

なかすじがわ よこぜがわ  
**中筋川総合開発事業（横瀬川ダム）**  
**事業再評価**

平成26年7月30日

国土交通省 四国地方整備局

# 目 次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1. 流域の概要                | 1  |
| 2. 事業の概要                | 2  |
| 3. 事業の経緯                | 4  |
| 4. 事業の必要性               | 6  |
| 4.1 事業の必要性              | 6  |
| 4.1.1 地域特性              | 6  |
| 4.1.2 過去の災害実績           | 7  |
| 4.1.3 災害発生の危険度          | 10 |
| 4.2 事業を巡る社会情勢等の変化       | 11 |
| 4.2.1 地域開発の状況           | 11 |
| 4.2.2 関連事業との整合及び地域の協力体制 | 13 |
| 4.3 事業の投資効果             | 15 |
| 4.3.1 費用対効果分析           | 15 |
| 5. 事業の進捗と事業進捗の見込み       | 19 |
| 6. コスト縮減や代替案立案等の可能性     | 20 |
| 6.1 コスト縮減               | 20 |
| 6.2 代替案立案等の可能性          | 22 |
| 7. 環境への影響に対する検討及び対応     | 26 |
| 8. その他 被害指標分析の試行        | 27 |
| 9. 対応方針(原案)             | 32 |

## 1. 流域の概要

中筋川は、その源を高知県宿毛市白皇山(標高 458m)に発し、ヤイト川、山田川、横瀬川等の支川を合わせ中筋平野を東流し、河口の四万十市実崎地点において四万十川と合流している幹川流路延長 36.4 km、流域面積 145.6km<sup>2</sup>の一級河川である。

横瀬川ダムが計画されている横瀬川は、宿毛市仏森に源を発し、小さく蛇行を繰り返しながら南流し四万十市有岡地区において中筋川と合流する延長 15.4km、流域面積 20.3km<sup>2</sup>の一級河川である。

中筋川流域は、渡川水系の中でも人口・産業の集積が進んでいる四万十市及び宿毛市並びに三原村にまたがっている。中筋川流域関連市町村の土地利用は、概ね 3/4 を山林が占めており、その割合は平成 21 年時点で約 77% となっている。また、中筋川流域内人口は平成 22 年時点において約 1 万 5 千人（関係市町村人口は約 6 万 4 千人）であり、渡川水系内人口約 9 万 4 千人のうち約 16% を占める。

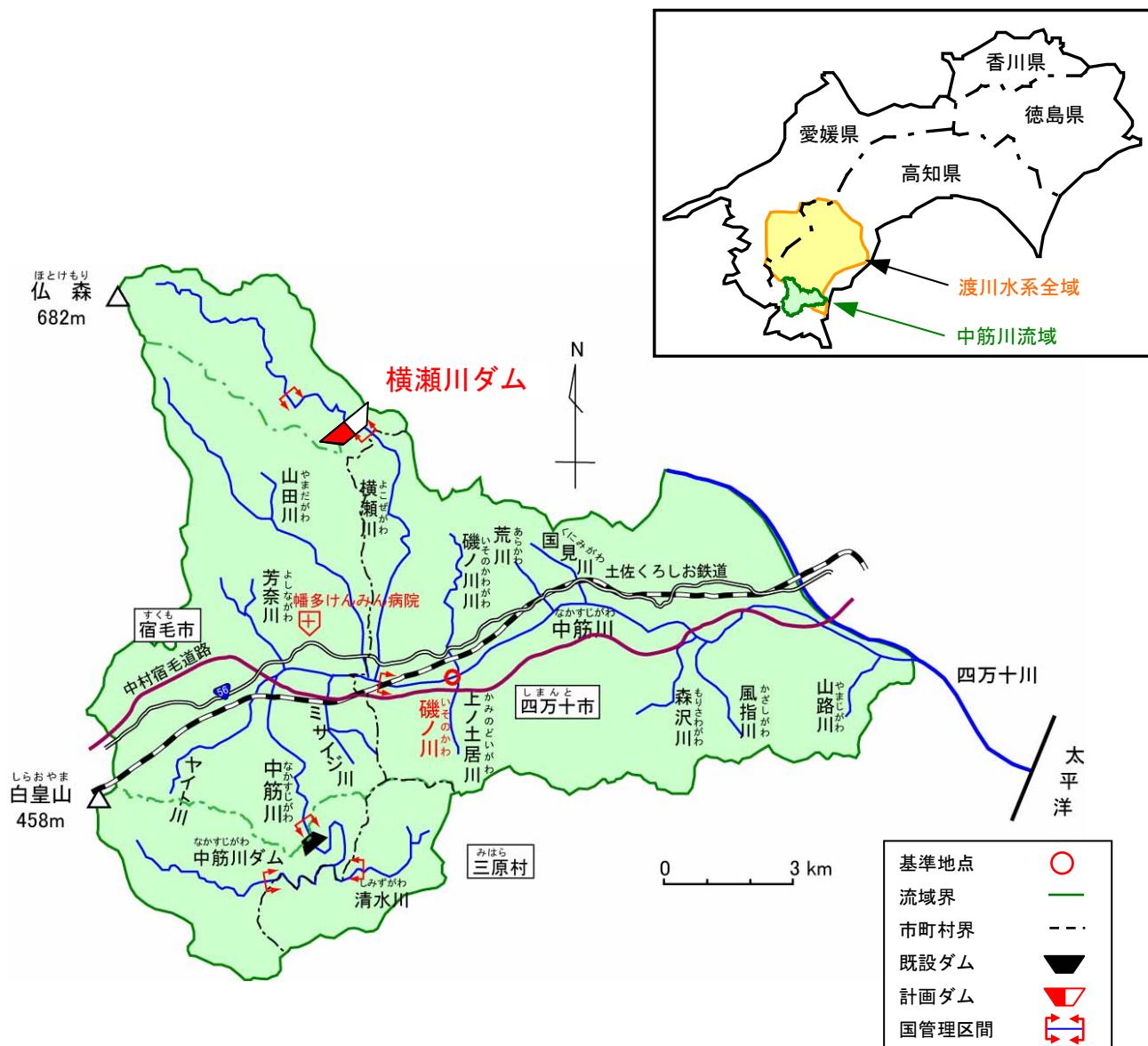


図 1-1 中筋川流域図

## 2. 事業の概要

### (1) 渡川水系中筋川河川整備計画【直轄管理区間】の概要 (平成13年12月27日策定)

中筋川においては、戦後最大の洪水である昭和47年7月洪水と同規模の洪水が発生しても、工事実施基本計画で定められた計画高水位以下で流下させるため、横瀬川ダムを建設し、既設中筋川ダムとあわせて約360m<sup>3</sup>/sの調節を行い、洪水に対する整備目標流量を基準地点磯ノ川で640m<sup>3</sup>/sとする。

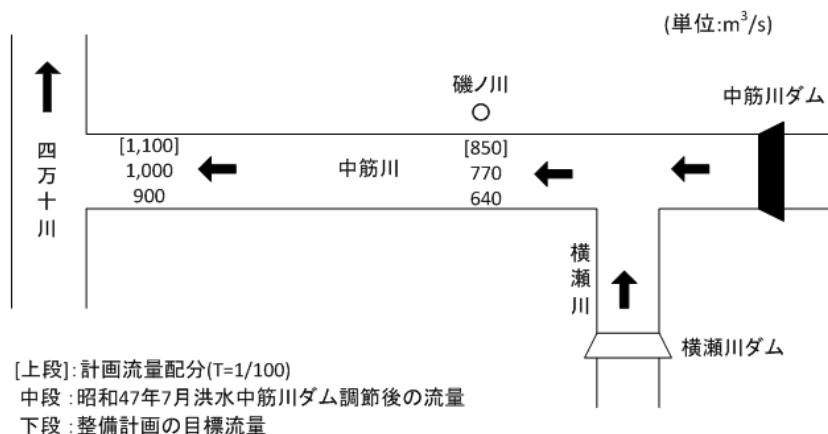


図2-1 計画高水流量および整備計画の目標流量配分図

### (2) 横瀬川ダムの概要

#### ① 横瀬川ダムの目的

横瀬川ダムは、渡川水系横瀬川に建設する多目的ダムで、洪水調節、流水の正常な機能の維持、水道用水の供給を目的としている。

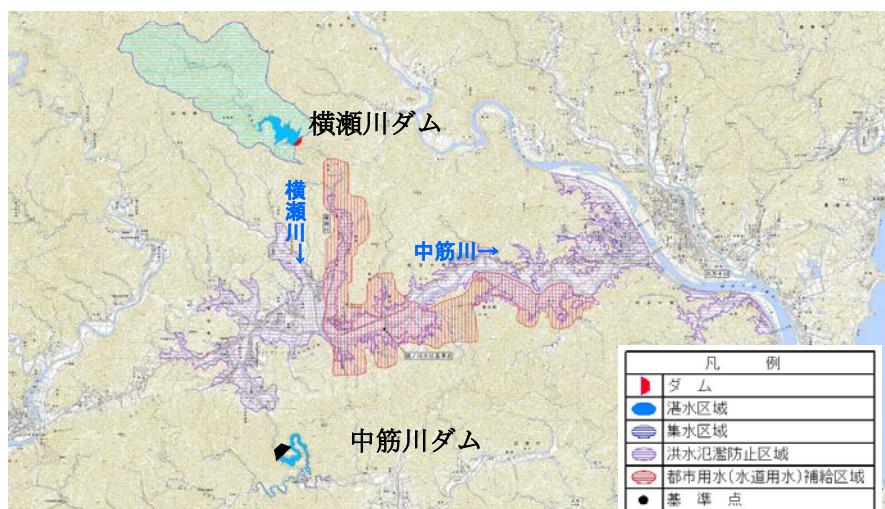


図2-2 横瀬川ダム位置図

#### 1) 洪水調節

横瀬川ダムの建設される地点における計画高水流量210m<sup>3</sup>/sのうち、140m<sup>3</sup>/sの洪水調節を行う。

## 2) 流水の正常な機能の維持

平成10年度に完成した中筋川ダムとあわせて、磯ノ川地点でかんがい期概ね

1.15m<sup>3</sup>/s、非かんがい期概ね 0.70m<sup>3</sup>/sを確保し、横瀬川及び中筋川下流の既得用水の補給等、流水の正常な機能の維持と増進を図る。

## 3) 水道事業

四万十市に対して1日最大800m<sup>3</sup>の水道用水を供給する。

### ② 横瀬川ダム諸元

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 位 置    | 高知県宿毛市山奈町山田            |
| 型 式    | 重力式コンクリートダム            |
| 堤頂標高   | EL152.5m               |
| 堤 高    | 72.1m                  |
| 堤 頂 長  | 188.5m                 |
| 堤 頂 幅  | 8.6m                   |
| 集水面積   | 11.4km <sup>2</sup>    |
| 湛水面積   | 0.4km <sup>2</sup>     |
| 総貯水容量  | 7,300(千)m <sup>3</sup> |
| 有効貯水容量 | 7,000(千)m <sup>3</sup> |

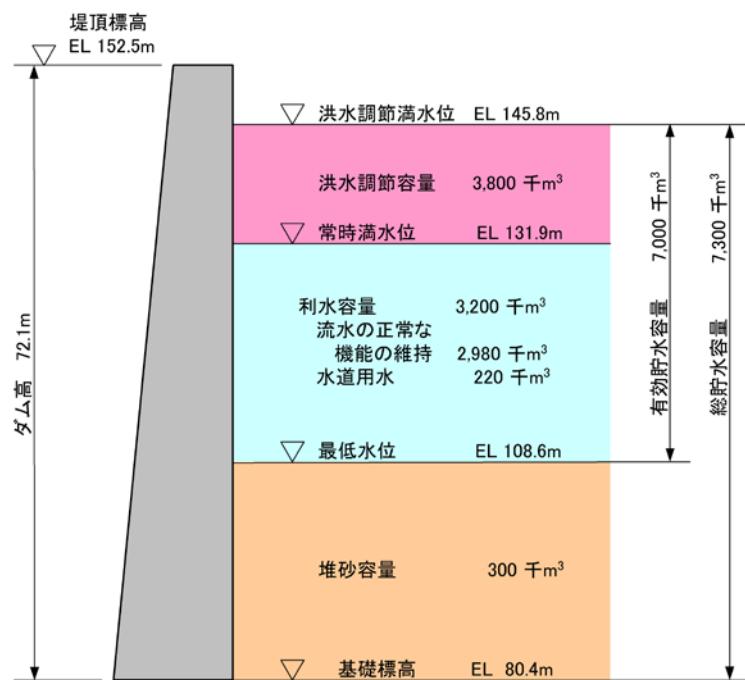


図 2-3 横瀬川ダム貯水池容量配分図

### 3. 事業の経緯

#### (1) 横瀬川ダム建設事業の主な経緯

| 年 月        | 主な内容  |
|------------|---|
| 平成 2年 6月   | 事業着手  |
| 平成 7年 3月   | 横瀬川ダムを水源とする「西部統合簡易水道施設整備事業（中村市）」を高知県が認可     |
| 平成 13年 12月 | 中筋川河川整備計画策定<br>(横瀬川ダムが位置づけられる)              |
| 平成 14年 6月  | 横瀬川ダム基本計画告示<br>【事業費：400 億円 工期：平成 24 年度】     |
| 平成 15年 4月  | 工事用及び付替え道路建設工事着手                            |
| 平成 16年 2月  | 用地買収開始                                      |
| 平成 16年 3月  | 横瀬川ダム建設事業に伴う山林保全措置制度に係る基本協定書締結              |
| 平成 20年 7月  | 横瀬川ダム基本計画(変更)告示<br>【事業費：400 億円 工期：平成 27 年度】 |
| 平成 20年 9月  | 内水面漁業に関する損失補償契約を締結                          |
| 平成 21年 2月  | 渡川水系河川整備基本方針策定                              |
| 平成 21年 12月 | 新たな基準に沿った検証の対象とするダム事業に区分                    |
| 平成 22年 9月  | 国土交通大臣によるダム事業の検証に係る検討指示                     |
| 平成 23年 3月  | 仮排水路トンネル完成                                  |
| 平成 25年 1月  | ダム検証に係る検討について、国土交通大臣がダム建設事業の継続を判断           |
| 平成 25年 11月 | 横瀬川ダム基本計画(変更)告示<br>【事業費：400 億円 工期：平成 31 年度】 |

## (2) 事業評価の経緯

### ○平成 13 年事業再評価(中筋川河川整備計画の策定)

中筋川河川整備計画が策定され、整備計画の治水整備メニューの 1 つとして横瀬川ダム建設事業が位置づけられた。また、整備計画策定後に、こうした経緯及び計画の内容について事業評価監視委員会に報告。

B/C=1.3、総事業費 400 億円、整備期間 5 年

### ○平成 18 年事業再評価

前回の事業評価後 5 年を経過したことから再評価を実施。

B/C=1.5、総事業費 400 億円、工期 平成 20 年代後半

### ○平成 20 年事業再評価

「横瀬川ダムの建設に関する基本計画」の一部変更(工期：平成 24 年度を平成 27 年度に延期)が国土交通省所管公共事業の再評価実施要領の「第 3、1、(5)社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の必要が生じた事業」に該当するものと捉え、再評価を実施。

B/C=1.5、総事業費 400 億円、工期 平成 27 年度

### ○平成 23 年事業再評価

前回の事業評価後 3 年を経過したことから再評価を実施。

B/C=1.4、総事業費 400 億円、工期 平成 27 年度

### ○平成 24 年事業再評価

平成 22 年 9 月 28 日に国土交通大臣からダム事業の検証に係る検討を行うよう指示があり、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」に基づいた再評価を実施。

B/C=1.3、総事業費 392.8 億円、工期 平成 31 年度

(平成24年度の事業再評価では、ダム事業の検証に係る検討による総事業費、堆砂計画、工期や過去の洪水実績など計画の前提となっているデータ等について詳細に点検を実施。総事業費は400億円以内であることを確認。また、工期について平成31年度までを要することの結果を基に評価を実施している。)

### ○平成 26 年事業再評価(今回)

横瀬川ダムの建設段階が「本体着手」となることから、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領の「第 3 1 (5)社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の必要が生じた事業」に該当するものと捉え、再評価を実施する。

B/C=1.3、総事業費 400 億円、工期 平成 31 年度

## 4. 事業の必要性

### 4.1. 事業の必要性

#### 4.1.1 地域特性

中筋川流域は、四万十川流域の中でも人口・産業の集積が進んでいる四万十市・宿毛市と三原村にまたがっている。中筋川流域内人口は平成22年時点において約1万5千人(関係市町村人口は約6万人)であり、渡川水系流域内人口約9万4千人のうち約16%を占めている。

一方、中筋川流域の気候は、太平洋岸式気候に属し、冬期は温暖で、夏期は高温多湿となる。年平均降水量は2,200~2,600mmで、全国でも有数の多雨地帯である。特に台風期に当たる9月に集中している。

また、中筋川周辺の地形は、四万十川下流部と宿毛湾奥部をほぼ東西に連続する「中筋川地溝帯」と呼ばれる低地および丘陵地帯と、その南北両側に分布する中・大起伏山地よりなっている。

そのため、中筋川の流出特性としては、流域内に降った雨が一気に流出しやすく、南北からの流入水が集中するとともに、下流部は、河床勾配が約1/8,000と極端に緩く、洪水流が吐けにくいため、洪水被害を受けやすいといった河川特性を有している。

おもに、低奥型地形であるため、堤防が破堤した場合の被害が大きく、また、内水を自然排水しにくい特徴がある。



中筋川下流部



アメダス平年値(1971~2010年)を基に作成

図 4-1-2 年間の降水量分布図

図 4-1-1 中筋川の地形概要

2001~2010年の10年間平均



図 4-1-3 中村観測所(気象台)の平均月別降水量

## 4.1.2 過去の災害実績

### (1) 洪水被害

中筋川は河床勾配が緩く、四万十川本川の背水の影響を受けやすいこともあります。比較的小規模の洪水でも家屋浸水被害が起きている。近年の洪水による家屋浸水は2~3年に1回、農地浸水は毎年のように発生している他、中筋川沿川の主要道路(生活道)である国道56号も冠水による通行止めが度々発生し、県立幡多けんみん病院等への移動にも支障をきたしている。

#### ①中筋川における近年の洪水被害状況

| 発生洪水                | 被害状況  | 国道56号通行止時間  | 備考      |
|---------------------|---|-------------|---------|
| 昭和47年7月<br>(台風9号)   | 浸水面積 872ha, 被災家屋 548戸(床上浸水 185戸, 床下浸水 363戸)                     | 22時間        | 堤防越水    |
| 昭和50年8月<br>(台風5,6号) | 浸水面積 3,216ha, 被災家屋 615戸(全壊・流失 8戸, 半壊 37戸, 床上浸水 429戸, 床下浸水 141戸) | 6時間         | 堤防越水・破堤 |
| 昭和52年8月<br>(台風7号)   | 浸水面積 26ha, 被災家屋 5戸(床上浸水 1戸, 床下浸水 4戸)                            | -           |         |
| 昭和54年9月<br>(台風16号)  | 浸水面積 161ha, 被災家屋 190戸(半壊 4戸, 床上浸水 51戸, 床下浸水 135戸)               | 18時間        |         |
| 昭和54年10月<br>(台風20号) | 浸水面積 6ha, 被災家屋 2戸(床上浸水 1戸, 床下浸水 1戸)                             | -           |         |
| 昭和55年8月<br>豪雨       | 浸水面積 458ha, 被災家屋 29戸(床上浸水 3戸, 床下浸水 26戸)                         | -           | 堤防越水    |
| 昭和55年10月<br>(台風19号) | 浸水面積 152ha, 被災家屋 8戸(床下浸水 8戸)                                    | -           |         |
| 昭和57年8月<br>(台風13号)  | 浸水面積 171ha, 被災家屋 4戸(床下浸水 4戸)                                    | 2時間         | 堤防越水    |
| 昭和57年9月<br>(台風19号)  | 浸水面積 229ha, 被災家屋 60戸(床上浸水 8戸, 床下浸水 52戸)                         | -           | 堤防越水    |
| 昭和58年9月<br>(台風10号)  | 浸水面積 79ha, 被災家屋 2戸(床下浸水 2戸)                                     | -           |         |
| 平成元年8月<br>(台風17号)   | 浸水面積 202ha, 被災家屋 20戸(床上浸水 3戸, 床下浸水 17戸)                         | 11時間<br>45分 | 堤防越水    |
| 平成2年10月<br>(台風21号)  | 浸水面積 169ha, 被災家屋 29戸(床上浸水 8戸, 床下浸水 21戸)                         | 9時間<br>45分  |         |
| 平成9年9月<br>(台風19号)   | 浸水面積 225ha, 被災家屋 24戸(床下浸水 24戸)                                  | 16時間<br>20分 | 堤防越水    |
| 平成15年5月<br>(台風4号)   | 浸水面積 274ha, 被災家屋 25戸(床上浸水 2戸, 床下浸水 23戸)                         | 15時間<br>15分 |         |
| 平成16年8月<br>(台風10号)  | 浸水面積 368ha, 被災家屋 61戸(床上浸水 13戸, 床下浸水 48戸)                        | 18時間        |         |
| 平成16年10月<br>(台風23号) | 浸水面積 433ha, 被災家屋 81戸(床上浸水 29戸, 床下浸水 52戸)                        | 24時間        |         |
| 平成17年9月<br>(台風14号)  | 浸水面積 547ha, 被災家屋 67戸(床上浸水 19戸, 床下浸水 48戸)                        | 25時間        |         |
| 平成19年7月<br>(台風4号)   | 浸水面積 472ha, 被災家屋 2戸(床下浸水 2戸)                                    | 4時間<br>55分  |         |
| 平成23年10月<br>(低気圧)   | 浸水面積 312ha, 被災家屋 3戸(床上浸水 2戸, 床下浸水 1戸)                           | 6時間<br>30分  |         |
| 平成26年6月<br>(低気圧)    | 浸水面積 361ha 被災家屋 118戸(床上浸水 90戸, 床下浸水 28戸)                        | 19時間<br>25分 | 速報値     |

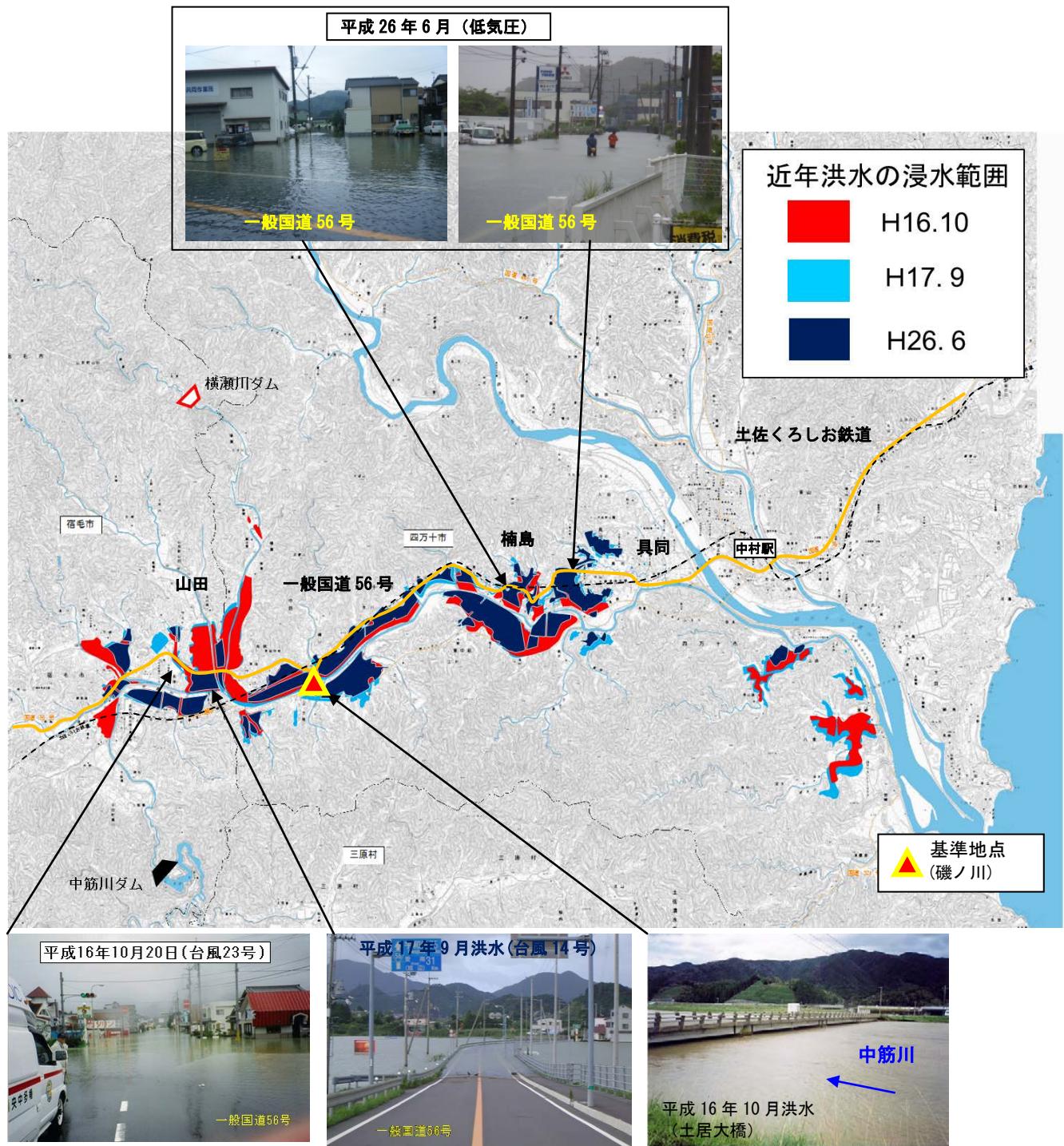
注1: 被害状況については、国道等の冠水もあります。

注2: 家屋被害のあった洪水のみで、農地浸水被害のみの洪水は除く。

[出典(被災状況について): 水害統計(H9以前)、高水速報及び市よりの聞き込み(H15以降)]

※平成11年4月より中筋川ダム運用開始。

## ②中筋川における近年の洪水被害状況

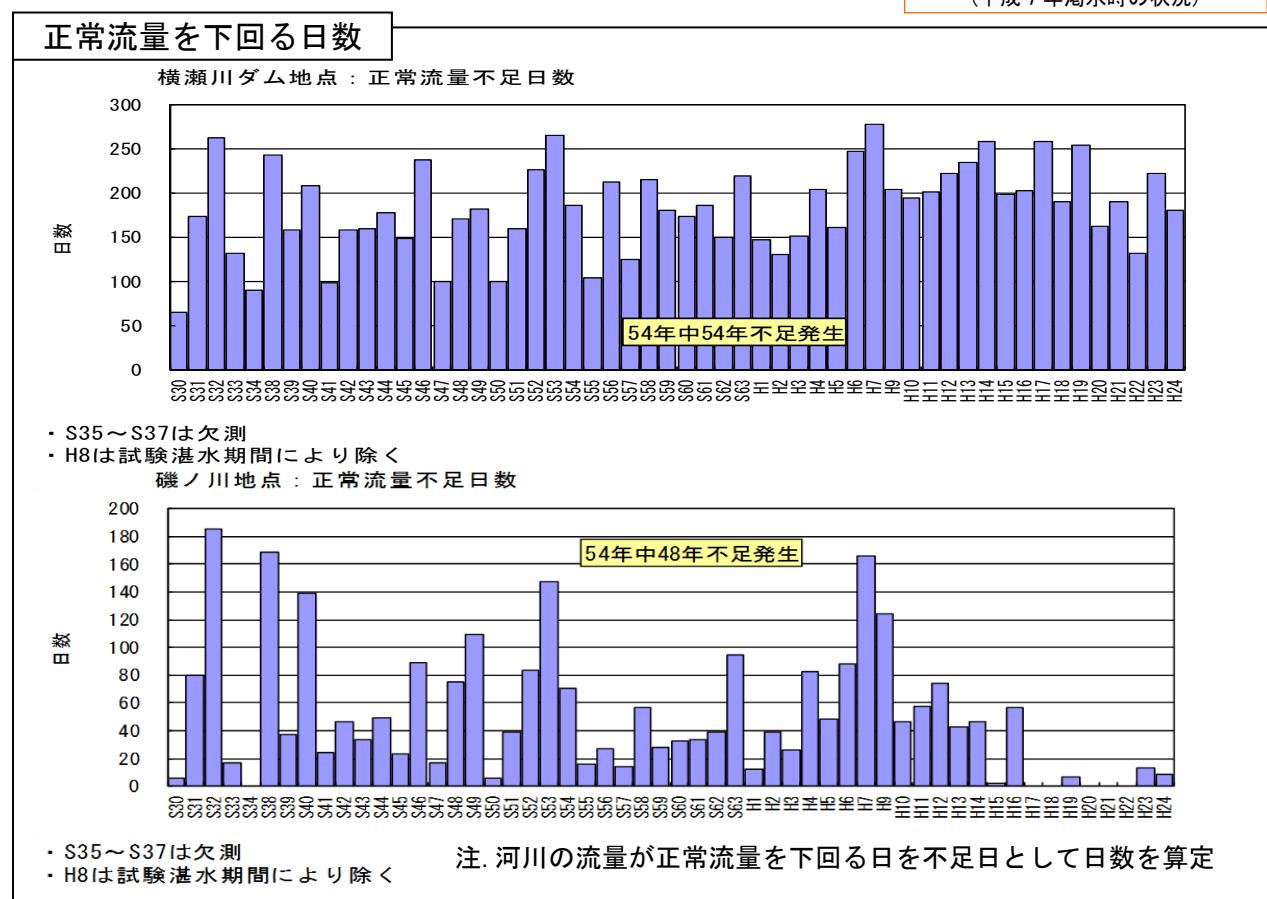
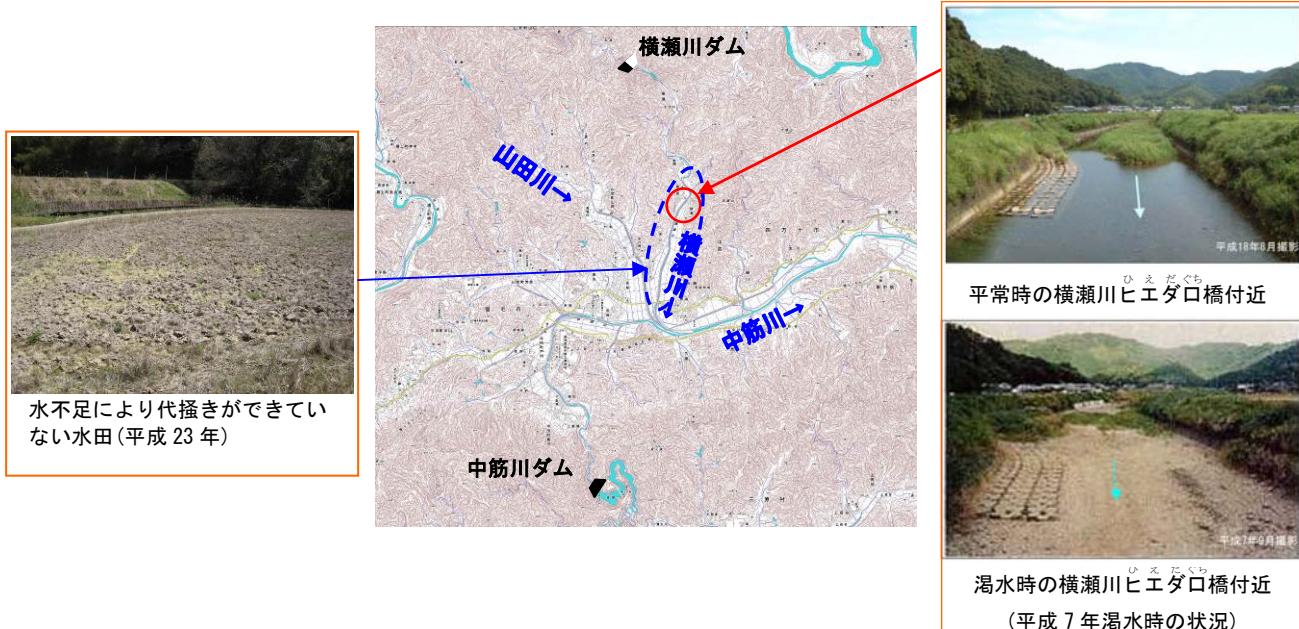


## (2) 渇水被害

横瀬川では、8箇所の取水堰によりかんがい用水を取水しているが、少雨状態が続くと、河川が干上がり、平成7年の渇水においては、瀬切れが発生している。横瀬川沿川の農業用水は横瀬川の河川水に依存していることで、少雨や無降雨の日が続くと河川水位が低下し、取水量が不足し取水が困難となる状態が2~3年に1回程度発生しており、特に水田では代掻きができず田植え時期の遅延や苗を作り直す状況が発生している。

さらに瀬切れが発生すると、かんがい用水や魚類等の生育・生息環境に著しい影響が発生する。

横瀬川の渇水状況



#### 4.1.3 災害発生の危険度

##### (1) 災害発生時の影響

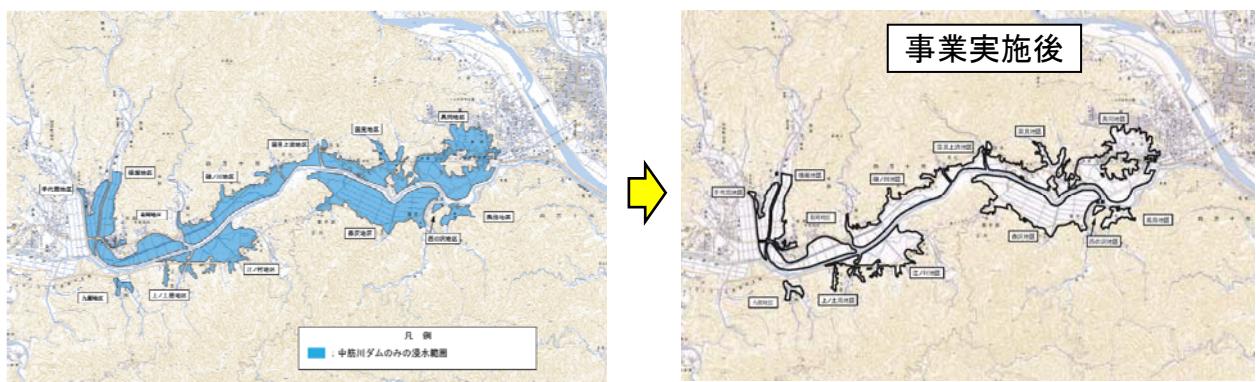
現況河道に対して、渡川水系河川整備基本方針における基本高水ピーク流量相当の洪水が発生した場合に浸水の恐れがある区域は最大で下図に示すとおり。

基本高水ピーク流量相当の洪水が発生すると、ほぼ全域において2mを超える浸水被害の可能性がある。



##### (2) 横瀬川ダムの建設事業の効果

中筋川では、河川整備計画の対象洪水（昭和47年7月洪水）が発生した場合、現況では浸水面積約540ha、浸水家屋約630戸等の被害が想定されるが、河川整備計画に計上されている横瀬川ダムの完成後には、浸水面積約0ha、浸水家屋約0戸と大幅に軽減される。



- ◆昭和47年7月24日洪水  
◆洪水調節施設：中筋川ダム+横瀬川ダム  
◆対象河道：整備計画河道

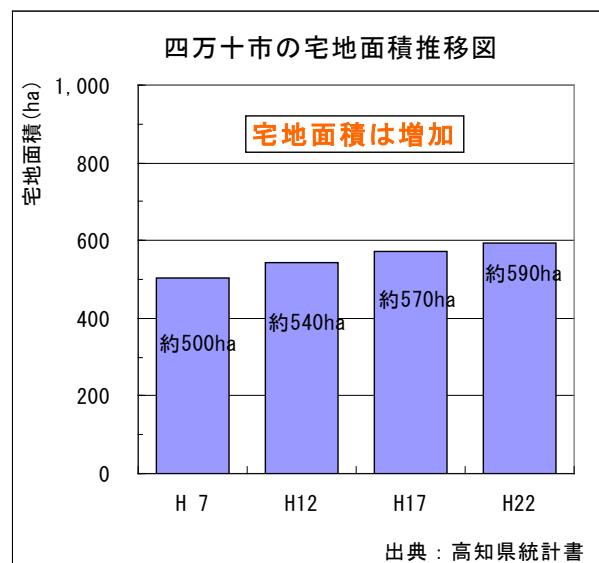
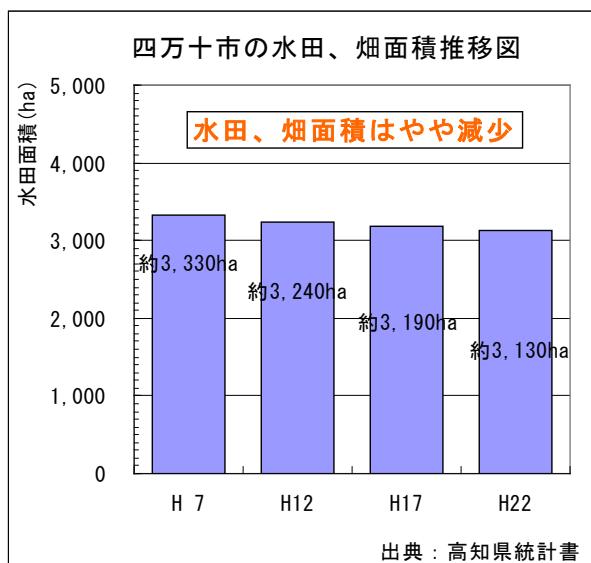
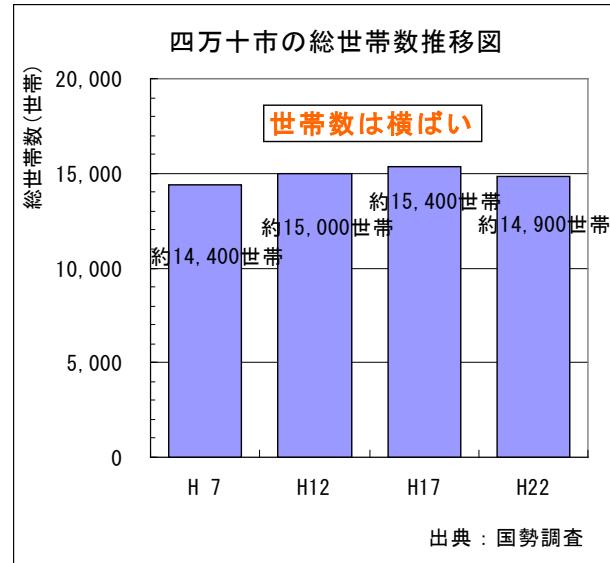
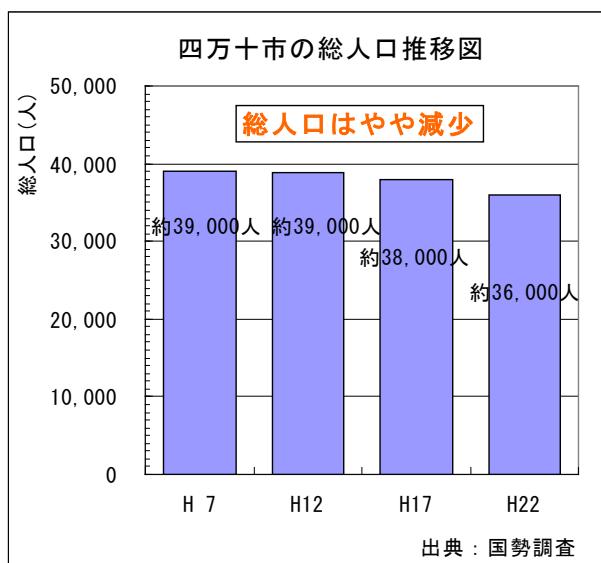
## 4.2 事業を巡る社会情勢等の変化

### 4.2.1 地域開発の状況

中筋川の主な洪水被害発生区域を含む四万十市の総人口は、平成7年から平成22年にかけてやや減少しているが、総世帯数は横ばい傾向にある。

水田及び畠面積は、平成7年から平成22年にかけてやや減少しているが、宅地面積は増加傾向にある。

#### 流域内市町村の総人口等の経年変化

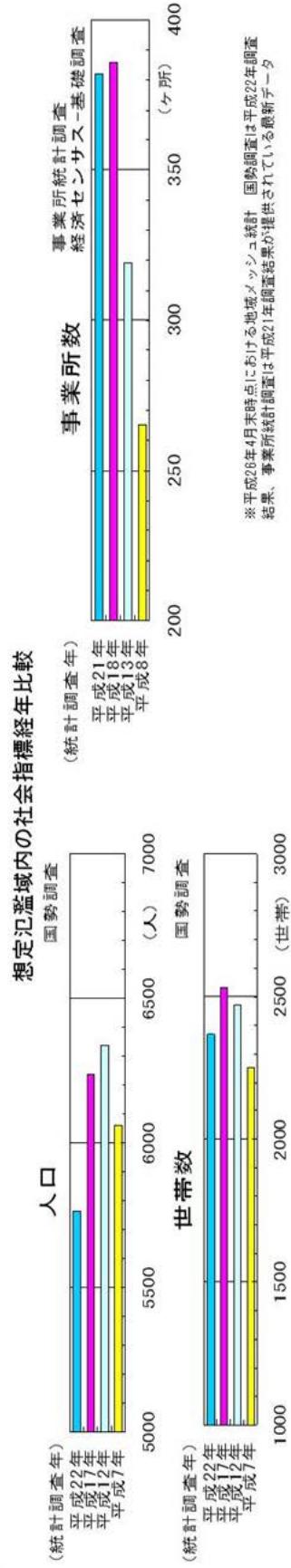


(注)・四万十市は旧中村市と旧西土佐村が平成17年4月10日に合併。

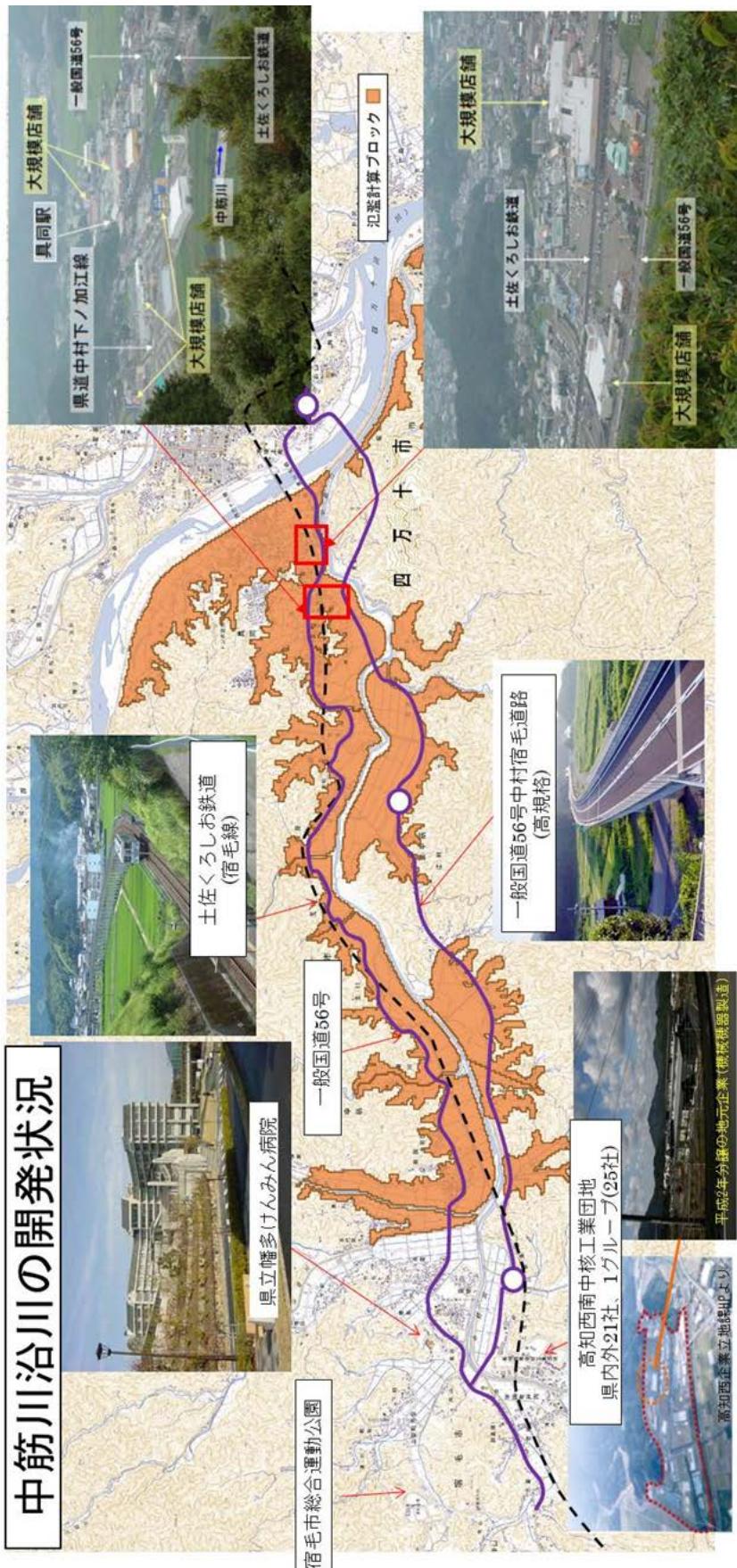
合併前である平成7年、平成12年の四万十市の値は、旧中村市、旧西土佐村を合算した値。

中筋川流域では、交通の整備、公共施設の整備、大型商業施設の進出等さまざまな開発が進んでいる。

具同地区の土佐くろしお鉄道具同駅周辺及び一般国道56号沿線、県道中村下ノ加江線沿線は交通の便が良く、四十市市街地にも近い等立地条件が良いことから郊外型の大規模店舗の出店が相次いでいます。しかし、これらは河濱域に集中していることから、治水事業の必要性はますます高くなっています。



中筋川沿川の開発状況



#### 4.2.2 関連事業との整合および地域の協力体制

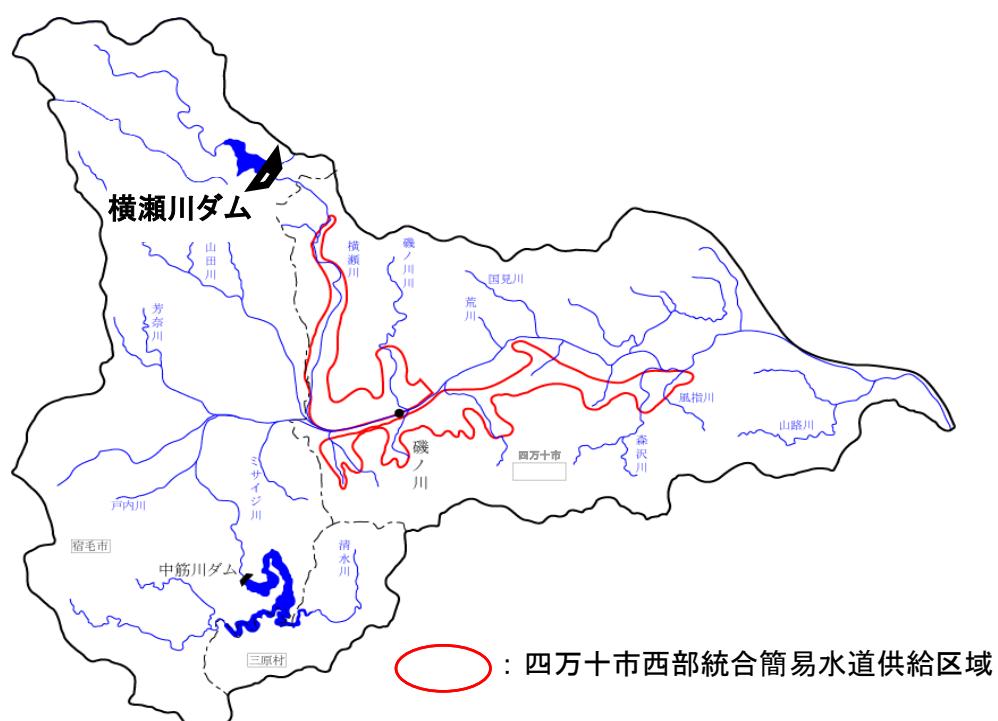
##### (1) 河川の整備状況

河川整備計画における堤防の安全性を確保するための対策として、右岸 11km付近（はざま 間地先）での堤防補強（腹付け）が位置づけられている。これについては、平成 16 年度に完成となっている

##### (2) 西部統合簡易水道事業

四万十市の中筋川沿川8地区の上水は井戸水による給水を行っているが、12月～2月頃の降雨が少なくなる時期になると水源の水位が低下し、断水や濁水が発生するなど、安定した給水ができない状況にある。

四万十市では、これらの簡易水道について西部統合簡易水道事業として当該施設を統合し、ダムを水源として日最大800m<sup>3</sup>の安定した取水を確保することにより、地域への安定した水道水供給を図ることとしている。



四万十市西部統合簡易水道供給区域図

##### ○ 水道事業の主な経緯

平成 7 年 3 月 横瀬川ダムを水源とする「西部統合簡易水道事業  
(中村市)」を高知県が認可

(平成 14 年 6 月 横瀬川ダムの建設に関する基本計画公示【ダム使用予定者】)

平成 15 年 西部統合簡易水道事業実施着手

平成 24 年 11 月 西部統合簡易水道事業再評価【事業継続】

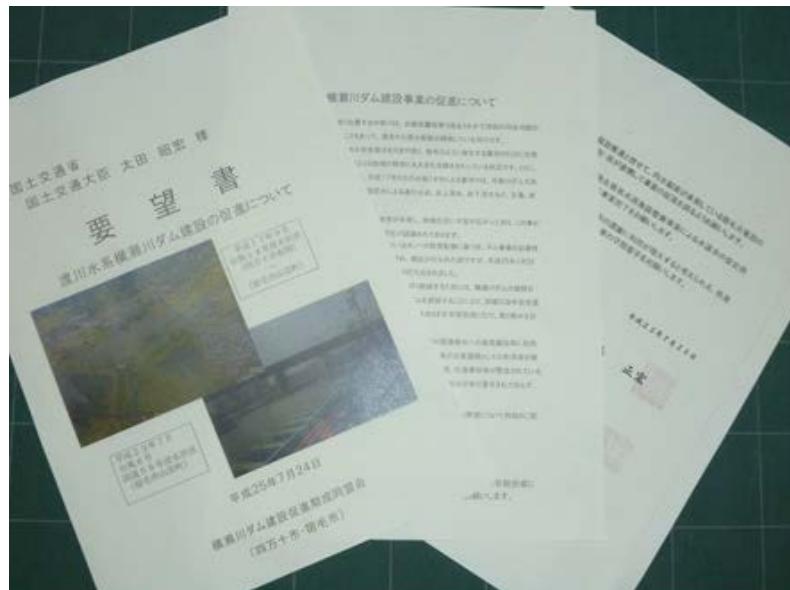
「平成 31 年度水道事業施設整備完成（予定）」

### (3) 地域の協力体制

横瀬川ダム建設促進期成同盟会（四万十市、宿毛市）をはじめ、流域住民で構成された中筋川治水対策を進める住民の会等の関係団体等から横瀬川ダムの建設の促進と早期完成を要望されている。

また、水没家屋（8戸）の移転も完了し、現在（平成26年3月）、面積比で約92%の用地買収が完了している。

漁業補償についても平成20年9月に契約締結済みである。



横瀬川ダム建設促進期成同盟会（四万十市、宿毛市）が提出した要望書の写し（平成25年7月）



「中筋川治水対策を進める住民の会」と「四万十市中筋地区区長会」との合同での意見交換の様子（平成26年1月）

## 4.3 事業の投資効果

### 4.3.1 費用対効果分析

- 横瀬川ダム建設事業の費用対効果は、ダム建設による便益(洪水被害軽減額と流水の正常な機能の維持の効果)と建設に要する費用(建設費と建設後の維持管理費)を比較した。
- 洪水被害による便益は、治水経済調査マニュアル(案)に基づき、ダム事業の実施により軽減される洪水規模ごとの被害額から年平均被害軽減期待額を算出。
- 流水の正常な機能の維持による便益は、特定多目的ダム法による基本計画策定時の費用負担割合の考え方を準じて、身替り建設費をもって妥当投資額を算出。

#### ◇費用対効果算定期間

評価基準年度 平成 26 年度

事業整備期間 平成 2 年～平成 31 年(30 年間)

評価対象期間

総費用算定期間：平成 2 年～平成 81 年(整備期間+整備完了後 50 年間)

総便益算定期間：平成 2 年～平成 81 年(整備期間+整備完了後 50 年間)

#### ◇横瀬川ダム建設事業の総費用

①総事業費 400 億円

　　残事業費 203 億円

②河川負担率 99 %

③事業費 450 億円----①×②を社会的割引率(4%)により現在価値化したもの

④維持管理費 40 億円----必要な維持管理費を積み上げ計上し、社会的割引率(4%)により現在価値化したもの

⑤総費用 【C】 490 億円(現在価値化) ---- ⑤=③+④

#### ◇横瀬川ダム建設事業の総便益

⑥便益(洪水被害) 318 億円---治水経済調査マニュアル(案)より算出、現在価値化

⑦便益(流水の正常な機能の維持)

299 億円---身代り建設費より算出、現在価値化

⑧便益(残存価値) 13 億円---治水経済調査マニュアル(案)より算出、現在価値化

⑨総便益 【B】 630 億円(現在価値化) ---- ⑨=⑥+⑦+⑧

## 1. B/C 費用対効果

### (1) 横瀬川ダム建設事業

全体事業 :  $B/C = 630 \text{ 億円} / 490 \text{ 億円} = 1.28 \dots \text{ 事業全体 (対象期間 : H2} \sim \text{H81)}$

残事業 :  $B/C = 446 \text{ 億円} / 220 \text{ 億円} = 2.03 \dots \text{ 事業全体 (対象期間 : H27} \sim \text{H81)}$

(2) マニュアル及び技術指針に基づき事業の投資効率性を算出した結果は下表のとおり。

表 4.1 事業の投資効率性

| 項目              | 細別              | 全体事業   | 残事業    | 摘要 |
|-----------------|-----------------|--------|--------|----|
| 総費用             | 事業費 [現在価値化] ③   | 450 億円 | 180 億円 |    |
|                 | 維持管理費 [現在価値化] ④ | 40 億円  | 40 億円  |    |
|                 | 総費用 (C) ⑤=③+④   | 490 億円 | 220 億円 |    |
| 総便益             | 便益 [現在価値化] ⑥+⑦  | 617 億円 | 438 億円 |    |
|                 | 残存価値 [現在価値化] ⑧  | 13 億円  | 8 億円   |    |
|                 | 総便益 (B) ⑨=⑥+⑦+⑧ | 630 億円 | 446 億円 |    |
| 費用便益比 (CBR) B/C |                 | 1.28   | 2.03   |    |
| 純現在価値 (NPV) B-C |                 | 140 億円 | 226 億円 |    |
| 経済的内部収益率 (EIRR) |                 | 6.6 %  | —      |    |

「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

(3) 前回再評価時からの費用対効果の変化

表 4.2 前回再評価時との事業効果の比較

| 項目          | 前回再評価時<br>(平成24年度) | 今回再評価時<br>(平成26年度) | 備考                             |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| 総費用 (C)     | 453 億円<br>【393 億円】 | 490 億円<br>【400 億円】 | ・基準年の変更<br>・現在価値化              |
| 総便益 (B)     | 588 億円             | 630 億円             | ・基準年の変更<br>・現在価値化<br>・資産額の時点更新 |
| 費用便益比 (B/C) | 1.30               | 1.28               |                                |

※上記の総費用及び総便益の数値は基準年における現在価値を表す。

※総費用の欄の【】内の数値は、維持管理費を除く全体事業費。

※前回再評価時 (平成 24 年度) の総費用 (C) と総便益 (B) はダム検証における点検結果による。

## 2. 感度分析

費用対効果の感度分析結果を以下に示す。

### (1) 全体事業

表 費用対効果の感度分析表(全体事業)

| ケース                                  | 変動ケース        | 総便益<br>B<br>(億円) | 総費用<br>C<br>(億円) | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C<br>(億円) |
|--------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|----------------------|
| 全体事業<br>(整備期間)<br>平成2年<br>～<br>平成31年 | 基本ケース        | 629.87           | 490.28           | 1.28         | 139.59               |
|                                      | 残事業費<br>+10% | 642.65           | 508.32           | 1.26         | 134.33               |
|                                      | 残事業費<br>-10% | 617.14           | 472.27           | 1.31         | 144.87               |
|                                      | 残工期<br>+10%  | 615.02           | 485.56           | 1.27         | 129.46               |
|                                      | 残工期<br>-10%  | 645.22           | 495.10           | 1.30         | 150.12               |
|                                      | 資産<br>+10%   | 660.77           | 490.28           | 1.35         | 170.49               |
|                                      | 資産<br>-10%   | 598.94           | 490.28           | 1.22         | 108.66               |

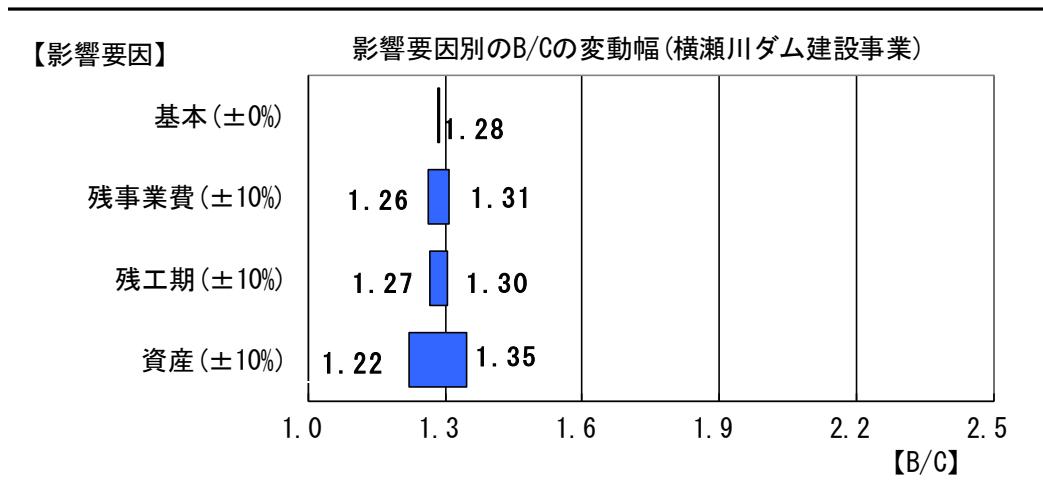


図 費用対効果の感度分析結果(全体事業)

残事業費、残工期、資産を個別に±10%変動させて費用便益比を算定し、感度分析を行う。  
[残事業費]

※1：残事業費について、毎年度の額を±10%変動する。維持管理費の変動は行わない。  
[残工期]

※2：期間設定

<+10%ケース>

　　残工期の10%を小数点第一位で四捨五入し、残工期に加算する。

<-10%ケース>

　　残工期の10%を小数点第一位で四捨五入し、残工期に減算する。

※3：配分方法

　　基本ケースの各年度の事業費を変更したケースの年数で分割し、基本ケースの年数分を残工期の初年度から各年度に配分する。

　　残事業費の配分の変更に伴い発現する便益については、基本ケースと同様の考え方で計算する。

[資産]

※4：治水事業については、「治水経済マニュアル(案)」様式5における一般資産被害額、農作物被害額、公共土木等被害額を±10%し、被害額を算定する。

(2) 残事業

表 費用対効果の感度分析表(残事業)

| ケース                                  | 変動ケース        | 総便益<br>B<br>(億円) | 総費用<br>C<br>(億円) | 費用便益比<br>B/C | 純現在価値<br>B-C<br>(億円) |
|--------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|----------------------|
| 残事業<br>(整備期間)<br>平成27年<br>～<br>平成31年 | 基本ケース        | 445.67           | 219.98           | 2.03         | 225.69               |
|                                      | 残事業費<br>+10% | 458.46           | 238.02           | 1.93         | 220.44               |
|                                      | 残事業費<br>-10% | 432.95           | 201.97           | 2.14         | 230.98               |
|                                      | 残工期<br>+10%  | 431.00           | 215.26           | 2.00         | 215.74               |
|                                      | 残工期<br>-10%  | 460.84           | 224.80           | 2.05         | 236.04               |
|                                      | 資産<br>+10%   | 476.57           | 219.98           | 2.17         | 256.59               |
|                                      | 資産<br>-10%   | 414.74           | 219.98           | 1.89         | 194.76               |

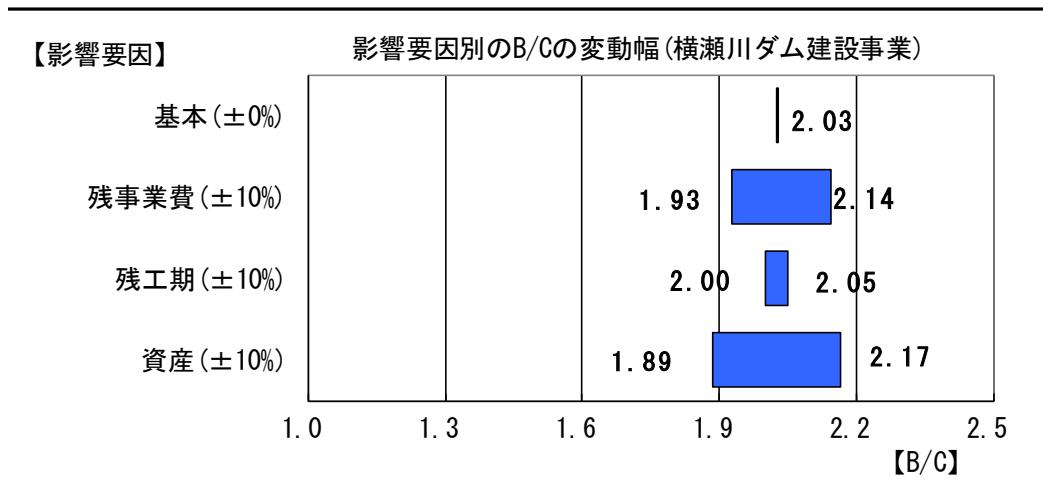


図 費用対効果の感度分析結果(残事業)

残事業費、残工期、資産を個別に±10%変動させて費用便益比を算定し、感度分析を行う。  
[残事業費]

※1：残事業費について、毎年度の額を±10%変動する。維持管理費の変動は行わない。  
[残工期]

※2：期間設定

<+10%ケース>

残工期の10%を小数点第一位で四捨五入し、残工期に加算する。

<-10%ケース>

残工期の10%を小数点第一位で四捨五入し、残工期に減算する。

※3：配分方法

基本ケースの各年度の事業費を変更したケースの年数で分割し、基本ケースの年数分を残工期の初年度から各年度に配分する。

残事業費の配分の変更に伴い発現する便益については、基本ケースと同様の考え方で計上する。

[資産]

※4：治水事業については、「治水経済マニュアル(案)」様式5における一般資産被害額、農作物被害額、公共土木等被害額を±10%し、被害額を算定する。

## 5. 事業の進捗と事業進捗の見込み

### <事業の進捗状況>

平成 26 年 3 月末現在の投資額：約 176.8 億円(進捗率：約 44.2%、事業費 400 億円)

|                  |                    |                 |
|------------------|--------------------|-----------------|
| 用地取得<br>(52ha)   | 92%(48ha)          |                 |
| 家屋移転<br>(8世帯)    | 100%(8世帯)          |                 |
| 付替市道<br>(5.5km)  | 64%(3.5km)         |                 |
| 工事用道路<br>(3.5km) | 86%(3.0km)         |                 |
| ダム本体及び<br>関連工事   | 仮排水路トンネル<br>(100%) | ダム本体及び関連工事・試験湛水 |



### <今後のスケジュール(予定)>

- ◆付け替え市道の整備
- ◆ダム本体関連の工事用道路の整備
- ◆基礎掘削・基礎処理・本体コンクリート打設・管理設備等

## 6. コスト縮減や代替案立案等の可能性

### 6.1 コスト縮減

#### ○新技術の採用によるコスト縮減

現在施工中の付替市道の施工に際し、新技術の導入を積極的に行いコスト縮減及び施工期間の短縮に努めている。

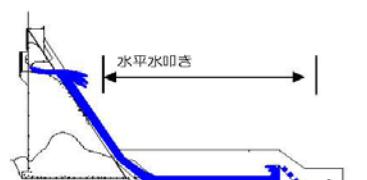
#### ○側水路減勢方式を採用

わが国初の「側水路減勢方式」による減勢システムを採用することにより、堤体積、掘削土量等に係る費用を縮減するとともに、ダム直下の滝や貴重なシイ・カシの天然生林を保全します。この方式は、放流口の真下に水の勢いを弱める側水路と、そこからの勢いを更に弱める堤趾導流壁を組み合わせることにより

→ 水平水叩きを省略した方式です。

コスト縮減額 約 10 億円

##### (従来方式) 水平水叩き方式



##### 側水路減勢方式



#### ○ダム山林保全措置制度を活用

ダム湖周辺の山林を公有化し、適切な保全を図る「山林保全措置制度」を活用することにより、付替道路等の整備に係る費用を縮減します。

その「山林保全措置制度」を活用すると、  
①ダム湖の景観が保全されます。

②山地の崩壊を防止し、水質の保全や堆砂抑制が図られます。

③自然林の保全により、生物の生息環境が保全され、地域の自

然生態系の保全が図られます。

④従前の公共補償と比べて建設事業費の縮減がはかられ

ダム周辺の山林保全措置制度とは・・・

本制度は、道路の付替えに代えて、地元地方公共団体等がダム周辺山林の取得及び当該山林の管理を行う場合に、ダム事業者が付替道路整備費の範囲内で、その費用を負担するものです。



コスト縮減額 約 16 億円

#### ○購入骨材を活用

一般的にダム建設では、原石山を削り、骨材（コンクリートを造る際に用いられる材料）を生産します。一方、横瀬川ダムは、ダムの規模がそれほど大きないことから、原石山に頼らない「購入骨材」を活用することにより、地形の改変を極力少なくし、費用も縮減する予定です。

※原石山・・・ダムを建設する為に必要な骨材を採取す

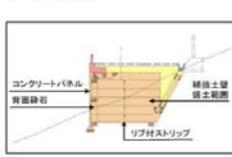
る山。

#### ○道路工事に軽量盛土工法等を採用

コスト縮減額 約 5 億円

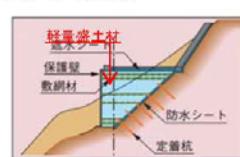
ダム湖周辺の道路整備においては、新技術（軽量盛土工法等）の採用により、山を切る量を抑えて地形の改変を極力少なくし、環境への負荷を軽減するとともに、安全性・施工性を向上させます。また、橋梁を使わずに道路を造ることができ、付替市道建設の費用を縮減します。

##### 補強土整工法



※盛土の中にリブ付きストリップ（帯状・鋼製補強材）を敷設し補強することで、盛土を垂直に高く築き上げることのできる工法。

##### 軽量盛土工法



※比重の小さい発泡モルタルを盛土材として活用することにより、急峻な場所でも最小限の掘削で安全に施工することができる工法。

## ○横瀬川ダム事業費等監理委員会

円滑な事業執行及び総合的なコスト縮減をより一層推進することを目的に、専門家等の第三者の方々からも意見・助言を得るため、「横瀬川ダム事業費等監理委員会」を設置し、平成 20 年度から毎年一回開催。（平成 25 年度まで計 6 回開催）

### 開催状況

- ・平成 20 年 5 月 8 日
- ・平成 21 年 5 月 26 日
- ・平成 22 年 6 月 28 日
- ・平成 23 年 6 月 10 日
- ・平成 24 年 6 月 15 日
- ・平成 25 年 6 月 7 日（計 6 回）

平成 25 年度 横瀬川ダム事業費等監理委員会開催状況(H25. 6. 7)



## ○ その他

このほか、施設の設計段階、施工段階等で、さらなるコスト縮減に取り組んでいく。

## 6.2 代替案等の可能性

ダムの検証に際して、治水対策・新規利水対策・流水の正常な機能の維持対策の目的別にダムに代わる代替案について総合評価を実施、全ての目的別の総合評価において横瀬川ダム案が有利との結果を得ている。

### (1) 治水対策案の比較 (参考)

河川整備計画で目標とする同程度の目標を達成することを基本として立案した。  
渡川水系中筋川河川整備計画【直轄管理区間】で目標とする戦後最大の洪水である昭和47年7月洪水と同規模の洪水が発生しても計画高水位以下で流下させるため、整備目標流量を基準地点磯ノ川で640m<sup>3</sup>/sと設定している。

表 治水対策案

| 治水対策案の名称     |                                    | 完成までに要する費用(億円) |
|--------------|------------------------------------|----------------|
| 横瀬川ダム案       | 現計画(ダム案) :<br>河川整備計画(横瀬川ダム)        | 約120           |
| 河道掘削案        | 河道の掘削                              | 約220           |
| 河道対策案        | 河道の掘削+堤防のかさ上げ                      | 約190           |
| 遊水地・河道対策案    | 遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ         | 約190           |
| 既設ダム活用・河道対策案 | 既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)+河道の掘削+堤防のかさ上げ | 約530           |
| 流域対策・河道対策案   | 雨水貯留施設+雨水浸透施設+水田等の保全+河道の掘削+堤防のかさ上げ | 約190           |

(中筋川総合開発事業横瀬川ダムの検証に係る検討報告書(平成25年1月第29回 今後の治水対策のあり方に関する有識者会議 配布資料)より抜粋)

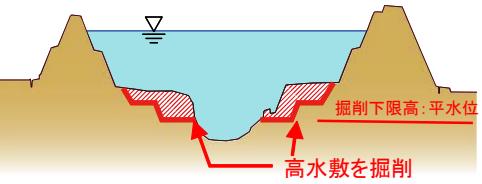
横瀬川ダム案：約120億円

横瀬川ダム完成イメージ図

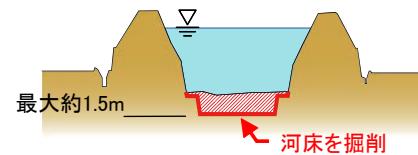


河道掘削案：約220億円

① 河道の掘削イメージ(中筋川) 10.8k

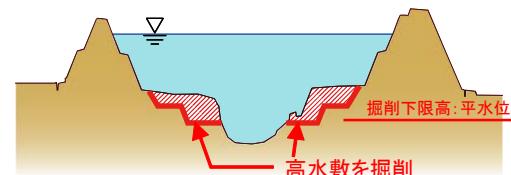


② 河道の掘削イメージ(横瀬川) 1.0k

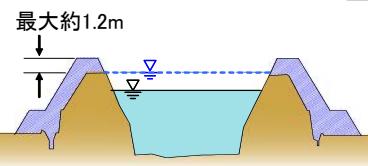


河道対策案：約190億円

① 河道の掘削イメージ(中筋川) 10.8k

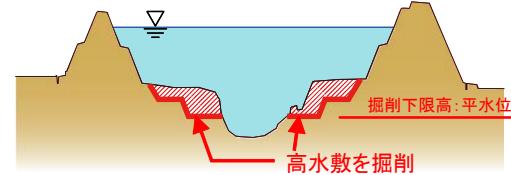


② 堤防のかさ上げイメージ(横瀬川) 1.0k

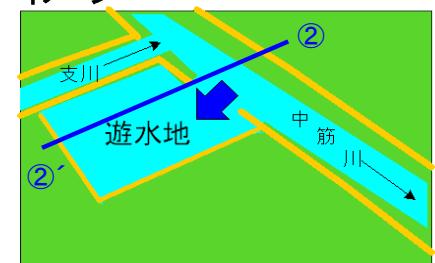


遊水池・河道対策案：約190億円

① 河道の掘削イメージ(中筋川) 10.8k



② 遊水地(掘削無し(小)) イメージ 14.0k



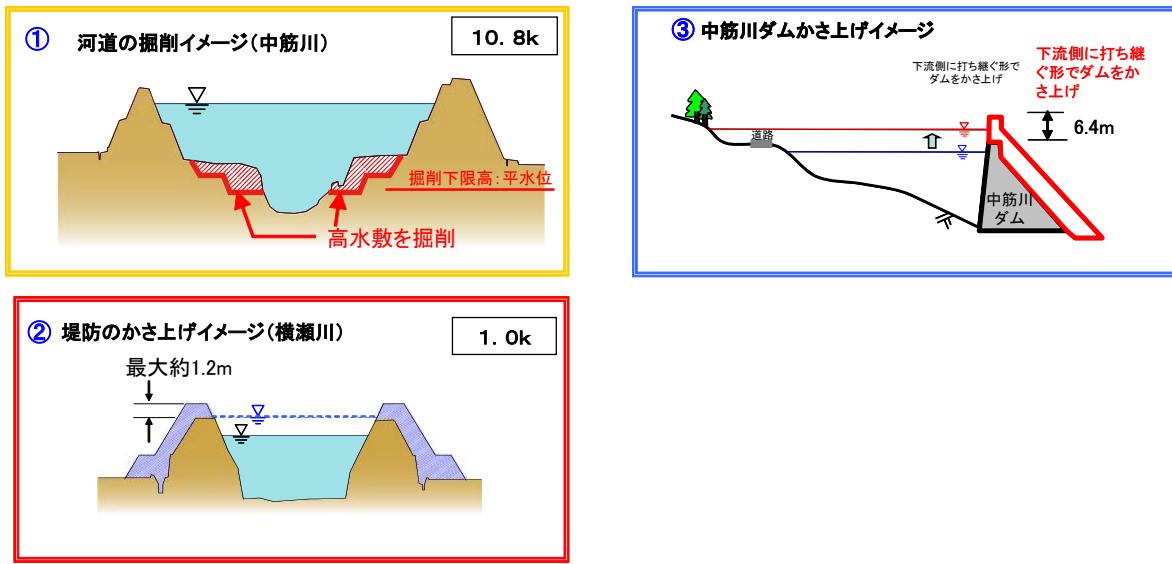
③ 堤防のかさ上げイメージ(横瀬川) 1.0k

最大約1.2m

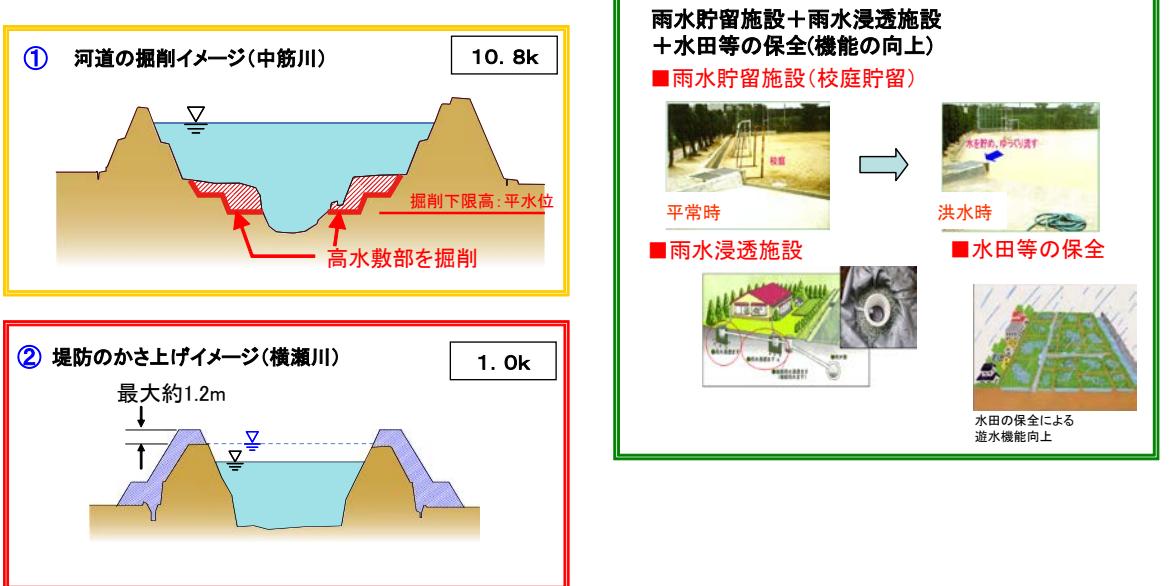
1.0k

※遊水地内は、掘削しないため用地  
買収を行わず地役権の設定によ  
り、耕作が可能と想定している。

既設ダム活用・河道対策案：約 530 億円



流域対策・河道対策案：約 190 億円



## (2) 新規利水対策案の代替案

新規利水対策案は、利水参画者に確認した必要な開発量(水道用水 800m<sup>3</sup>/日)を確保することを基本として立案した。

表 新規利水対策案

| 新規利水対策案の名称     |                          | 完成までに要する費用<br>(億円) |
|----------------|--------------------------|--------------------|
| 横瀬川ダム案         | 現計画(ダム案) : 横瀬川ダム         | 約 2                |
| 河道外貯留施設案       | 河道外貯留施設(貯水池)             | 約 3 2              |
| 海水淡水化案         | 海水淡水化                    | 約 1 2 1            |
| ダム再開発(掘削)案     | ダム再開発(掘削)                | 約 5 1              |
| 地下水取水・河道外貯留施設案 | 地下水取水(既設) + 河道外貯留施設(貯水池) | 約 2 5              |

※代替案のイメージは省略させていただきます。

## (3) 流水の正常な機能の維持対策案の代替案

流水の正常な機能の維持対策案は、河川整備計画の目標(かんがい期 概ね 1.15m<sup>3</sup>/s、非かんがい期 概ね 0.70m<sup>3</sup>/s)を達成することを基本として立案している。

表 流水の正常な機能の維持対策案

| 流水の正常な機能の維持対策案の名称 |                          | 完成までに要する費用<br>(億円) |
|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 横瀬川ダム案            | 現計画(ダム案) : 横瀬川ダム         | 約 1 1 0            |
| 河道外貯留施設案          | 河道外貯留施設(貯水池)             | 約 2 8 0            |
| 海水淡水化案            | 海水淡水化                    | 約 6 6 0            |
| ダム再開発<br>(かさ上げ)案  | ダム再開発(かさ上げ)              | 約 4 1 0            |
| 地下水取水・河道外貯留施設案    | 地下水取水(既設) + 河道外貯留施設(貯水池) | 約 2 8 0            |

※代替案のイメージは省略させていただきます。

## 7. 環境への影響に対する検討及び対応

### これまでの環境保全への取り組み

横瀬川ダム建設事業においては、自然環境や動植物に配慮するため、専門家の意見を踏まえ、環境保全に取り組んでいる。これまでに実施している環境保全への取り組みの一部を以下に示す。

#### (1) 横瀬川ダム環境委員会

横瀬川ダムの環境に関する手続きについては、平成13年度に「横瀬川ダム環境委員会（以下「環境委員会」という。）を開催し、「横瀬川ダム建設事業環境影響評価資料」（平成14年3月）をとりまとめた。その後、購入骨材の使用等の計画変更に伴い、平成20年に環境委員会において環境への影響を再評価し、ダム建設事業における環境影響予測や影響の回避・低減等の検討を行った。

#### (2) 横瀬川ダム環境モニタリング委員会

横瀬川ダム環境検討委員会によりとりまとめられた結果を踏まえて、ダム検証期間における必要最低限行うモニタリング調査及び横瀬川における現在の工事による自然環境への影響の提言を図る目的のモニタリング調査に関して事業者への指導・助言を行うことを目的に設置。

現在までに実施してきた、植物の移植結果や過去の湿地性植物の調査結果とそのモニタリング計画など、また、今後の調査計画や環境整備・景観検討についても審議している。

#### (3) モニタリング調査

事業による環境の変化を監視するため、以下に示す項目について定期的に事業区域内等のモニタリング調査を実施している。

##### 1) 水環境に関する事項

- ・横瀬川の水質の継続調査
- ・転流工等の施工において、工事により発生する濁水の影響の低減を図るため濁水処理施設を設置

##### 2) 自然環境に関する事項

###### ① 動物への対応

- ・希少猛禽類（オオタカ）及びヤイロチョウの繁殖状況、生息状況調査
- ・低騒音、低振動対策型建設機械の使用

###### ② 植物への対応

- ・貴重植物の継続調査
- ・工事予定地内で確認された重要種の移植及び移植後のモニタリング調査



##### ③ 生態系（河川）への配慮

- ・河川域の物理環境（河床構成材料等）及び生物的環境（魚類、付着藻類、底生動物）調査

## 8. その他 水害の被害指標分析の試行

「水害の被害指標分析の手引き(H25 試行版)」平成 25 年 7 月に基づいた、被害指標分析を試行的に実施しました。

### ○被害指標分析の目的

費用便益分析において、現在計上している便益は、治水事業の様々な効果のうち、貨幣換算が可能な項目を被害軽減額として算出したものであり、治水事業効果の一部の計上に留まっている。このため、重要と考えられる評価項目のうち、定量化が可能な項目について被害指標として推計し、事業の効果として評価することを目的に被害指標分析を実施するものです。

### ○分析条件

被害指標分析を行う洪水規模は、費用便益分析で実施するシミュレーションの洪水規模から河川整備計画規模相当の 1/30 と河川整備基本方針規模 1/100 の 2 ケース

### ○ (今回) 分析した指標について

#### 1 人的被害

(1. 1) 浸水区域内人口

(1. 3) 想定死者数

(1. 4) 最大孤立者数

(1. 7) 10 年あたり総避難者数

#### 4 交通途絶による主要な道路

(4. 1) 途絶する主要な道路

(4. 2) 道路途絶による影響を受ける通行台数

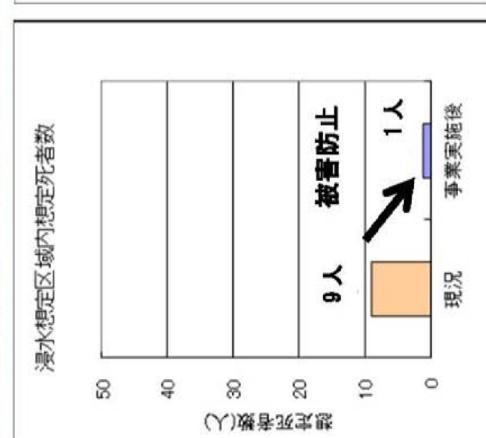
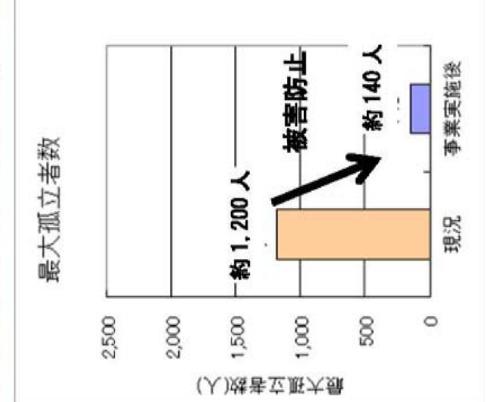
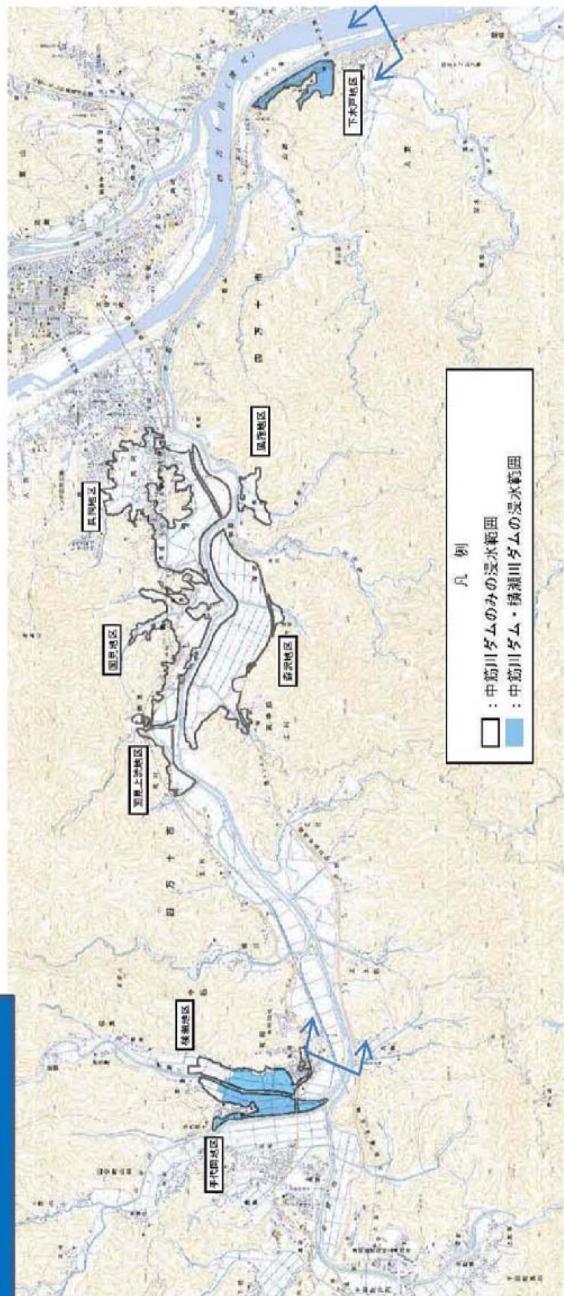
#### 9 水害廃棄物の発生

(9. 1) 水害廃棄物の発生量

(9. 2) 水害廃棄物の処理費用

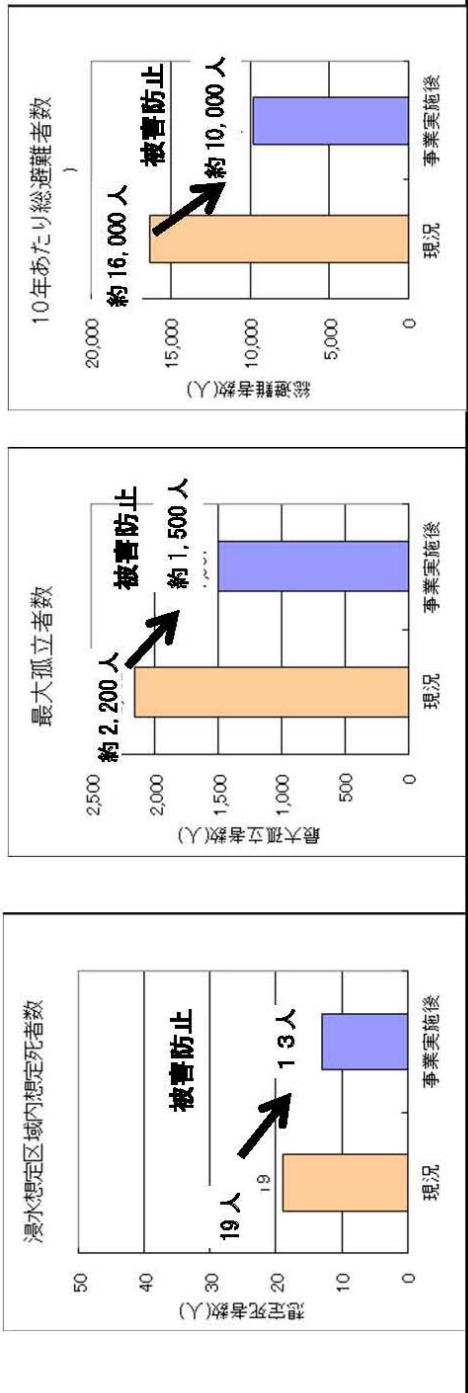
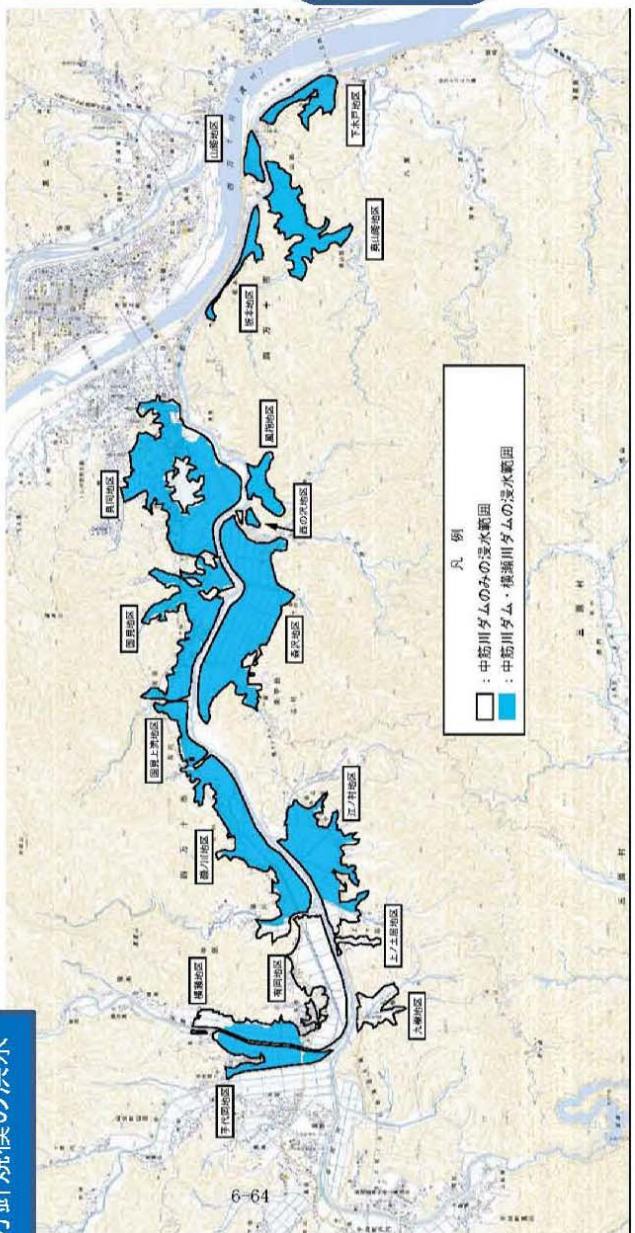
## 事業実施による被害軽減効果（整備計画規模相当）

### 河川整備計画規模相当の洪水



## 事業実施による被害軽減効果（基本方針規模）

## 河川整備基本方針規模の洪水



## 事業実施による被害軽減効果（整備計画規模相当：中筋川）

### 河川整備計画規模相当の洪水

### 現況



◆平成9年9月16日(台風19号)

◆洪水調節施設：中筋川ダムのみ、中筋川ダム+横瀬川ダム

◆対象河道：整備計画河道

### 事業実施後



### 整備計画に基づく事業 横瀬川ダム

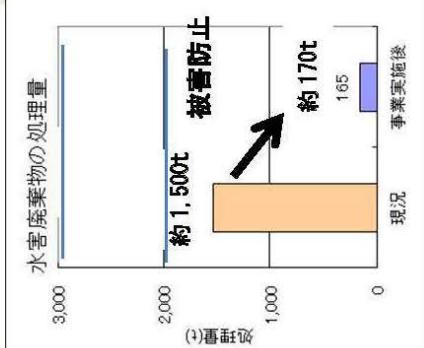
| 現況                          | 事業実施後 |
|-----------------------------|-------|
| 道路途絶による影響を受ける通行台数<br>5,265台 | 0台    |

### 事業実施後

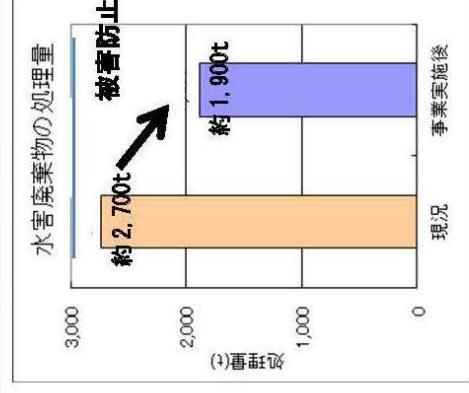


## 事業効果の算出例（水害廃棄物の発生）

## 河川整備計画規模相当の洪水

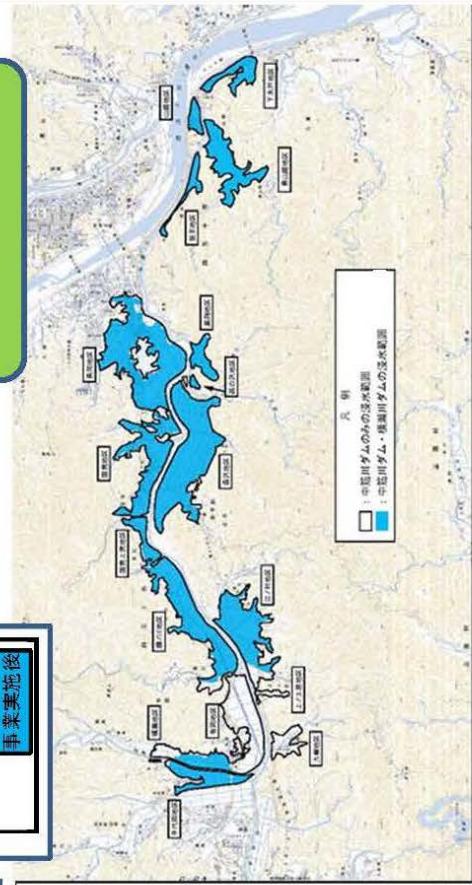
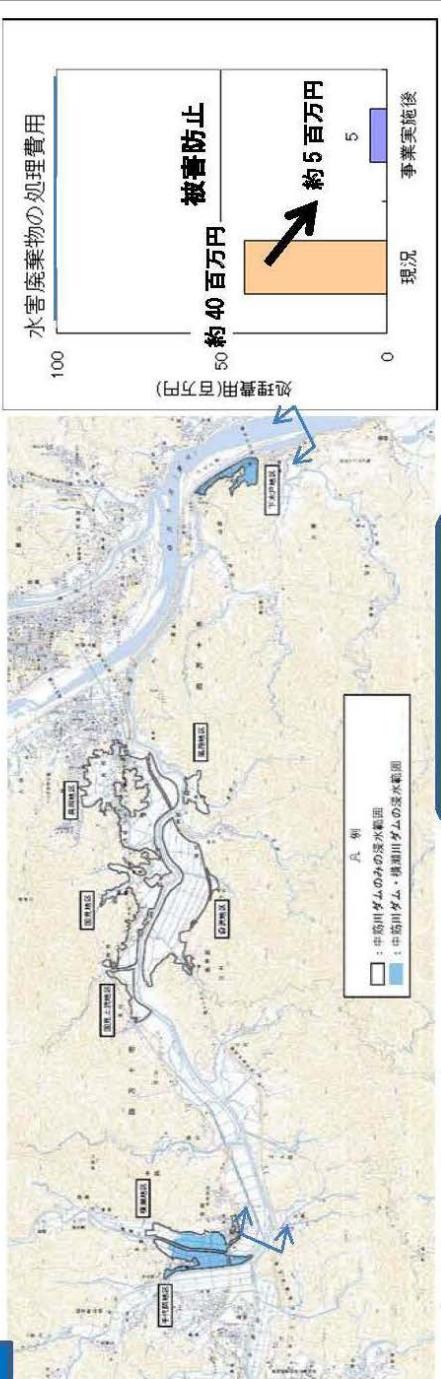
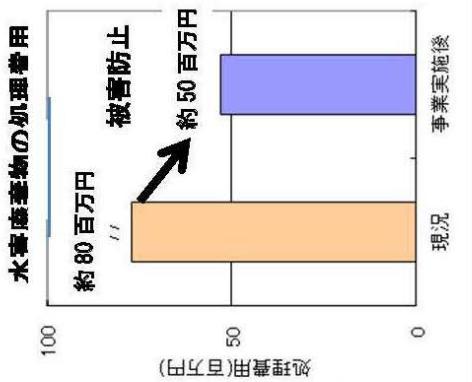


## 河川整備基本方針規模の洪水



整備計画に基づく事業  
横瀬川ダム

現況  
実施事業



## 9. 対応方針(原案)

### ①再評価の視点

#### (1) 事業の必要性に関する視点

##### 事業を巡る社会情勢等の変化

- 氾濫の恐れがある区域を含む市町村の総人口、総世帯数に大きな変化はありません。  
宅地面積については、増加傾向にあります。
- 関連事業についても、当事業への参画内容に変更はありません。

##### 事業の投資効果

- 現計画の総事業費及び工期を前提に評価した費用便益比 (B/C)  
[事業全体]1.3 [残事業]2.0

##### 事業の進捗状況

- 用地取得率は約 92% (平成 26 年 3 月末時点)
- 事業進捗率は 44% (事業費ベース) (平成 26 年 3 月末時点)

#### (2) 事業の進捗の見込みの視点

##### 事業進捗の見込み

- 現在、道路の付け替えを行っているところです。
- 基礎掘削、ダム本体コンクリート打設を実施していく予定です。

#### (3) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

##### コスト縮減

- 付替道路の施工に際し、新技術の導入を積極的に行うことや、コンクリート骨材の購入などコスト縮減に努めています。

##### 代替案立案等の可能性

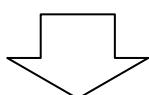
- 従前の考え方に基づいて行った代替案の既往検討結果では、コストや社会的影響等の観点から、横瀬川ダムの建設が最適となっています。

### ②地方公共団体の意見

##### 高知県知事意見

事業継続に異議ありません。

横瀬川ダム建設は、流域の安全・安心を確保するために、地域の強い要望のもとに進められている重要な事業であることから、早期完成を目指し、より一層の事業推進をお願いします。



##### **【今後の対応方針（原案）】**

以上のことから、中筋川総合開発事業（横瀬川ダム）を継続する。

## 県への意見照会と回答



国四整企画第24号

平成26年7月11日

高知県知事 殿

四国地方整備局長



四国地方整備局 事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の作成に  
係る意見照会について

平素より国土交通省直轄事業の推進にあたり、ご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

四国地方整備局管内における直轄事業については、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領（以下「実施要領」という。）に基づき、事業採択後一定期間が経過した事業について、その効率性、実施過程の透明性を図るべく、四国地方整備局事業監視委員会（以下「委員会」という。）において、再評価に係る対応方針(原案)を審議しております。

このたび、平成26年7月30日に第1回委員会を開催することとなりました。実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)を作成するにあたり、平成26年7月23日までに別紙について、貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・問い合わせ先

四国地方整備局 企画部 企画課 企画第一係

電話 087-811-8308

FAX 087-811-8408

(別紙)

(再評価)

【ダム事業】

| 事業名              | 「対応方針(原案)」案※ | 備考 |
|------------------|--------------|----|
| 中筋川総合開発事業(横瀬川ダム) | 継続           |    |

※貴県の意見を踏まえ、四国地方整備局事業監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。



26高企第72号  
平成26年7月16日

四国地方整備局長様

高知県知事



四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）  
の作成に係る意見照会について（回答）

平成26年7月11日付け国四整企画第24号で照会のありましたことについて、  
下記のとおり回答します。

記

1. 中筋川総合開発事業（横瀬川ダム）

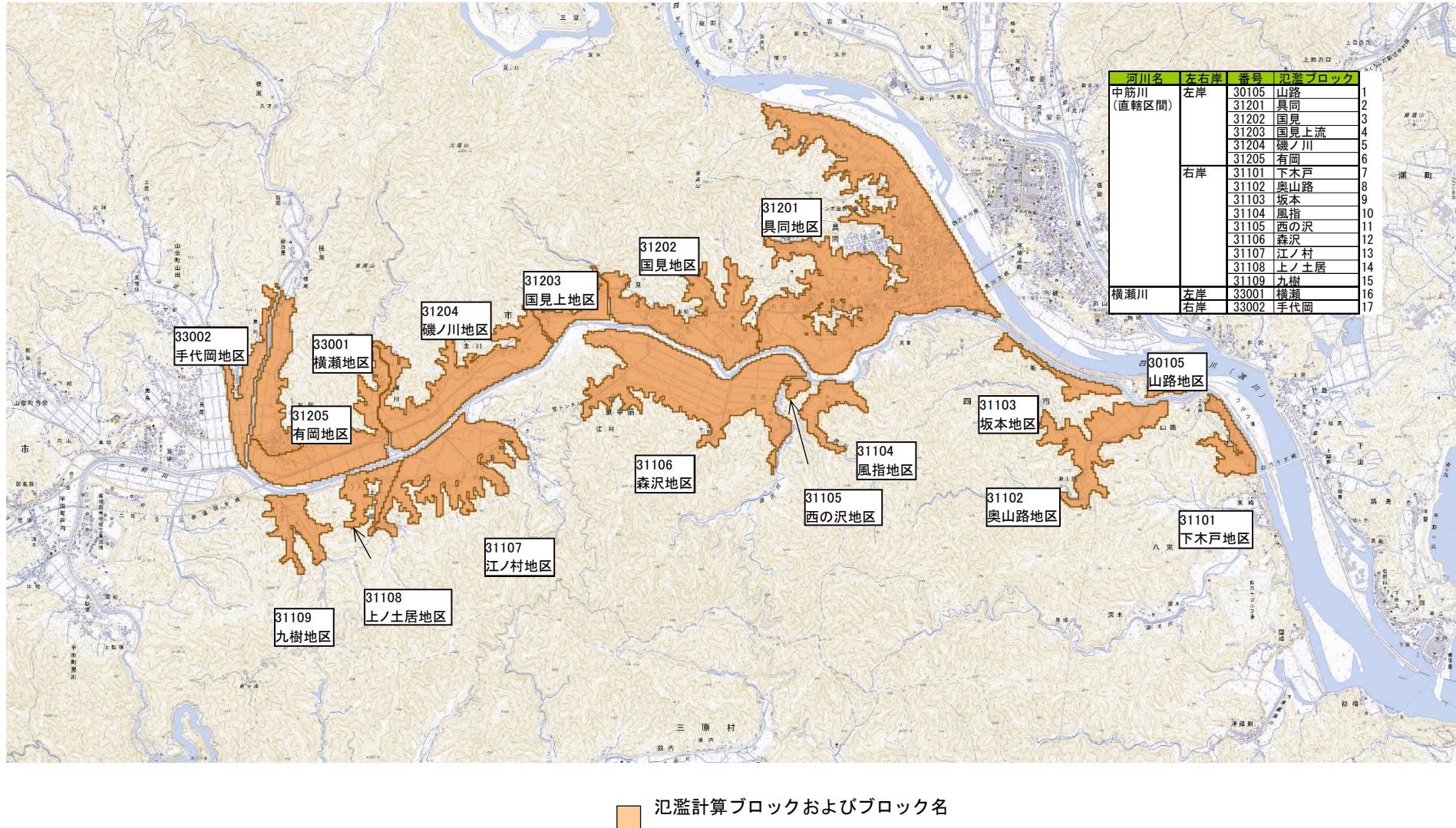
意見：事業継続に異議ありません。横瀬川ダム建設は、流域の安全・安心を確保  
するために、地域の強い要望のもとに進められている重要な事業であるこ  
とから、早期完成を目指し、より一層の事業推進をお願いします。

## 費用対効果算出資料

## 横瀬川ダム位置図



様式-1(氾濫ブロック分割)



様式－2 資産データ 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 国勢調査年：平成22年 経済センサス・基礎調査年：平成21年 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | ブロック<br>面積 | 一般資産等基礎数量 |         |                        |       |         |           |         | 一般資産額      |            |           |            |         |        |             | 農作物資産   |         |           | 一般資産額等<br>合計 | 備考 |  |  |
|------------|------------|-----------|---------|------------------------|-------|---------|-----------|---------|------------|------------|-----------|------------|---------|--------|-------------|---------|---------|-----------|--------------|----|--|--|
|            |            | 人口        | 世帯数     | 従業者数<br>(産業分類別<br>に算出) | 農漁家数  | 延床面積    | 水田面積      | 畠面積     | 家屋         | 家庭用品       | 事業所資産     |            | 農漁家資産   |        | 小計          | 水稻      | 畑作物     | 小計        |              |    |  |  |
|            |            |           |         |                        |       |         |           |         |            |            | 償却        | 在庫         | 償却      | 在庫     |             |         |         |           |              |    |  |  |
| 下木戸        | 275,370    | 126.1     | 48.7    | 20.7                   | 4.1   | 7,288   | 102,590   | 10,799  | 1,205,424  | 715,512    | 56,006    | 33,055     | 7,397   | 1,596  | 2,018,989   | 11,276  | 13,555  | 24,832    | 2,043,820    |    |  |  |
| 奥山路        | 690,501    | 2.3       | 1.0     | 0                      | 0.3   | 155     | 516,360   | 3,375   | 25,647     | 14,696     | 0         | 0          | 0.569   | 0.123  | 41,035      | 56,753  | 4,236   | 60,989    | 102,025      |    |  |  |
| 坂本         | 182,231    | 0         | 0       | 0                      | 0     | 0       | 61,418    | 0       | 0          | 0          | 0         | 0          | 0       | 0      | 0           | 6,751   | 0       | 6,751     | 6,751        |    |  |  |
| 風指         | 249,056    | 0         | 0       | 0                      | 0     | 0       | 103,940   | 0       | 0          | 0          | 0         | 0          | 0       | 0      | 0           | 11,425  | 0       | 11,425    | 11,425       |    |  |  |
| 西ノ沢        | 49,945     | 16.4      | 6.4     | 0                      | 0.1   | 1,861   | 31,722    | 0       | 307,768    | 93,687     | 0         | 0          | 0.273   | 0.059  | 401,787     | 3,487   | 0       | 3,487     | 405,274      |    |  |  |
| 森沢         | 1,897,247  | 148.4     | 56.0    | 0                      | 11.0  | 9,758   | 1,405,211 | 10,800  | 1,613,930  | 822,609    | 0         | 0          | 20,054  | 4,328  | 2,460,921   | 154,458 | 13,556  | 168,014   | 2,628,935    |    |  |  |
| 江ノ村        | 1,118,490  | 16.2      | 5.4     | 12.0                   | 0.4   | 3,723   | 542,704   | 14,175  | 615,763    | 79,910     | 11,491    | 4,640      | 0.740   | 0.160  | 712,704     | 59,647  | 17,792  | 77,439    | 790,143      |    |  |  |
| 上ノ土居       | 257,185    | 19.9      | 6.5     | 19.9                   | 0.5   | 5,298   | 89,778    | 0       | 876,278    | 95,157     | 18,990    | 7,666      | 0.842   | 0.183  | 999,116     | 9,867   | 0       | 9,867     | 1,008,983    |    |  |  |
| 九樹         | 320,010    | 0         | 0       | 0                      | 0     | 0       | 201,187   | 0       | 0          | 0          | 0         | 0          | 0       | 0      | 0           | 22,108  | 0       | 22,108    | 22,108       |    |  |  |
| 山路         | 105,955    | 104.8     | 42.0    | 38.5                   | 2.0   | 9,352   | 49,266    | 0       | 1,546,822  | 617,232    | 128,851   | 52,790     | 3,642   | 0.786  | 2,350,122   | 5,416   | 0       | 5,416     | 2,355,538    |    |  |  |
| 具同         | 4,768,996  | 6,427.3   | 2,651.7 | 2,910.1                | 119.4 | 493,204 | 1,837,530 | 167,343 | 81,575,947 | 38,969,478 | 6,504,649 | 42,853,195 | 217,298 | 46,904 | 131,599,470 | 201,947 | 210,048 | 411,994   | 132,011,465  |    |  |  |
| 国見         | 1,101,399  | 360.7     | 136.8   | 178.6                  | 10.4  | 25,740  | 531,133   | 10,798  | 4,257,454  | 2,010,782  | 654,657   | 414,720    | 18,925  | 4,084  | 7,360,622   | 58,386  | 13,554  | 71,940    | 7,432,561    |    |  |  |
| 国見上流       | 271,300    | 46.7      | 20.7    | 40.7                   | 2.2   | 5,582   | 144,423   | 0       | 923,303    | 304,024    | 175,065   | 89,271     | 4,097   | 0.884  | 1,496,644   | 15,876  | 0.000   | 15,876    | 1,512,520    |    |  |  |
| 磯ノ川        | 1,271,583  | 104.1     | 42.5    | 140.6                  | 4.0   | 8,852   | 859,877   | 4,725   | 1,464,202  | 624,580    | 290,856   | 113,151    | 7,284   | 1,572  | 2,501,644   | 94,515  | 5,930   | 100,445   | 2,602,090    |    |  |  |
| 有岡         | 1,086,791  | 258.8     | 105.3   | 114.8                  | 5.5   | 25,344  | 650,048   | 43,203  | 4,191,924  | 1,547,672  | 179,721   | 117,355    | 9,977   | 2,150  | 6,048,798   | 71,443  | 54,227  | 125,670   | 6,174,468    |    |  |  |
| 合計         | 13,646,059 | 7,631.7   | 3,123.0 | 3,475.9                | 159.9 | 596,157 | 7,127,187 | 265,218 | 98,604,462 | 45,895,339 | 8,020,286 | 5,117,843  | 291,098 | 62,829 | 157,991,852 | 783,355 | 332,898 | 1,116,253 | 159,108,105  |    |  |  |

| 濫<br>ブロック | ブロック<br>面積 | 一般資産等基礎数量 |       |                        |      |        |         |       | 一般資産額     |           |         |         |        |       |           | 農作物資産  |       |        | 一般資産額等<br>合計 | 備考 |  |  |
|-----------|------------|-----------|-------|------------------------|------|--------|---------|-------|-----------|-----------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-------|--------|--------------|----|--|--|
|           |            | 人口        | 世帯数   | 従業者数<br>(産業分類別<br>に算出) | 農漁家数 | 延床面積   | 水田面積    | 畠面積   | 家屋        | 家庭用品      | 事業所資産   |         | 農漁家資産  |       | 小計        | 水稻     | 畑作物   | 小計     |              |    |  |  |
|           |            |           |       |                        |      |        |         |       |           |           | 償却      | 在庫      | 償却     | 在庫    |           |        |       |        |              |    |  |  |
| (横瀬川)横瀬   | 578,476    | 326.1     | 127.6 | 105.2                  | 5.7  | 14,901 | 395,543 | 1,350 | 2,464,682 | 1,875,758 | 209,501 | 141,328 | 10,340 | 2,236 | 4,703,845 | 43,474 | 1,695 | 45,168 | 4,749,014    |    |  |  |
| (横瀬川)手代岡  | 411,754    | 44.9      | 20.5  | 8.7                    | 4.0  | 7,277  | 328,730 | 3,375 | 1,203,660 | 301,084   | 22,475  | 28,931  | 7,294  | 1,576 | 1,565,020 | 36,129 | 4,236 | 40,365 | 1,605,385    |    |  |  |
| 合計        | 990,230    | 371.0     | 148.1 | 113.9                  | 9.7  | 22,178 | 724,273 | 4,725 | 3,668,342 | 2,176,842 | 231,976 | 170,259 | 17,634 | 3,812 | 6,268,865 | 79,603 | 5,931 | 85,534 | 6,354,399    |    |  |  |

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/2

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |      |       |    |       |    |    |    | 農作物被害額 |    |   | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |       |    | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |  |
|------------|---------|------|-------|----|-------|----|----|----|--------|----|---|----------------|------------|------------------|-------|----|-----------------------|--------------|----|----|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計 | 水稻 | 畑作物    | 小計 |   |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計 |                       |              |    |    |    |  |
|            |         |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |    |    |        |    |   |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計 |                       |              |    |    |    |  |
| 下木戸        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 奥山路        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 坂本         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 風指         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 西ノ沢        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 森沢         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 江ノ村        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 上ノ土居       | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 九樹         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 山路         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 具同         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 国見         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 国見上流       | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 磯ノ川        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 有岡         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 小計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| (横瀬川)横瀬    | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| (横瀬川)手代岡   | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 小計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 合計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/5

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |       |         |        | 農作物被害額 |        |           | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |        |        | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計        | 合計 | 備考 |  |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-----------|----------------|------------|------------------|--------|--------|-----------------------|--------------|-----------|----|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |       | 小計      | 水稻     | 畑作物    | 小計     |           |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等  | 小計     |                       |              |           |    |    |  |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫    |         |        |        |        |           |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等  | 小計     |                       |              |           |    |    |  |
| 下木戸        | 39.907  | 37.164  | 3.528  | 0.517  | 0.404 | 0.104 | 81.624  | 2.850  | 0.661  | 3.511  | 138.272   | 0.824          | 1.241      | 1.106            | 2.347  | 1.842  | 0.000                 | 5.013        | 228.420   |    |    |  |
| 奥山路        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 坂本         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 風指         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 西ノ沢        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 森沢         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 江ノ村        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 上ノ土居       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 九樹         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 山路         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 具同         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 国見         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 国見上流       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 磯ノ川        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 有岡         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  | 0  |  |
| 小計         | 39.907  | 37.164  | 3.528  | 0.517  | 0.404 | 0.104 | 81.624  | 2.850  | 0.661  | 3.511  | 138.272   | 0.824          | 1.241      | 1.106            | 2.347  | 1.842  | 0                     | 5.013        | 228.420   |    |    |  |
| (横瀬川)横瀬    | 169.764 | 163.719 | 35.936 | 15.062 | 0.108 | 0.031 | 384.620 | 6.193  | 0.297  | 6.490  | 651.544   | 14.614         | 5.734      | 5.921            | 11.655 | 19.611 | 0                     | 45.880       | 1,088.534 |    |    |  |
| (横瀬川)手代岡   | 222.834 | 42.581  | 4.435  | 4.556  | 0.673 | 0.210 | 275.289 | 9.694  | 0      | 9.694  | 466.338   | 1.579          | 1.487      | 2.188            | 3.675  | 1.388  | 0                     | 6.642        | 757.963   |    |    |  |
| 小計         | 392.598 | 206.300 | 40.371 | 19.618 | 0.781 | 0.241 | 659.909 | 15.887 | 0.297  | 16.184 | 1,117.882 | 16.193         | 7.221      | 8.109            | 15.330 | 20.999 | 0                     | 52.522       | 1,846.497 |    |    |  |
| 合計         | 432.505 | 243.464 | 43.899 | 20.135 | 1.185 | 0.345 | 741.533 | 18.737 | 0.958  | 19.695 | 1,256.154 | 17.017         | 8.462      | 9.215            | 17.677 | 22.841 | 0                     | 57.535       | 2,074.917 |    |    |  |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/10 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |       |           |        | 農作物被害額 |            |           | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |        |        | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計        | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|-----------|----------------|------------|------------------|--------|--------|-----------------------|--------------|-----------|----|----|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |       | 小計        | 水稻     | 畑作物    | 小計         |           |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等  | 小計     |                       |              |           |    |    |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫    |           |        |        | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等     | 小計             | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計     |        |                       |              |           |    |    |
| 下木戸        | 57.065  | 46.131  | 4.759  | 0.638  | 0.474 | 0.131 | 109.198   | 3.221  | 1.872  | 5.093      | 184.980   | 1.330          | 1.687      | 1.548            | 3.235  | 2.210  | 0                     | 6.775        | 306.046   |    |    |
| 奥山路        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 坂本         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 風指         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 西ノ沢        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 森沢         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 江ノ村        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 上ノ土居       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 九樹         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 山路         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 具同         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 国見         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 国見上流       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 磯ノ川        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 有岡         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 小計         | 57.065  | 46.131  | 4.759  | 0.638  | 0.474 | 0.131 | 109.198   | 3.221  | 1.872  | 5.093      | 184.980   | 1.330          | 1.687      | 1.548            | 3.235  | 2.210  | 0                     | 6.775        | 306.046   |    |    |
| (横瀬川)横瀬    | 354.642 | 302.287 | 67.286 | 32.055 | 0.308 | 0.097 | 756.675   | 8.241  | 0.864  | 9.105      | 1,281.807 | 28.520         | 10.691     | 10.088           | 20.779 | 41.056 | 0                     | 90.355       | 2,137.942 |    |    |
| (横瀬川)手代岡   | 353.721 | 78.999  | 8.876  | 9.139  | 1.101 | 0.375 | 452.211   | 11.120 | 0      | 11.120     | 766.047   | 2.644          | 2.651      | 3.119            | 5.769  | 2.955  | 0                     | 11.368       | 1,240.746 |    |    |
| 小計         | 708.363 | 381.286 | 76.162 | 41.194 | 1.409 | 0.472 | 1,208.886 | 19.361 | 0.864  | 20.225     | 2,047.854 | 31.164         | 13.342     | 13.207           | 26.549 | 44.011 | 0                     | 101.724      | 3,378.689 |    |    |
| 合計         | 765.428 | 427.417 | 80.921 | 41.832 | 1.883 | 0.603 | 1,318.084 | 22.582 | 2.736  | 25.318     | 2,232.834 | 32.494         | 15.029     | 14.755           | 29.784 | 46.221 | 0                     | 108.499      | 3,684.735 |    |    |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/20 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額   |           |         |         |       |       |           |        | 農作物被害額 |            |           | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |        |         | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計        | 合計 | 備考 |
|------------|-----------|-----------|---------|---------|-------|-------|-----------|--------|--------|------------|-----------|----------------|------------|------------------|--------|---------|-----------------------|--------------|-----------|----|----|
|            | 家屋        | 家庭用品      | 事業所資産   |         | 農漁家資産 |       | 小計        | 水稻     | 畑作物    | 小計         |           |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等  | 小計      |                       |              |           |    |    |
|            |           |           | 償却      | 在庫      | 償却    | 在庫    |           |        |        | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等     | 小計             | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計     |         |                       |              |           |    |    |
| 下木戸        | 93.305    | 73.117    | 9.796   | 1.830   | 0.827 | 0.240 | 179.115   | 3.642  | 4.812  | 8.454      | 303.419   | 2.882          | 2.882      | 3.440            | 6.322  | 4.122   | 0                     | 13.326       | 504.314   |    |    |
| 奥山路        | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 坂本         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 風指         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 西ノ沢        | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 森沢         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 江ノ村        | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 上ノ土居       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 九樹         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 山路         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 具同         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 国見         | 645.696   | 549.216   | 264.701 | 138.699 | 2.202 | 0.692 | 1,601.206 | 15.599 | 2.559  | 18.158     | 2,712.440 | 53.530         | 18.869     | 19.621           | 38.490 | 44.059  | 0                     | 136.079      | 4,467.883 |    |    |
| 国見上流       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 磯ノ川        | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 有岡         | 0         | 0         | 0       | 0       | 0     | 0     | 0         | 0      | 0      | 0          | 0         | 0              | 0          | 0                | 0      | 0       | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 小計         | 739.001   | 622.333   | 274.497 | 140.529 | 3.029 | 0.932 | 1,780.321 | 19.241 | 7.371  | 26.612     | 3,015.859 | 56.412         | 21.751     | 23.061           | 44.812 | 48.181  | 0                     | 149.405      | 4,972.197 |    |    |
| (横瀬川)横瀬    | 516.031   | 428.602   | 87.753  | 44.943  | 0.637 | 0.191 | 1,078.157 | 9.732  | 0.864  | 10.596     | 1,826.397 | 39.581         | 14.973     | 13.699           | 28.672 | 57.020  | 0                     | 125.273      | 3,040.423 |    |    |
| (横瀬川)手代岡   | 549.400   | 129.471   | 14.205  | 15.276  | 1.774 | 0.549 | 710.675   | 11.926 | 0      | 11.926     | 1,203.882 | 4.083          | 4.433      | 3.997            | 8.430  | 5.586   | 0                     | 18.099       | 1,944.582 |    |    |
| 小計         | 1,065.431 | 558.073   | 101.958 | 60.219  | 2.411 | 0.740 | 1,788.832 | 21.658 | 0.864  | 22.522     | 3,030.279 | 43.664         | 19.406     | 17.696           | 37.102 | 62.606  | 0                     | 143.372      | 4,985.005 |    |    |
| 合計         | 1,804.432 | 1,180.406 | 376.455 | 200.748 | 5.440 | 1.672 | 3,569.153 | 40.899 | 8.235  | 49.134     | 6,046.138 | 100.076        | 41.157     | 40.757           | 81.914 | 110.787 | 0                     | 292.777      | 9,957.202 |    |    |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/30 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額   |           |           |         |        |       |            |         |        |         | 農作物被害額     |         |         | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失  | 家屋における応急対策費用 |   |         | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計 | 合計     | 備考 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|--------------|---|---------|---------------|----------|----|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|            | 家屋        | 家庭用品      | 事業所資産     |         | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稲      | 畑作物    | 小計      | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         |              |   |         |               |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |           |           | 償却        | 在庫      | 償却     | 在庫    |            |         |        |         |            |         |         |            |         |              |   |         |               |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下木戸        | 148.985   | 124.485   | 15.329    | 3.567   | 1.334  | 0.387 | 294.087    | 3.758   | 6.235  | 9.993   | 498.183    | 4.103   | 4.393   | 5.156      | 9.550   | 6.608        | 0 | 20.261  | 822.524       |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 奥山路        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 坂本         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 風指         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 3.298   | 0          | 3.298   | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 3.298  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 西ノ沢        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 森沢         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 48.886 | 0       | 48.886     | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 48.886 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 江ノ村        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 上ノ土居       | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 九樹         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 山路         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 具同         | 6,369.745 | 2,179.759 | 746.697   | 402.518 | 8.375  | 2.522 | 9,709.616  | 31.500  | 0      | 31.500  | 16,448.083 | 223.717 | 73.823  | 73.137     | 146.960 | 208.404      | 0 | 579.081 | 26,768.280    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 国見         | 883.190   | 702.076   | 328.072   | 181.033 | 2.749  | 0.838 | 2,097.958  | 16.635  | 3.922  | 20.557  | 3,553.942  | 69.455  | 24.818  | 23.225     | 48.043  | 58.308       | 0 | 175.806 | 5,848.263     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 国見上流       | 31.982    | 14.014    | 8.038     | 2.369   | 0.143  | 0.041 | 56.587     | 4.271   | 0      | 4.271   | 95.860     | 2.037   | 0.481   | 0.541      | 1.022   | 2.917        | 0 | 5.976   | 162.694       |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 磯ノ川        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有岡         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0       | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計         | 7,433.902 | 3,020.334 | 1,098.136 | 589.487 | 12.601 | 3.788 | 12,158.248 | 108.348 | 10.157 | 118.505 | 20,596.068 | 299.312 | 103.515 | 102.059    | 205.574 | 276.237      | 0 | 781.123 | 33,653.944    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (横瀬川)横瀬    | 529.470   | 437.104   | 89.643    | 46.256  | 0.659  | 0.199 | 1,103.331  | 9.926   | 0.864  | 10.790  | 1,869.041  | 40.344  | 15.188  | 13.946     | 29.134  | 58.102       | 0 | 127.580 | 3,110.742     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (横瀬川)手代岡   | 568.641   | 133.856   | 14.694    | 15.937  | 1.860  | 0.566 | 735.554    | 11.960  | 0      | 11.960  | 1,246.027  | 4.245   | 4.565   | 4.054      | 8.620   | 5.870        | 0 | 18.735  | 2,012.276     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計         | 1,098.111 | 570.960   | 104.337   | 62.193  | 2.519  | 0.765 | 1,838.885  | 21.886  | 0.864  | 22.750  | 3,115.068  | 44.589  | 19.753  | 18.000     | 37.753  | 63.972       | 0 | 146.314 | 5,123.017     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計         | 8,532.013 | 3,591.294 | 1,202.473 | 651.680 | 15.120 | 4.553 | 13,997.133 | 130.234 | 11.021 | 141.255 | 23,711.136 | 343.901 | 123.268 | 120.059    | 243.327 | 340.209      | 0 | 927.437 | 38,776.961    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/50 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額    |           |           |         |        |       |            |         |        |         | 農作物被害額     |         |         | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失  | 家屋における応急対策費用 |   |           | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計 | 合計     | 備考 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|--------------|---|-----------|---------------|----------|----|--------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|            | 家屋         | 家庭用品      | 事業所資産     |         | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稲      | 畑作物    | 小計      | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         |              |   |           |               |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|            |            |           | 償却        | 在庫      | 償却     | 在庫    |            |         |        |         |            |         |         |            |         |              |   |           |               |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 下木戸        | 192.585    | 171.613   | 20.802    | 6.409   | 1.534  | 0.469 | 393.412    | 3.806   | 6.913  | 10.719  | 666.440    | 5.150   | 5.751   | 6.514      | 12.265  | 9.061        | 0 | 26.476    | 1,097.047     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 奥山路        | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 15.562  | 1.728  | 17.290  | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 17.290 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 坂本         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 1.294  | 0       | 1.294      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 1.294  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 風指         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 3.463  | 0       | 3.463      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 3.463  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 西ノ沢        | 31.546     | 15.271    | 0         | 0       | 0.032  | 0.011 | 46.860     | 0.724   | 0      | 0.724   | 79.382     | 0       | 0.439   | 0.658      | 1.097   | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 1.097  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 森沢         | 1.282      | 0.154     | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 1.436   | 52.471 | 0       | 52.471     | 2.434   | 0       | 0.021      | 0.041   | 0.062        | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 0.062  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 江ノ村        | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 16.017 | 6.914   | 22.931     | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 22.931 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 上ノ土居       | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 2.316  | 0       | 2.316      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 2.316  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 九樹         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 山路         | 44.471     | 17.670    | 9.082     | 1.450   | 0.106  | 0.029 | 72.808     | 1.066   | 0      | 1.066   | 123.338    | 2.622   | 1.083   | 2.112      | 3.195   | 1.137        | 0 | 6.954     | 204.166       |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 具同         | 9,398.844  | 3,095.848 | 1,116.038 | 629.035 | 11.916 | 3.492 | 14,255.173 | 34.378  | 0      | 34.378  | 24,148.260 | 350.445 | 106.948 | 101.162    | 208.110 | 326.622      | 0 | 885.177   | 39,322.988    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 国見         | 1,104.706  | 862.160   | 365.988   | 211.320 | 3.574  | 1.005 | 2,548.753  | 17.250  | 5.193  | 22.443  | 4,317.586  | 82.340  | 29.555  | 25.662     | 55.217  | 71.084       | 0 | 208.641   | 7,097.423     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 国見上流       | 33.957     | 16.330    | 11.237    | 3.394   | 0.153  | 0.045 | 65.116     | 4.400   | 0      | 4.400   | 110.306    | 2.398   | 0.550   | 0.630      | 1.180   | 3.183        | 0 | 6.761     | 186.583       |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 磯ノ川        | 99.890     | 39.735    | 65.376    | 19.836  | 0.436  | 0.131 | 225.404    | 29.028  | 0      | 29.028  | 381.834    | 29.197  | 1.420   | 1.433      | 2.854   | 16.494       | 0 | 48.545    | 684.811       |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有岡         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0 | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計         | 10,907.281 | 4,218.781 | 1,588.523 | 871.444 | 17.751 | 5.182 | 17,608.962 | 181.775 | 20.748 | 202.523 | 29,829.580 | 472.152 | 145.767 | 138.212    | 283.979 | 427.581      | 0 | 1,183.712 | 48,824.777    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (横瀬川)横瀬    | 546.408    | 448.853   | 91.615    | 47.519  | 0.711  | 0.212 | 1,135.318  | 10.098  | 0.864  | 10.962  | 1,923.225  | 41.580  | 15.521  | 14.263     | 29.784  | 59.607       | 0 | 130.971   | 3,200.476     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (横瀬川)手代岡   | 607.445    | 149.951   | 16.372    | 18.056  | 2.175  | 0.624 | 794.623    | 12.057  | 0.458  | 12.515  | 1,346.088  | 4.732   | 5.067   | 4.270      | 9.337   | 6.865        | 0 | 20.934    | 2,174.160     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計         | 1,153.853  | 598.804   | 107.987   | 65.575  | 2.886  | 0.836 | 1,929.941  | 22.155  | 1.322  | 23.477  | 3,269.313  | 46.312  | 20.588  | 18.533     | 39.121  | 66.472       | 0 | 151.905   | 5,374.636     |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計         | 12,061.134 | 4,817.585 | 1,696.510 | 937.019 | 20.637 | 6.018 | 19,538.903 | 203.930 | 22.070 | 226.000 | 33,098.893 | 518.464 | 166.355 | 156.745    | 323.100 | 494.053      | 0 | 1,335.617 | 54,199.413    |          |    |        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/70 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |           |           |           |        |       |            |         |        |         | 農作物被害額     |         |         | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失  | 家屋における応急対策費用 |       |           | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計     | 合計    | 備考      |        |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|--------------|-------|-----------|---------------|----------|--------|-------|---------|--------|
|            | 家屋      | 家庭用品      | 事業所資産     |           | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稻      | 畑作物    | 小計      | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         | 清掃労働対価       | 代替活動等 | 小計        |               |          |        |       |         |        |
|            |         |           | 償却        | 在庫        | 償却     | 在庫    |            |         |        |         | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         | 清掃労働対価       | 代替活動等 | 小計        |               |          |        |       |         |        |
| 下木戸        | 240     | 208,030   | 25,540    | 9,626     | 1,650  | 0,512 | 485,058    | 3,844   | 6,913  | 10,757  | 821,686    | 6,421   | 7,139   | 7,818      | 14,957  | 11,751       | 0     | 33,129    | 1,350,630     |          |        |       |         |        |
| 奥山路        | 0       | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 16,058  | 1,728  | 17,786  | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 17,786 |       |         |        |
| 坂本         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 1,561   | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 1,561 |         |        |
| 風指         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 3,561   | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 3,561 |         |        |
| 西ノ沢        | 50      | 20,955    | 0         | 0         | 0,038  | 0,013 | 70,710     | 0,759   | 0      | 0,759   | 119,783    | 0       | 0,721   | 0,806      | 1,526   | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 1,526 | 192,778 |        |
| 森沢         | 4       | 0,463     | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 4,310   | 53,028 | 0,915   | 53,943     | 7,301   | 0       | 0,062      | 0,124   | 0,186        | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 0     | 0,186   | 65,740 |
| 江ノ村        | 0       | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 16,542 | 6,914   | 23,456     | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 0     | 23,456  |        |
| 上ノ土居       | 2       | 0,108     | 0,102     | 0,023     | 0      | 0     | 1,749      | 2,492   | 0      | 2,492   | 2,962      | 0,174   | 0,014   | 0,029      | 0,043   | 0,024        | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 0     | 0,241   | 7,444  |
| 九樹         | 0       | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 4,055  | 0       | 4,055      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0      | 0     | 4,055   |        |
| 山路         | 94      | 43,881    | 18,239    | 3,151     | 0,293  | 0,082 | 159,422    | 1,341   | 0      | 1,341   | 270,061    | 4,932   | 2,069   | 3,935      | 6,004   | 2,196        | 0     | 13,132    | 443,956       |          |        |       |         |        |
| 具同         | 11,143  | 3,751,709 | 1,395,676 | 772,789   | 14,334 | 4,144 | 17,081,708 | 35,285  | 0      | 35,285  | 28,936,416 | 458,504 | 131,023 | 127,340    | 258,363 | 413,812      | 0     | 1,130,679 | 47,184,088    |          |        |       |         |        |
| 国見         | 1,265   | 981,162   | 397,065   | 233,257   | 4,074  | 1,102 | 2,881,970  | 17,674  | 5,735  | 23,409  | 4,882,056  | 92,438  | 33,045  | 27,531     | 60,576  | 80,213       | 0     | 233,227   | 8,020,662     |          |        |       |         |        |
| 国見上流       | 48      | 24,662    | 19,350    | 6,842     | 0,227  | 0,064 | 99,644     | 4,539   | 0      | 4,539   | 168,796    | 3,480   | 0,810   | 0,792      | 1,601   | 4,529        | 0     | 9,610     | 282,589       |          |        |       |         |        |
| 磯ノ川        | 146     | 55,793    | 76,416    | 25,166    | 0,657  | 0,175 | 304,658    | 29,409  | 0      | 29,409  | 516,091    | 37,996  | 1,887   | 1,745      | 3,632   | 21,937       | 0     | 63,565    | 913,723       |          |        |       |         |        |
| 有岡         | 517     | 237,768   | 50,313    | 23,652    | 1,026  | 0,309 | 830,215    | 24,032  | 13,387 | 37,419  | 1,406,385  | 25,344  | 8,119   | 9,171      | 17,290  | 25,656       | 0     | 68,290    | 2,342,309     |          |        |       |         |        |
| 小計         | 13,509  | 5,324,531 | 1,982,701 | 1,074,506 | 22,299 | 6,401 | 21,919,444 | 214,180 | 35,592 | 249,772 | 37,131,537 | 629,289 | 184,889 | 179,291    | 364,180 | 560,118      | 0     | 1,553,587 | 60,854,340    |          |        |       |         |        |
| (横瀬川)横瀬    | 555     | 454,462   | 92,941    | 48,351    | 0,729  | 0,218 | 1,151,850  | 10,232  | 0,864  | 11,096  | 1,951,234  | 42,309  | 15,674  | 14,416     | 30,090  | 60,710       | 0     | 133,109   | 3,247,289     |          |        |       |         |        |
| (横瀬川)手代岡   | 639     | 161,134   | 17,142    | 19,261    | 2,407  | 0,666 | 839,536    | 12,127  | 0,458  | 12,585  | 1,422,172  | 5,073   | 5,409   | 4,380      | 9,789   | 7,455        | 0     | 22,317    | 2,296,610     |          |        |       |         |        |
| 小計         | 1,194   | 615,596   | 110,083   | 67,612    | 3,136  | 0,884 | 1,991,386  | 22,359  | 1,322  | 23,681  | 3,373,406  | 47,382  | 21,083  | 18,796     | 39,879  | 68,165       | 0     | 155,426   | 5,543,899     |          |        |       |         |        |
| 合計         | 14,703  | 5,940,127 | 2,092,784 | 1,142,118 | 25,435 | 7,285 | 23,910,830 | 236,539 | 36,914 | 273,453 | 40,504,943 | 676,671 | 205,972 | 198,087    | 404,059 | 628,283      | 0     | 1,709,013 | 66,398,239    |          |        |       |         |        |

様式－3 被害額（事業実施前） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/100 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額    |           |           |           |        |       |            |         |        |         | 農作物被害額     |         |         | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失  | 家屋における応急対策費用 |       |           | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計 | 合計     | 備考    |         |  |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|--------------|-------|-----------|---------------|----------|----|--------|-------|---------|--|
|            | 家屋         | 家庭用品      | 事業所資産     |           | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稻      | 畑作物    | 小計      | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         | 清掃労働対価       | 代替活動等 | 小計        |               |          |    |        |       |         |  |
|            |            |           | 償却        | 在庫        | 償却     | 在庫    |            |         |        |         | 清掃労働対価     | 代替活動等   | 小計      |            |         | 清掃労働対価       | 代替活動等 | 小計        |               |          |    |        |       |         |  |
| 下木戸        | 295,713    | 251,173   | 28,888    | 11,158    | 1,951  | 0,587 | 589,470    | 3,890   | 6,913  | 10,803  | 998,561    | 7,246   | 8,827   | 8,973      | 17,800  | 14,046       | 0     | 39,092    | 1,637,926     |          |    |        |       |         |  |
| 奥山路        | 0          | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 16,400  | 1,728  | 18,128  | 0          | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 18,128 |       |         |  |
| 坂本         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 1,977  | 0       | 1,977      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 1,977 |         |  |
| 風指         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 3,617  | 0       | 3,617      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 3,617 |         |  |
| 西ノ沢        | 54,244     | 22,376    | 0         | 0         | 0,039  | 0,014 | 76,673     | 0,778   | 0      | 0,778   | 129,883    | 0       | 0,791   | 0,842      | 1,634   | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 1,634 | 208,968 |  |
| 森沢         | 7,540      | 1,528     | 0         | 0         | 0,018  | 0,005 | 9,091      | 53,395  | 1,601  | 54,996  | 15,401     | 0       | 0,101   | 0,198      | 0,298   | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 0,298 | 79,786  |  |
| 江ノ村        | 0,000      | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 16,808 | 6,914   | 23,722     | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 0     | 23,722  |  |
| 上ノ土居       | 2,274      | 0,162     | 0,152     | 0,035     | 0      | 0     | 2,623      | 2,538   | 0      | 2,538   | 4,443      | 0,261   | 0,022   | 0,043      | 0,065   | 0,035        | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 0,361 | 9,965   |  |
| 九樹         | 0,000      | 0         | 0         | 0         | 0      | 0     | 0          | 0       | 4,533  | 0       | 4,533      | 0       | 0       | 0          | 0       | 0            | 0     | 0         | 0             | 0        | 0  | 0      | 4,533 |         |  |
| 山路         | 151,285    | 94,358    | 31,094    | 5,723     | 0,546  | 0,168 | 283,174    | 1,598   | 0      | 1,598   | 479,696    | 6,772   | 3,223   | 5,520      | 8,743   | 3,521        | 0     | 19,036    | 783,504       |          |    |        |       |         |  |
| 具同         | 11,943,344 | 4,107,795 | 1,538,293 | 850,131   | 15,677 | 4,497 | 18,459,737 | 35,577  | 0      | 35,577  | 31,270,797 | 506,219 | 142,610 | 138,179    | 280,789 | 456,736      | 0     | 1,243,744 | 51,009,855    |          |    |        |       |         |  |
| 国見         | 1,404,292  | 1,072,261 | 416,326   | 249,866   | 4,506  | 1,187 | 3,148,438  | 17,921  | 6,074  | 23,995  | 5,333,454  | 99,962  | 35,746  | 28,740     | 64,486  | 87,045       | 0     | 251,493   | 8,757,380     |          |    |        |       |         |  |
| 国見上流       | 49,320     | 24,912    | 20,745    | 7,247     | 0,227  | 0,064 | 102,515    | 4,589   | 0      | 4,589   | 173,660    | 3,919   | 0,843   | 0,859      | 1,702   | 4,617        | 0     | 10,238    | 291,002       |          |    |        |       |         |  |
| 磯ノ川        | 151,051    | 59,027    | 81,126    | 26,041    | 0,684  | 0,184 | 318,113    | 29,671  | 0      | 29,671  | 538,885    | 39,377  | 2,100   | 2,140      | 4,240   | 22,698       | 0     | 66,315    | 952,984       |          |    |        |       |         |  |
| 有岡         | 573,466    | 268,899   | 54,796    | 26,106    | 1,107  | 0,342 | 924,716    | 24,195  | 14,523 | 38,718  | 1,566,468  | 27,024  | 9,188   | 9,890      | 19,077  | 28,308       | 0     | 74,409    | 2,604,311     |          |    |        |       |         |  |
| 小計         | 14,632,529 | 5,902,491 | 2,171,420 | 1,176,307 | 24,755 | 7,048 | 23,914,550 | 217,487 | 37,753 | 255,240 | 40,511,248 | 690,780 | 203,451 | 195,384    | 398,835 | 617,006      | 0     | 1,706,621 | 66,387,659    |          |    |        |       |         |  |
| (横瀬川)横瀬    | 560,096    | 456,537   | 93,604    | 48,766    | 0,739  | 0,221 | 1,159,963  | 10,300  | 0,864  | 11,164  | 1,964,977  | 42,586  | 15,751  | 14,553     | 30,304  | 61,105       | 0     | 133,995   | 3,270,099     |          |    |        |       |         |  |
| (横瀬川)手代岡   | 652,042    | 166,449   | 17,487    | 19,811    | 2,513  | 0,685 | 858,987    | 12,127  | 0,686  | 12,813  | 1,455,124  | 5,235   | 5,589   | 4,458      | 10,047  | 7,718        | 0     | 23,000    | 2,349,924     |          |    |        |       |         |  |
| 小計         | 1,212,138  | 622,986   | 111,091   | 68,577    | 3,252  | 0,906 | 2,018,950  | 22,427  | 1,550  | 23,977  | 3,420,101  | 47,821  | 21,340  | 19,011     | 40,351  | 68,823       | 0     | 156,995   | 5,620,023     |          |    |        |       |         |  |
| 合計         | 15,844,667 | 6,525,477 | 2,282,511 | 1,244,884 |        |       |            |         |        |         |            |         |         |            |         |              |       |           |               |          |    |        |       |         |  |

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/2

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |      |       |    |       |    |    |    | 農作物被害額 |    |   | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |       |    | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計 | 合計 | 備考 |  |
|------------|---------|------|-------|----|-------|----|----|----|--------|----|---|----------------|------------|------------------|-------|----|-----------------------|--------------|----|----|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品 | 事業所資産 |    | 農漁家資産 |    | 小計 | 水稻 | 畑作物    | 小計 |   |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計 |                       |              |    |    |    |  |
|            |         |      | 償却    | 在庫 | 償却    | 在庫 |    |    |        |    |   |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計 |                       |              |    |    |    |  |
| 下木戸        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 奥山路        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 坂本         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 風指         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 西ノ沢        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 森沢         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 江ノ村        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 上ノ土居       | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 九樹         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 山路         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 具同         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 国見         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 国見上流       | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 磯ノ川        | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 有岡         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 小計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| (横瀬川)横瀬    | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| (横瀬川)手代岡   | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 小計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |
| 合計         | 0       | 0    | 0     | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  | 0      | 0  | 0 | 0              | 0          | 0                | 0     | 0  | 0                     | 0            | 0  | 0  | 0  |  |

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/5

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |        |       |       |       |       |        |       | 農作物被害額 |       |         | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |       |       | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計      | 合計 | 備考 |  |
|------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|----------------|------------|------------------|-------|-------|-----------------------|--------------|---------|----|----|--|
|            | 家屋      | 家庭用品   | 事業所資産 |       | 農漁家資産 |       | 小計     | 水稻    | 畑作物    | 小計    |         |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計    |                       |              |         |    |    |  |
|            |         |        | 償却    | 在庫    | 償却    | 在庫    |        |       |        |       |         |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計    |                       |              |         |    |    |  |
| 下木戸        | 39.907  | 37.164 | 3.528 | 0.517 | 0.404 | 0.104 | 81.624 | 2.850 | 0.661  | 3.511 | 138.272 | 0.824          | 1.241      | 1.106            | 2.347 | 1.842 | 0                     | 5.013        | 228.420 |    |    |  |
| 奥山路        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 坂本         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 風指         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 西ノ沢        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 森沢         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 江ノ村        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 上ノ土居       | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 九樹         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 山路         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 具同         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 国見         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 国見上流       | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 磯ノ川        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 有岡         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 小計         | 39.907  | 37.164 | 3.528 | 0.517 | 0.404 | 0.104 | 81.624 | 2.850 | 0.661  | 3.511 | 138.272 | 0.824          | 1.241      | 1.106            | 2.347 | 1.842 | 0                     | 5.013        | 228.420 |    |    |  |
| (横瀬川)横瀬    | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| (横瀬川)手代岡   | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 小計         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0     | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  | 0  |  |
| 合計         | 39.907  | 37.164 | 3.528 | 0.517 | 0.404 | 0.104 | 81.624 | 2.850 | 0.661  | 3.511 | 138.272 | 0.824          | 1.241      | 1.106            | 2.347 | 1.842 | 0                     | 5.013        | 228.420 |    |    |  |

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/10 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |        |       |       |       |       |         |       | 農作物被害額 |            |         | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |       |       | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計      | 合計 | 備考 |
|------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|----------------|------------|------------------|-------|-------|-----------------------|--------------|---------|----|----|
|            | 家屋      | 家庭用品   | 事業所資産 |       | 農漁家資産 |       | 小計      | 水稻    | 畑作物    | 小計         |         |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等 | 小計    |                       |              |         |    |    |
|            |         |        | 償却    | 在庫    | 償却    | 在庫    |         |       |        | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等   | 小計             | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計    |       |                       |              |         |    |    |
| 下木戸        | 57.065  | 46.131 | 4.759 | 0.638 | 0.474 | 0.131 | 109.198 | 3.221 | 1.872  | 5.093      | 184.980 | 1.330          | 1.687      | 1.548            | 3.235 | 2.210 | 0                     | 6.775        | 306.046 |    |    |
| 奥山路        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 坂本         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 風指         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 西ノ沢        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 森沢         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 江ノ村        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 上ノ土居       | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 九樹         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 山路         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 具同         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 国見         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 国見上流       | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 磯ノ川        | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 有岡         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 小計         | 57.065  | 46.131 | 4.759 | 0.638 | 0.474 | 0.131 | 109.198 | 3.221 | 1.872  | 5.093      | 184.980 | 1.330          | 1.687      | 1.548            | 3.235 | 2.210 | 0                     | 6.775        | 306.046 |    |    |
| (横瀬川)横瀬    | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| (横瀬川)手代岡   | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 小計         | 0       | 0      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0     | 0     | 0                     | 0            | 0       | 0  |    |
| 合計         | 57.065  | 46.131 | 4.759 | 0.638 | 0.474 | 0.131 | 109.198 | 3.221 | 1.872  | 5.093      | 184.980 | 1.330          | 1.687      | 1.548            | 3.235 | 2.210 | 0                     | 6.775        | 306.046 |    |    |

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/20 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |       |         |        | 農作物被害額 |            |         | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |        |        | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計        | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|------------|---------|----------------|------------|------------------|--------|--------|-----------------------|--------------|-----------|----|----|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |       | 小計      | 水稻     | 畑作物    | 小計         |         |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等  | 小計     |                       |              |           |    |    |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫    |         |        |        | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等   | 小計             | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計     |        |                       |              |           |    |    |
| 下木戸        | 93.305  | 73.117  | 9.796  | 1.830  | 0.827 | 0.240 | 179.115 | 3.626  | 4.812  | 8.438      | 303.419 | 2.882          | 2.882      | 3.440            | 6.322  | 4.122  | 0                     | 13.326       | 504.298   |    |    |
| 奥山路        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 坂本         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 風指         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 西ノ沢        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 森沢         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 江ノ村        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 上ノ土居       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 九樹         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 山路         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 具同         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 国見         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 国見上流       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 磯ノ川        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 有岡         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0       | 0              | 0          | 0                | 0      | 0      | 0                     | 0            | 0         | 0  |    |
| 小計         | 93.305  | 73.117  | 9.796  | 1.830  | 0.827 | 0.240 | 179.115 | 3.626  | 4.812  | 8.438      | 303.419 | 2.882          | 2.882      | 3.440            | 6.322  | 4.122  | 0                     | 13.326       | 504.298   |    |    |
| (横瀬川)横瀬    | 92.284  | 99.525  | 20.664 | 8.343  | 0.034 | 0.012 | 220.862 | 4.520  | 0.229  | 4.749      | 374.137 | 8.399          | 3.659      | 4.163            | 7.822  | 10.488 | 0                     | 26.709       | 626.457   |    |    |
| (横瀬川)手代岡   | 111.458 | 11.283  | 1.484  | 1.732  | 0.092 | 0.027 | 126.076 | 7.300  | 0.000  | 7.300      | 213.577 | 0.728          | 0.541      | 0.911            | 1.451  | 0.361  | 0                     | 2.540        | 349.493   |    |    |
| 小計         | 203.742 | 110.808 | 22.148 | 10.075 | 0.126 | 0.039 | 346.938 | 11.820 | 0.229  | 12.049     | 587.714 | 9.127          | 4.200      | 5.074            | 9.274  | 10.849 | 0                     | 29.250       | 975.951   |    |    |
| 合計         | 297.047 | 183.925 | 31.944 | 11.905 | 0.953 | 0.279 | 526.053 | 15.446 | 5.041  | 20.487     | 891.133 | 12.009         | 7.082      | 8.514            | 15.596 | 14.971 | 0                     | 42.576       | 1,480.249 |    |    |

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/30 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額 |         |        |        |       |       |         |        | 農作物被害額 |        |           | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失 | 家屋における応急対策費用 |        |        | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計        | 合計 | 備考 |
|------------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|-----------|------------|--------|--------------|--------|--------|---------------|----------|-----------|----|----|
|            | 家屋      | 家庭用品    | 事業所資産  |        | 農漁家資産 |       | 小計      | 水稲     | 畑作物    | 小計     |           |            | 清掃労働対価 | 代替活動等        | 小計     |        |               |          |           |    |    |
|            |         |         | 償却     | 在庫     | 償却    | 在庫    |         |        |        |        |           |            | 清掃労働対価 | 代替活動等        | 小計     |        |               |          |           |    |    |
| 下木戸        | 148.985 | 124.485 | 15.329 | 3.567  | 1.334 | 0.387 | 294.087 | 3.758  | 6.235  | 9.993  | 498.183   | 4.103      | 4.393  | 5.156        | 9.550  | 6.608  | 0             | 20.261   | 822.524   |    |    |
| 奥山路        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 坂本         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 風指         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 西ノ沢        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 森沢         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 江ノ村        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 上ノ土居       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 九樹         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 山路         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 具同         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 国見         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 国見上流       | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 磯ノ川        | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 有岡         | 0       | 0       | 0      | 0      | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0      | 0         | 0          | 0      | 0            | 0      | 0      | 0             | 0        | 0         | 0  |    |
| 小計         | 148.985 | 124.485 | 15.329 | 3.567  | 1.334 | 0.387 | 294.087 | 3.758  | 6.235  | 9.993  | 498.183   | 4.103      | 4.393  | 5.156        | 9.549  | 6.608  | 0             | 20.260   | 822.523   |    |    |
| (横瀬川)横瀬    | 132.316 | 121.985 | 30.427 | 12.236 | 0.073 | 0.023 | 297.060 | 5.614  | 0.297  | 5.911  | 503.221   | 12.338     | 4.494  | 5.116        | 9.610  | 15.566 | 0             | 37.514   | 843.706   |    |    |
| (横瀬川)手代岡   | 141.902 | 19.477  | 2.270  | 2.556  | 0.260 | 0.077 | 166.542 | 8.086  | 0.000  | 8.086  | 282.123   | 1.011      | 0.804  | 1.320        | 2.124  | 0.619  | 0             | 3.754    | 460.505   |    |    |
| 小計         | 274.218 | 141.462 | 32.697 | 14.792 | 0.333 | 0.100 | 463.602 | 13.700 | 0.297  | 13.997 | 785.344   | 13.349     | 5.298  | 6.436        | 11.734 | 16.185 | 0             | 41.268   | 1,304.211 |    |    |
| 合計         | 423.203 | 265.947 | 48.026 | 18.359 | 1.667 | 0.487 | 757.689 | 17.458 | 6.532  | 23.990 | 1,283.527 | 17.452     | 9.691  | 11.592       | 21.283 | 22.793 | 0             | 61.528   | 2,126.734 |    |    |

様式－3 被害額（事業実施後） 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 流量規模：1/50 単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額   |           |           |         |        |       |            |        | 農作物被害額 |         |            | 公共土木施設等被害額 | 営業停止損失  | 家屋における応急対策費用 |         |         | 事業所における応急対策費用 | その他の間接被害 | 小計         | 合計     | 備考 |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------------|--------|--------|---------|------------|------------|---------|--------------|---------|---------|---------------|----------|------------|--------|----|
|            | 家屋        | 家庭用品      | 事業所資産     |         | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稲     | 畑作物    | 小計      |            |            | 清掃労働対価  | 代替活動等        | 小計      |         |               |          |            |        |    |
|            |           |           | 償却        | 在庫      | 償却     | 在庫    |            |        |        |         |            |            | 清掃労働対価  | 代替活動等        | 小計      |         |               |          |            |        |    |
| 下木戸        | 192.585   | 171.613   | 20.802    | 6.409   | 1.534  | 0.469 | 393.412    | 3.806  | 6.913  | 10.719  | 666.440    | 5.150      | 5.751   | 6.514        | 12.265  | 9.061   | 0             | 26.476   | 1,097.047  |        |    |
| 奥山路        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 15.562 | 1.728  | 17.290  | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 17.290 |    |
| 坂本         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 1.294   | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 1.294  |    |
| 風指         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 3.298   | 0          | 3.298      | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 3.298  |    |
| 西ノ沢        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 森沢         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 江ノ村        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 上ノ土居       | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 九樹         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 山路         | 44.471    | 17.670    | 9.082     | 1.450   | 0.106  | 0.029 | 72.808     | 1.066  | 0.000  | 1.066   | 123.338    | 2.622      | 1.083   | 2.112        | 3.195   | 1.137   | 0             | 6.954    | 204.166    |        |    |
| 具同         | 5,926.753 | 2,020.839 | 697.482   | 373.706 | 7.763  | 2.373 | 9,028.916  | 30.932 | 0.000  | 30.932  | 15,294.976 | 207.758    | 68.790  | 69.804       | 138.594 | 191.535 | 0             | 537.887  | 24,892.711 |        |    |
| 国見         | 820.123   | 664.472   | 313.987   | 172.926 | 2.611  | 0.803 | 1,974.922  | 16.212 | 3.490  | 19.702  | 3,345.517  | 64.702     | 23.400  | 22.139       | 45.538  | 55.457  | 0             | 165.697  | 5,505.838  |        |    |
| 国見上流       | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 磯ノ川        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 有岡         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0      | 0      | 0       | 0          | 0          | 0       | 0            | 0       | 0       | 0             | 0        | 0          | 0      |    |
| 小計         | 6,983.932 | 2,874.594 | 1,041.353 | 554.491 | 12.014 | 3.674 | 11,470.058 | 72.170 | 12.131 | 84.301  | 19,430.271 | 280.232    | 99.024  | 100.569      | 199.593 | 257.190 | 0             | 737.015  | 31,721.645 |        |    |
| (横瀬川)横瀬    | 171.919   | 167.328   | 36.173    | 15.222  | 0.108  | 0.031 | 390.781    | 6.205  | 0.297  | 6.502   | 661.982    | 14.713     | 5.829   | 5.962        | 11.791  | 19.829  | 0             | 46.333   | 1,105.598  |        |    |
| (横瀬川)手代岡   | 227.397   | 43.614    | 4.568     | 4.680   | 0.686  | 0.215 | 281.160    | 9.724  | 0      | 9.724   | 476.282    | 1.609      | 1.519   | 2.213        | 3.732   | 1.424   | 0             | 6.765    | 773.931    |        |    |
| 小計         | 399.316   | 210.942   | 40.741    | 19.902  | 0.794  | 0.246 | 671.941    | 15.929 | 0.297  | 16.226  | 1,138.264  | 16.322     | 7.348   | 8.175        | 15.523  | 21.253  | 0             | 53.098   | 1,879.529  |        |    |
| 合計         | 7,383.248 | 3,085.536 | 1,082.094 | 574.393 | 12.808 | 3.920 | 12,141.999 | 88.099 | 12.428 | 100.527 | 20,568.535 | 296.554    | 106.372 | 108.744      | 215.116 | 278.443 | 0             | 790.113  | 33,601.174 |        |    |

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/70

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額   |           |           |         |        |       |            |         | 農作物被害額 |         |            | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |         |         | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計         | 合計      | 備考 |  |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|----------------|------------|------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|------------|---------|----|--|
|            | 家屋        | 家庭用品      | 事業所資産     |         | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稲      | 畑作物    | 小計      |            |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等   | 小計      |                       |              |            |         |    |  |
|            |           |           | 償却        | 在庫      | 償却     | 在庫    |            |         |        |         |            |                |            | 清掃労働対<br>価       | 代替活動等   | 小計      |                       |              |            |         |    |  |
| 下木戸        | 239.700   | 208.030   | 25.540    | 9.626   | 1.650  | 0.512 | 485.058    | 3.844   | 6.913  | 10.757  | 821.686    | 6.421          | 7.139      | 7.818            | 14.957  | 11.751  | 0.000                 | 33.129       | 1,350.630  |         |    |  |
| 奥山路        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 16.058  | 1.728  | 17.786  | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 17.786  |    |  |
| 坂本         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 1.561   | 0      | 1.561   | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 1.561   |    |  |
| 風指         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 3.386   | 0      | 3.386   | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 3.386   |    |  |
| 西ノ沢        | 31.546    | 15.271    | 0         | 0       | 0.032  | 0.011 | 46.860     | 0.622   | 0      | 0.622   | 79.382     | 0              | 0.439      | 0.658            | 1.097   | 0       | 0                     | 0            | 1.097      | 127.961 |    |  |
| 森沢         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 50.557  | 0      | 50.557  | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 50.557  |    |  |
| 江ノ村        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |  |
| 上ノ土居       | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |  |
| 九樹         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |  |
| 山路         | 93.776    | 43.881    | 18.239    | 3.151   | 0.293  | 0.082 | 159.422    | 1.341   | 0      | 1.341   | 270.061    | 4.932          | 2.069      | 3.935            | 6.004   | 2.196   | 0                     | 13.132       | 443.956    |         |    |  |
| 具同         | 8,055.218 | 2,711.318 | 965.491   | 532.676 | 10.387 | 3.088 | 12,278.178 | 33.389  | 0      | 33.389  | 20,799.231 | 292.116        | 91.783     | 87.538           | 179.321 | 274.992 | 0                     | 746.429      | 33,857.227 |         |    |  |
| 国見         | 1,005.938 | 787.652   | 346.616   | 196.314 | 3.167  | 0.916 | 2,340.603  | 16.893  | 5.058  | 21.951  | 3,964.983  | 76.284         | 27.298     | 24.451           | 51.748  | 64.984  | 0                     | 193.016      | 6,520.553  |         |    |  |
| 国見上流       | 32.675    | 16.176    | 11.152    | 3.375   | 0.153  | 0.045 | 63.576     | 4.303   | 0      | 4.303   | 107.696    | 2.315          | 0.530      | 0.589            | 1.118   | 3.065   | 0                     | 6.498        | 182.073    |         |    |  |
| 磯ノ川        | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |  |
| 有岡         | 0         | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |  |
| 小計         | 9,458.853 | 3,782.328 | 1,367.038 | 745.142 | 15.682 | 4.654 | 15,373.697 | 131.954 | 13.699 | 145.653 | 26,043.039 | 382.068        | 129.258    | 124.989          | 254.247 | 356.988 | 0                     | 993.303      | 42,555.692 |         |    |  |
| (横瀬川)横瀬    | 197.942   | 199.842   | 40.411    | 17.521  | 0.155  | 0.046 | 455.917    | 6.605   | 0.661  | 7.266   | 772.322    | 16.197         | 6.705      | 6.471            | 13.176  | 22.922  | 0                     | 52.295       | 1,287.800  |         |    |  |
| (横瀬川)手代岡   | 267.353   | 54.877    | 5.631     | 5.712   | 0.862  | 0.276 | 334.711    | 10.236  | 0      | 10.236  | 567.001    | 1.895          | 1.816      | 2.539            | 4.355   | 1.746   | 0                     | 7.996        | 919.944    |         |    |  |
| 小計         | 465.295   | 254.719   | 46.042    | 23.233  | 1.017  | 0.322 | 790.628    | 16.841  | 0.661  | 17.502  | 1,339.323  | 18.092         | 8.521      | 9.010            | 17.531  | 24.668  | 0                     | 60.291       | 2,207.744  |         |    |  |
| 合計         | 9,924.148 | 4,037.047 | 1,413.080 | 768.375 | 16.699 | 4.976 | 16,164.325 | 148.795 | 14.360 | 163.155 | 27,382.362 | 400.160        | 137.779    | 133.999          | 271.778 | 381.656 | 0                     | 1,053.594    | 44,763.436 |         |    |  |

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：渡川水系

河川名：中筋川

流量規模：1/100

単位：百万円

| 氾濫<br>ブロック | 一般資産被害額    |           |           |         |        |       |            |         | 農作物被害額 |         |            | 公共土木施<br>設等被害額 | 営業停止損<br>失 | 家屋における<br>応急対策費用 |         |         | 事業所にお<br>ける応急対<br>策費用 | その他の間<br>接被害 | 小計         | 合計      | 備考 |
|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|------------|---------|--------|---------|------------|----------------|------------|------------------|---------|---------|-----------------------|--------------|------------|---------|----|
|            | 家屋         | 家庭用品      | 事業所資産     |         | 農漁家資産  |       | 小計         | 水稲      | 畑作物    | 小計      |            |                | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計      |         |                       |              |            |         |    |
|            |            |           | 償却        | 在庫      | 償却     | 在庫    |            |         |        |         |            |                | 清掃労働対<br>価 | 代替活動等            | 小計      |         |                       |              |            |         |    |
| 下木戸        | 295.713    | 251.173   | 28.888    | 11.158  | 1.951  | 0.587 | 589.470    | 3.890   | 6.913  | 10.803  | 998.561    | 7.246          | 8.827      | 8.973            | 17.800  | 14.046  | 0                     | 39.092       | 1,637.926  |         |    |
| 奥山路        | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 16.400  | 1.728  | 18.128  | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 18.128  |    |
| 坂本         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 1.977   | 0      | 1.977   | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 1.977   |    |
| 風指         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 3.463  | 0       | 3.463      | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 3.463   |    |
| 西ノ沢        | 31.546     | 15.271    | 0         | 0       | 0.032  | 0.011 | 46.860     | 0.705   | 0      | 0.705   | 79.382     | 0              | 0.439      | 0.658            | 1.097   | 0       | 0                     | 0            | 1.097      | 128.044 |    |
| 森沢         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 52.298 | 0       | 52.298     | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 52.298  |    |
| 江ノ村        | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 15.706 | 6.914   | 22.620     | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 22.620  |    |
| 上ノ土居       | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |
| 九樹         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |
| 山路         | 151.285    | 94.358    | 31.094    | 5.723   | 0.546  | 0.168 | 283.174    | 1.598   | 0      | 1.598   | 479.696    | 6.772          | 3.223      | 5.520            | 8.743   | 3.521   | 0                     | 19.036       | 783.504    |         |    |
| 具同         | 9,287.965  | 3,064.122 | 1,101.945 | 621.108 | 11.792 | 3.457 | 14,090.389 | 34.353  | 0      | 34.353  | 23,869.120 | 345.589        | 105.633    | 99.927           | 205.560 | 322.091 | 0                     | 873.240      | 38,867.102 |         |    |
| 国見         | 1,069.107  | 836.077   | 359.501   | 206.339 | 3.483  | 0.989 | 2,475.496  | 17.149  | 5.193  | 22.342  | 4,193.488  | 80.277         | 28.787     | 25.406           | 54.193  | 68.864  | 0                     | 203.334      | 6,894.660  |         |    |
| 国見上流       | 33.957     | 16.330    | 11.237    | 3.394   | 0.153  | 0.045 | 65.116     | 4.383   | 0      | 4.383   | 110.306    | 2.398          | 0.550      | 0.630            | 1.180   | 3.183   | 0                     | 6.761        | 186.566    |         |    |
| 磯ノ川        | 66.903     | 27.596    | 52.835    | 15.092  | 0.281  | 0.098 | 162.805    | 27.732  | 0      | 27.732  | 275.794    | 20.983         | 0.977      | 1.040            | 2.017   | 11.590  | 0                     | 34.590       | 500.921    |         |    |
| 有岡         | 0          | 0         | 0         | 0       | 0      | 0     | 0          | 0       | 0      | 0       | 0          | 0              | 0          | 0                | 0       | 0       | 0                     | 0            | 0          | 0       |    |
| 小計         | 10,936.476 | 4,304.927 | 1,585.500 | 862.814 | 18.238 | 5.355 | 17,713.310 | 179.654 | 20.748 | 200.402 | 30,006.347 | 463.265        | 148.436    | 142.154          | 290.590 | 423.295 | 0                     | 1,177.150    | 49,097.209 |         |    |
| (横瀬川)横瀬    | 215.817    | 215.324   | 43.424    | 19.140  | 0.173  | 0.051 | 493.929    | 6.765   | 0.661  | 7.426   | 836.716    | 17.589         | 7.183      | 6.913            | 14.096  | 25.081  | 0                     | 56.766       | 1,394.837  |         |    |
| (横瀬川)手代岡   | 295.109    | 60.440    | 6.354     | 6.565   | 0.912  | 0.297 | 369.677    | 10.522  | 0      | 10.522  | 626.234    | 2.112          | 1.989      | 2.670            | 4.659   | 1.979   | 0                     | 8.750        | 1,015.183  |         |    |
| 小計         | 510.926    | 275.764   | 49.778    | 25.705  | 1.085  | 0.348 | 863.606    | 17.287  | 0.661  | 17.948  | 1,462.950  | 19.701         | 9.172      | 9.583            | 18.755  | 27.060  | 0                     | 65.516       | 2,410.020  |         |    |
| 合計         | 11,447.402 | 4,580.691 | 1,635.278 | 888.519 | 19.323 | 5.703 | 18,576.916 | 196.941 | 21.409 | 218.350 | 31,469.297 | 482.966        | 157.608    | 151.737          | 309.345 | 450.355 | 0                     | 1,242.666    | 51,507.229 |         |    |

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 対象河道：中筋川 単位：百万円

| 流量規模  | 超過確率    | 被 味 額           |                |              | 区間平均被害額<br>④ | 区間確率<br>⑤ | 年平均被害額<br>④×⑤ | 年平均被害額の累計<br>=年平均被害軽減期待額 | 備考 |
|-------|---------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-----------|---------------|--------------------------|----|
|       |         | 事業を実施しない場合<br>① | 事業を実施した場合<br>② | 軽減額<br>③=①-② |              |           |               |                          |    |
| 1/2   | 0.50000 | 0               | 0              | 0            | —            | —         | —             | 0                        |    |
| 1/5   | 0.20000 | 2,075           | 228            | 1,847        | 924          | 0.300     | 277           | 277                      |    |
| 1/10  | 0.10000 | 3,685           | 306            | 3,379        | 2,613        | 0.100     | 261           | 538                      |    |
| 1/20  | 0.05000 | 9,957           | 1,480          | 8,477        | 5,928        | 0.050     | 296           | 834                      |    |
| 1/30  | 0.03333 | 38,777          | 2,127          | 36,650       | 22,564       | 0.017     | 384           | 1,218                    |    |
| 1/50  | 0.02000 | 54,199          | 33,601         | 20,598       | 28,624       | 0.013     | 372           | 1,590                    |    |
| 1/70  | 0.01429 | 66,398          | 44,763         | 21,635       | 21,117       | 0.006     | 127           | 1,717                    |    |
| 1/100 | 0.01000 | 72,008          | 51,507         | 20,501       | 21,068       | 0.004     | 84            | 1,801                    |    |

様式一 5

## 費用対便益（全体事業）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次              | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レーテー | 便 益   |             |       |             |                 | 費 用              |       |       |        |      | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |  |  |
|-----------------|-----|-----|-----------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|--------|------|------------------|------------------|--|--|
|                 |     |     |           |            | 治水    |             | 不特定   |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④  |       | 維持管理費⑤ |      | 計 ④+⑤            |                  |  |  |
|                 |     |     |           |            | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用               | 現在価値             |  |  |
| 基準              | H26 | 0   | 1,0000    | 1,0000     |       |             |       |             |                 |                  |       |       |        |      |                  |                  |  |  |
| 整備期間（30年）       | H2  | -24 | 2,5633    | 1,0158     |       |             | 65    | 164         |                 |                  | 98    | 246   |        |      | 98               | 246              |  |  |
|                 | H3  | -23 | 2,4647    | 1,0426     |       |             | 99    | 234         |                 |                  | 149   | 352   |        |      | 149              | 352              |  |  |
|                 | H4  | -22 | 2,3699    | 1,0535     |       |             | 99    | 223         |                 |                  | 149   | 334   |        |      | 149              | 334              |  |  |
|                 | H5  | -21 | 2,2788    | 1,0545     |       |             | 162   | 351         |                 |                  | 244   | 526   |        |      | 244              | 526              |  |  |
|                 | H6  | -20 | 2,1911    | 1,0535     |       |             | 132   | 274         |                 |                  | 198   | 412   |        |      | 198              | 412              |  |  |
|                 | H7  | -19 | 2,1068    | 1,0535     |       |             | 130   | 259         |                 |                  | 196   | 392   |        |      | 196              | 392              |  |  |
|                 | H8  | -18 | 2,0258    | 1,0505     |       |             | 132   | 255         |                 |                  | 198   | 381   |        |      | 198              | 381              |  |  |
|                 | H9  | -17 | 1,9479    | 1,0574     |       |             | 130   | 240         |                 |                  | 196   | 360   |        |      | 196              | 360              |  |  |
|                 | H10 | -16 | 1,8730    | 1,0396     |       |             | 120   | 215         |                 |                  | 180   | 324   |        |      | 180              | 324              |  |  |
|                 | H11 | -15 | 1,8009    | 1,0267     |       |             | 347   | 609         |                 |                  | 523   | 917   |        |      | 523              | 917              |  |  |
|                 | H12 | -14 | 1,7317    | 1,0307     |       |             | 528   | 887         |                 |                  | 795   | 1,335 |        |      | 795              | 1,335            |  |  |
|                 | H13 | -13 | 1,6651    | 1,0059     |       |             | 618   | 1,022       |                 |                  | 931   | 1,542 |        |      | 931              | 1,542            |  |  |
|                 | H14 | -12 | 1,6010    | 0,9871     |       |             | 837   | 1,358       |                 |                  | 1,260 | 2,043 |        |      | 1,260            | 2,043            |  |  |
|                 | H15 | -11 | 1,5395    | 0,9842     |       |             | 992   | 1,552       |                 |                  | 1,494 | 2,337 |        |      | 1,494            | 2,337            |  |  |
|                 | H16 | -10 | 1,4802    | 0,9861     |       |             | 615   | 924         |                 |                  | 926   | 1,390 |        |      | 926              | 1,390            |  |  |
|                 | H17 | -9  | 1,4233    | 0,9901     |       |             | 646   | 928         |                 |                  | 973   | 1,399 |        |      | 973              | 1,399            |  |  |
|                 | H18 | -8  | 1,3688    | 1,0020     |       |             | 965   | 1,318       |                 |                  | 1,452 | 1,983 |        |      | 1,452            | 1,983            |  |  |
|                 | H19 | -7  | 1,3159    | 1,0149     |       |             | 714   | 926         |                 |                  | 1,075 | 1,394 |        |      | 1,075            | 1,394            |  |  |
|                 | H20 | -6  | 1,2653    | 1,0376     |       |             | 894   | 1,091       |                 |                  | 1,346 | 1,641 |        |      | 1,346            | 1,641            |  |  |
|                 | H21 | -5  | 1,2167    | 1,0040     |       |             | 1,144 | 1,386       |                 |                  | 1,723 | 2,088 |        |      | 1,723            | 2,088            |  |  |
|                 | H22 | -4  | 1,1699    | 1,0079     |       |             | 293   | 340         |                 |                  | 442   | 514   |        |      | 442              | 514              |  |  |
|                 | H23 | -3  | 1,1249    | 1,0139     |       |             | 364   | 404         |                 |                  | 548   | 607   |        |      | 548              | 607              |  |  |
|                 | H24 | -2  | 1,0816    | 1,0000     |       |             | 522   | 565         |                 |                  | 786   | 850   |        |      | 786              | 850              |  |  |
|                 | H25 | -1  | 1,0400    | 1,0000     |       |             | 1,082 | 1,125       |                 |                  | 1,629 | 1,694 |        |      | 1,629            | 1,694            |  |  |
|                 | H26 | 0   | 1,0000    | 1,0000     |       |             | 1,308 | 1,308       |                 |                  | 1,969 | 1,969 |        |      | 1,969            | 1,969            |  |  |
|                 | H27 | 1   | 0,9615    | 1,0000     |       |             | 1,338 | 1,286       |                 |                  | 2,015 | 1,937 |        |      | 2,015            | 1,937            |  |  |
|                 | H28 | 2   | 0,9246    | 1,0000     |       |             | 3,537 | 3,270       |                 |                  | 5,325 | 4,923 |        |      | 5,325            | 4,923            |  |  |
|                 | H29 | 3   | 0,8890    | 1,0000     |       |             | 5,189 | 4,613       |                 |                  | 7,813 | 6,946 |        |      | 7,813            | 6,946            |  |  |
|                 | H30 | 4   | 0,8548    | 1,0000     |       |             | 2,756 | 2,356       |                 |                  | 4,150 | 3,547 |        |      | 4,150            | 3,547            |  |  |
|                 | H31 | 5   | 0,8219    | 1,0000     |       |             | 542   | 445         |                 |                  | 817   | 671   |        |      | 817              | 671              |  |  |
| 施設完成後の評価期間（50年） | H32 | 6   | 0,7903    | 1,0000     | 1,801 | 1,423       |       |             |                 |                  | 225   | 178   | 225    | 178  |                  |                  |  |  |
|                 | H33 | 7   | 0,7599    | 1,0000     | 1,801 | 1,369       |       |             |                 |                  | 225   | 171   | 225    | 171  |                  |                  |  |  |
|                 | H34 | 8   | 0,7307    | 1,0000     | 1,801 | 1,316       |       |             |                 |                  | 225   | 164   | 225    | 164  |                  |                  |  |  |
|                 | H35 | 9   | 0,7026    | 1,0000     | 1,801 | 1,265       |       |             |                 |                  | 225   | 158   | 225    | 158  |                  |                  |  |  |
|                 | H36 | 10  | 0,6756    | 1,0000     | 1,801 | 1,217       |       |             |                 |                  | 225   | 152   | 225    | 152  |                  |                  |  |  |
|                 | H37 | 11  | 0,6496    | 1,0000     | 1,801 | 1,170       |       |             |                 |                  | 225   | 146   | 225    | 146  |                  |                  |  |  |
|                 | H38 | 12  | 0,6246    | 1,0000     | 1,801 | 1,125       |       |             |                 |                  | 225   | 141   | 225    | 141  |                  |                  |  |  |
|                 | H39 | 13  | 0,6006    | 1,0000     | 1,801 | 1,082       |       |             |                 |                  | 225   | 135   | 225    | 135  |                  |                  |  |  |
|                 | H40 | 14  | 0,5775    | 1,0000     | 1,801 | 1,040       |       |             |                 |                  | 225   | 130   | 225    | 130  |                  |                  |  |  |
|                 | H41 | 15  | 0,5553    | 1,0000     | 1,801 | 1,000       |       |             |                 |                  | 225   | 125   | 225    | 125  |                  |                  |  |  |
|                 | H42 | 16  | 0,5339    | 1,0000     | 1,801 | 962         |       |             |                 |                  | 225   | 120   | 225    | 120  |                  |                  |  |  |
|                 | H43 | 17  | 0,5134    | 1,0000     | 1,801 | 925         |       |             |                 |                  | 225   | 116   | 225    | 116  |                  |                  |  |  |
|                 | H44 | 18  | 0,4936    | 1,0000     | 1,801 | 889         |       |             |                 |                  | 225   | 111   | 225    | 111  |                  |                  |  |  |
|                 | H45 | 19  | 0,4746    | 1,0000     | 1,801 | 855         |       |             |                 |                  | 225   | 107   | 225    | 107  |                  |                  |  |  |
|                 | H46 | 20  | 0,4564    | 1,0000     | 1,801 | 822         |       |             |                 |                  | 225   | 103   | 225    | 103  |                  |                  |  |  |
|                 | H47 | 21  | 0,4388    | 1,0000     | 1,801 | 790         |       |             |                 |                  | 225   | 99    | 225    | 99   |                  |                  |  |  |
|                 | H48 | 22  | 0,4220    | 1,0000     | 1,801 | 760         |       |             |                 |                  | 225   | 95    | 225    | 95   |                  |                  |  |  |
|                 | H49 | 23  | 0,4057    | 1,0000     | 1,801 | 731         |       |             |                 |                  | 225   | 91    | 225    | 91   |                  |                  |  |  |
|                 | H50 | 24  | 0,3901    | 1,0000     | 1,801 | 703         |       |             |                 |                  | 225   | 88    | 225    | 88   |                  |                  |  |  |
|                 | H51 | 25  | 0,3751    | 1,0000     | 1,801 | 676         |       |             |                 |                  | 225   | 84    | 225    | 84   |                  |                  |  |  |
|                 | H52 | 26  | 0,3607    | 1,0000     | 1,801 | 650         |       |             |                 |                  | 225   | 81    | 225    | 81   |                  |                  |  |  |
|                 | H53 | 27  | 0,3468    | 1,0000     | 1,801 | 625         |       |             |                 |                  | 225   | 78    | 225    | 78   |                  |                  |  |  |
|                 | H54 | 28  | 0,3335    | 1,0000     | 1,801 | 601         |       |             |                 |                  | 225   | 75    | 225    | 75   |                  |                  |  |  |
|                 | H55 | 29  | 0,3207    | 1,0000     | 1,801 | 578         |       |             |                 |                  | 225   | 72    | 225    | 72   |                  |                  |  |  |
|                 | H56 | 30  | 0,3083    | 1,0000     | 1,801 | 555         |       |             |                 |                  | 225   | 69    | 225    | 69   |                  |                  |  |  |
|                 | H57 | 31  | 0,2965    | 1,0000     | 1,801 | 534         |       |             |                 |                  | 225   | 67    | 225    | 67   |                  |                  |  |  |
|                 | H58 | 32  | 0,2851    | 1,0000     | 1,801 | 513         |       |             |                 |                  | 225   | 64    | 225    | 64   |                  |                  |  |  |
|                 | H59 | 33  | 0,2741    | 1,0000     | 1,801 | 494         |       |             |                 |                  | 225   | 62    | 225    | 62   |                  |                  |  |  |
|                 | H60 | 34  | 0,2636    | 1,0000     | 1,801 | 475         |       |             |                 |                  | 225   | 59    | 225    | 59   |                  |                  |  |  |
|                 | H61 | 35  | 0,2534    | 1,0000     | 1,801 | 456         |       |             |                 |                  | 225   | 57    | 225    | 57   |                  |                  |  |  |
|                 | H62 | 36  | 0,2437    | 1,0000     | 1,801 | 439         |       |             |                 |                  | 225   | 55    | 225    | 55   |                  |                  |  |  |
|                 | H63 | 37  | 0,2343    | 1,0000     | 1,801 | 422         |       |             |                 |                  | 225   | 53    | 225    | 53   |                  |                  |  |  |
|                 | H64 | 38  | 0,2253    | 1,0000     | 1,801 | 406         |       |             |                 |                  | 225   | 51    | 225    | 51   |                  |                  |  |  |
|                 | H65 | 39  | 0,2166    | 1,0000     | 1,801 | 390         |       |             |                 |                  | 225   | 49    | 225    | 49   |                  |                  |  |  |
|                 | H66 | 40  | 0,2083    | 1,0000     | 1,801 | 375         |       |             |                 |                  | 225   | 47    | 225    | 47   |                  |                  |  |  |
|                 | H67 | 41  | 0,2003    | 1,0000     | 1,801 | 361         |       |             |                 |                  | 225   | 45    | 225    | 45   |                  |                  |  |  |
|                 | H68 | 42  | 0,1926    | 1,0000     | 1,801 | 347         |       |             |                 |                  | 225   | 43    | 225    | 43   |                  |                  |  |  |
|                 | H69 | 43  | 0,1852    | 1,0000     | 1,801 | 334         |       |             |                 |                  | 225   | 42    | 225    | 42   |                  |                  |  |  |
|                 | H70 | 44  | 0,1780    | 1,0000     | 1,801 | 321         |       |             |                 |                  | 225   | 40    | 225    | 40   |                  |                  |  |  |
|                 | H71 | 45  | 0,1712    | 1,0000     | 1,801 | 308         |       |             |                 |                  | 225   | 39    | 225    | 39   |                  |                  |  |  |
|                 | H72 | 46  | 0,1646    | 1,0000     | 1,801 | 296         |       |             |                 |                  | 225   | 37    | 225    | 37   |                  |                  |  |  |
|                 | H73 | 47  | 0,1583    | 1,0000     | 1,801 | 285         |       |             |                 |                  | 225   | 36    | 225    | 36   |                  |                  |  |  |
|                 | H74 | 48  | 0,1522    | 1,0000     | 1,801 | 274         |       |             |                 |                  | 225   | 34    | 225    | 34   |                  |                  |  |  |
|                 | H75 | 49  | 0,1463    | 1,0000     | 1,801 | 263         |       |             |                 |                  | 225   | 33    | 225    | 33   |                  |                  |  |  |
|                 | H76 | 50  | 0,1407    | 1,0000     | 1,801 | 253         |       |             |                 |                  | 225   | 32    | 225    | 32   |                  |                  |  |  |
|                 | H77 | 51  | 0,1353    | 1,0000     | 1,801 | 244         |       |             |                 |                  | 225   | 30    | 225    | 30   |                  |                  |  |  |
|                 | H78 | 52  | 0,1301    | 1,0000     | 1,801 | 234         |       |             |                 |                  | 225   | 29    | 225    | 29   |                  |                  |  |  |

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                  | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益       |             |           |             | 費 用             |                  |           |             | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |           |             |  |  |
|---------------------|-----|-----|-----------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|-----------|-------------|--|--|
|                     |     |     |           |                | 治水        |             | 不特定       |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費(4)    |             | 維持管理費(5)         |                  | 計 (4)+(5) |             |  |  |
|                     |     |     |           |                | 便益<br>(1) | 現在価値<br>(2) | 便益<br>(1) | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用<br>(4) | 現在価値<br>(5) | 費用<br>(4)        | 現在価値<br>(5)      | 費用<br>(4) | 現在価値<br>(5) |  |  |
| 基準                  | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |           |             |           |             |                 |                  |           |             |                  |                  |           |             |  |  |
| 整備期間<br>（30年）       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |           |             | 65        | 164         |                 |                  | 98        | 246         |                  | 98               | 246       |             |  |  |
|                     | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |           |             | 99        | 234         |                 |                  | 149       | 352         |                  | 149              | 352       |             |  |  |
|                     | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |           |             | 99        | 223         |                 |                  | 149       | 334         |                  | 149              | 334       |             |  |  |
|                     | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |           |             | 162       | 351         |                 |                  | 244       | 526         |                  | 244              | 526       |             |  |  |
|                     | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |           |             | 132       | 274         |                 |                  | 198       | 412         |                  | 198              | 412       |             |  |  |
|                     | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |           |             | 130       | 259         |                 |                  | 196       | 392         |                  | 196              | 392       |             |  |  |
|                     | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |           |             | 132       | 255         |                 |                  | 198       | 381         |                  | 198              | 381       |             |  |  |
|                     | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |           |             | 130       | 240         |                 |                  | 196       | 360         |                  | 196              | 360       |             |  |  |
|                     | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |           |             | 120       | 215         |                 |                  | 180       | 324         |                  | 180              | 324       |             |  |  |
|                     | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |           |             | 347       | 609         |                 |                  | 523       | 917         |                  | 523              | 917       |             |  |  |
|                     | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |           |             | 528       | 887         |                 |                  | 795       | 1,335       |                  | 795              | 1,335     |             |  |  |
|                     | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |           |             | 618       | 1,022       |                 |                  | 931       | 1,542       |                  | 931              | 1,542     |             |  |  |
|                     | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |           |             | 837       | 1,358       |                 |                  | 1,260     | 2,043       |                  | 1,260            | 2,043     |             |  |  |
|                     | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |           |             | 992       | 1,552       |                 |                  | 1,494     | 2,337       |                  | 1,494            | 2,337     |             |  |  |
|                     | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |           |             | 615       | 924         |                 |                  | 926       | 1,390       |                  | 926              | 1,390     |             |  |  |
|                     | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |           |             | 646       | 928         |                 |                  | 973       | 1,399       |                  | 973              | 1,399     |             |  |  |
|                     | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |           |             | 965       | 1,318       |                 |                  | 1,452     | 1,983       |                  | 1,452            | 1,983     |             |  |  |
|                     | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |           |             | 714       | 926         |                 |                  | 1,075     | 1,394       |                  | 1,075            | 1,394     |             |  |  |
|                     | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |           |             | 894       | 1,091       |                 |                  | 1,346     | 1,641       |                  | 1,346            | 1,641     |             |  |  |
|                     | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |           |             | 1,144     | 1,386       |                 |                  | 1,723     | 2,088       |                  | 1,723            | 2,088     |             |  |  |
|                     | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |           |             | 293       | 340         |                 |                  | 442       | 514         |                  | 442              | 514       |             |  |  |
|                     | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |           |             | 364       | 404         |                 |                  | 548       | 607         |                  | 548              | 607       |             |  |  |
|                     | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |           |             | 522       | 565         |                 |                  | 786       | 850         |                  | 786              | 850       |             |  |  |
|                     | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |           |             | 1,082     | 1,125       |                 |                  | 1,629     | 1,694       |                  | 1,629            | 1,694     |             |  |  |
|                     | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |           |             | 1,308     | 1,308       |                 |                  | 1,969     | 1,969       |                  | 1,969            | 1,969     |             |  |  |
|                     | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |           |             | 1,472     | 1,415       |                 |                  | 2,217     | 2,132       |                  | 2,217            | 2,132     |             |  |  |
|                     | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |           |             | 3,890     | 3,597       |                 |                  | 5,858     | 5,416       |                  | 5,858            | 5,416     |             |  |  |
|                     | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |           |             | 5,708     | 5,074       |                 |                  | 8,594     | 7,640       |                  | 8,594            | 7,640     |             |  |  |
|                     | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |           |             | 3,032     | 2,592       |                 |                  | 4,565     | 3,902       |                  | 4,565            | 3,902     |             |  |  |
|                     | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |           |             | 597       | 491         |                 |                  | 898       | 738         |                  | 898              | 738       |             |  |  |
| 施設完成後の評価期間<br>（50年） | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,423       |                 |                  | 225       | 178         | 225              | 178              |           |             |  |  |
|                     | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,369       |                 |                  | 225       | 171         | 225              | 171              |           |             |  |  |
|                     | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,316       |                 |                  | 225       | 164         | 225              | 164              |           |             |  |  |
|                     | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,265       |                 |                  | 225       | 158         | 225              | 158              |           |             |  |  |
|                     | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,217       |                 |                  | 225       | 152         | 225              | 152              |           |             |  |  |
|                     | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,170       |                 |                  | 225       | 146         | 225              | 146              |           |             |  |  |
|                     | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,125       |                 |                  | 225       | 141         | 225              | 141              |           |             |  |  |
|                     | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,082       |                 |                  | 225       | 135         | 225              | 135              |           |             |  |  |
|                     | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,040       |                 |                  | 225       | 130         | 225              | 130              |           |             |  |  |
|                     | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,000       |                 |                  | 225       | 125         | 225              | 125              |           |             |  |  |
|                     | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 962         |                 |                  | 225       | 120         | 225              | 120              |           |             |  |  |
|                     | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 925         |                 |                  | 225       | 116         | 225              | 116              |           |             |  |  |
|                     | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 889         |                 |                  | 225       | 111         | 225              | 111              |           |             |  |  |
|                     | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 855         |                 |                  | 225       | 107         | 225              | 107              |           |             |  |  |
|                     | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 822         |                 |                  | 225       | 103         | 225              | 103              |           |             |  |  |
|                     | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 790         |                 |                  | 225       | 99          | 225              | 99               |           |             |  |  |
|                     | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 760         |                 |                  | 225       | 95          | 225              | 95               |           |             |  |  |
|                     | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 731         |                 |                  | 225       | 91          | 225              | 91               |           |             |  |  |
|                     | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 703         |                 |                  | 225       | 88          | 225              | 88               |           |             |  |  |
|                     | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 676         |                 |                  | 225       | 84          | 225              | 84               |           |             |  |  |
|                     | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 650         |                 |                  | 225       | 81          | 225              | 81               |           |             |  |  |
|                     | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 625         |                 |                  | 225       | 78          | 225              | 78               |           |             |  |  |
|                     | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 601         |                 |                  | 225       | 75          | 225              | 75               |           |             |  |  |
|                     | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 578         |                 |                  | 225       | 72          | 225              | 72               |           |             |  |  |
|                     | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 555         |                 |                  | 225       | 69          | 225              | 69               |           |             |  |  |
|                     | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 534         |                 |                  | 225       | 67          | 225              | 67               |           |             |  |  |
|                     | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 513         |                 |                  | 225       | 64          | 225              | 64               |           |             |  |  |
|                     | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 494         |                 |                  | 225       | 62          | 225              | 62               |           |             |  |  |
|                     | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 475         |                 |                  | 225       | 59          | 225              | 59               |           |             |  |  |
|                     | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 456         |                 |                  | 225       | 57          | 225              | 57               |           |             |  |  |
|                     | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 439         |                 |                  | 225       | 55          | 225              | 55               |           |             |  |  |
|                     | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 422         |                 |                  | 225       | 53          | 225              | 53               |           |             |  |  |
|                     | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 406         |                 |                  | 225       | 51          | 225              | 51               |           |             |  |  |
|                     | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 390         |                 |                  | 225       | 49          | 225              | 49               |           |             |  |  |
|                     | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 375         |                 |                  | 225       | 47          | 225              | 47               |           |             |  |  |
|                     | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 361         |                 |                  | 225       | 45          | 225              | 45               |           |             |  |  |
|                     | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 347         |                 |                  | 225       | 43          | 225              | 43               |           |             |  |  |
|                     | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 334         |                 |                  | 225       | 42          | 225              | 42               |           |             |  |  |
|                     | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 321         |                 |                  | 225       | 40          | 225              | 40               |           |             |  |  |
|                     | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 308         |                 |                  | 225       | 39          | 225              | 39               |           |             |  |  |
|                     | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 296         |                 |                  | 225       | 37          | 225              | 37               |           |             |  |  |
|                     | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 285         |                 |                  | 225       | 36          | 225              | 36               |           |             |  |  |
|                     | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 274         |                 |                  | 225       | 34          | 225              | 34               |           |             |  |  |
|                     | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 263         |                 |                  | 225       | 33          | 225              | 33               |           |             |  |  |
|                     | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 253         |                 |                  | 225       | 32          | 225              | 32               |           |             |  |  |
|                     | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 244         |                 |                  | 225       | 30          | 225              | 30               |           |             |  |  |
|                     | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         |           |             | 1,801     |             |                 |                  |           |             |                  |                  |           |             |  |  |

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                  | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益       |             |           |             | 費 用             |                  |           |             | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現<br>在価値<br>B-C |           |             |  |  |
|---------------------|-----|-----|-----------|----------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|-----------|-------------|--|--|
|                     |     |     |           |                | 治水        |             | 不特定       |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費(4)    |             | 維持管理費(5)         |                  | 計 (4)+(5) |             |  |  |
|                     |     |     |           |                | 便益<br>(1) | 現在価値<br>(2) | 便益<br>(1) | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用<br>(4) | 現在価値<br>(5) | 費用<br>(4)        | 現在価値<br>(5)      | 費用<br>(4) | 現在価値<br>(5) |  |  |
| 基準                  | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |           |             |           |             |                 |                  |           |             |                  |                  |           |             |  |  |
| 整備期間<br>（30年）       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |           |             | 65        | 164         |                 |                  | 98        | 246         |                  | 98               | 246       |             |  |  |
|                     | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |           |             | 99        | 234         |                 |                  | 149       | 352         |                  | 149              | 352       |             |  |  |
|                     | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |           |             | 99        | 223         |                 |                  | 149       | 334         |                  | 149              | 334       |             |  |  |
|                     | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |           |             | 162       | 351         |                 |                  | 244       | 526         |                  | 244              | 526       |             |  |  |
|                     | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |           |             | 132       | 274         |                 |                  | 198       | 412         |                  | 198              | 412       |             |  |  |
|                     | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |           |             | 130       | 259         |                 |                  | 196       | 392         |                  | 196              | 392       |             |  |  |
|                     | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |           |             | 132       | 255         |                 |                  | 198       | 381         |                  | 198              | 381       |             |  |  |
|                     | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |           |             | 130       | 240         |                 |                  | 196       | 360         |                  | 196              | 360       |             |  |  |
|                     | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |           |             | 120       | 215         |                 |                  | 180       | 324         |                  | 180              | 324       |             |  |  |
|                     | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |           |             | 347       | 609         |                 |                  | 523       | 917         |                  | 523              | 917       |             |  |  |
|                     | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |           |             | 528       | 887         |                 |                  | 795       | 1,335       |                  | 795              | 1,335     |             |  |  |
|                     | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |           |             | 618       | 1,022       |                 |                  | 931       | 1,542       |                  | 931              | 1,542     |             |  |  |
|                     | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |           |             | 837       | 1,358       |                 |                  | 1,260     | 2,043       |                  | 1,260            | 2,043     |             |  |  |
|                     | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |           |             | 992       | 1,552       |                 |                  | 1,494     | 2,337       |                  | 1,494            | 2,337     |             |  |  |
|                     | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |           |             | 615       | 924         |                 |                  | 926       | 1,390       |                  | 926              | 1,390     |             |  |  |
|                     | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |           |             | 646       | 928         |                 |                  | 973       | 1,399       |                  | 973              | 1,399     |             |  |  |
|                     | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |           |             | 965       | 1,318       |                 |                  | 1,452     | 1,983       |                  | 1,452            | 1,983     |             |  |  |
|                     | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |           |             | 714       | 926         |                 |                  | 1,075     | 1,394       |                  | 1,075            | 1,394     |             |  |  |
|                     | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |           |             | 894       | 1,091       |                 |                  | 1,346     | 1,641       |                  | 1,346            | 1,641     |             |  |  |
|                     | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |           |             | 1,144     | 1,386       |                 |                  | 1,723     | 2,088       |                  | 1,723            | 2,088     |             |  |  |
|                     | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |           |             | 293       | 340         |                 |                  | 442       | 514         |                  | 442              | 514       |             |  |  |
|                     | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |           |             | 364       | 404         |                 |                  | 548       | 607         |                  | 548              | 607       |             |  |  |
|                     | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |           |             | 522       | 565         |                 |                  | 786       | 850         |                  | 786              | 850       |             |  |  |
|                     | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |           |             | 1,082     | 1,125       |                 |                  | 1,629     | 1,694       |                  | 1,629            | 1,694     |             |  |  |
|                     | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |           |             | 1,308     | 1,308       |                 |                  | 1,969     | 1,969       |                  | 1,969            | 1,969     |             |  |  |
|                     | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |           |             | 1,205     | 1,159       |                 |                  | 1,814     | 1,744       |                  | 1,814            | 1,744     |             |  |  |
|                     | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |           |             | 3,183     | 2,943       |                 |                  | 4,793     | 4,432       |                  | 4,793            | 4,432     |             |  |  |
|                     | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |           |             | 4,670     | 4,152       |                 |                  | 7,032     | 6,251       |                  | 7,032            | 6,251     |             |  |  |
|                     | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |           |             | 2,481     | 2,121       |                 |                  | 3,735     | 3,193       |                  | 3,735            | 3,193     |             |  |  |
|                     | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |           |             | 489       | 402         |                 |                  | 734       | 603         |                  | 734              | 603       |             |  |  |
| 施設完成後の評価期間<br>（50年） | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,423       |                 |                  | 225       | 178         | 225              | 178              |           |             |  |  |
|                     | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,369       |                 |                  | 225       | 171         | 225              | 171              |           |             |  |  |
|                     | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,316       |                 |                  | 225       | 164         | 225              | 164              |           |             |  |  |
|                     | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,265       |                 |                  | 225       | 158         | 225              | 158              |           |             |  |  |
|                     | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,217       |                 |                  | 225       | 152         | 225              | 152              |           |             |  |  |
|                     | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,170       |                 |                  | 225       | 146         | 225              | 146              |           |             |  |  |
|                     | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,125       |                 |                  | 225       | 141         | 225              | 141              |           |             |  |  |
|                     | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,082       |                 |                  | 225       | 135         | 225              | 135              |           |             |  |  |
|                     | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,040       |                 |                  | 225       | 130         | 225              | 130              |           |             |  |  |
|                     | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 1,000       |                 |                  | 225       | 125         | 225              | 125              |           |             |  |  |
|                     | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 962         |                 |                  | 225       | 120         | 225              | 120              |           |             |  |  |
|                     | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 925         |                 |                  | 225       | 116         | 225              | 116              |           |             |  |  |
|                     | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 889         |                 |                  | 225       | 111         | 225              | 111              |           |             |  |  |
|                     | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 855         |                 |                  | 225       | 107         | 225              | 107              |           |             |  |  |
|                     | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 822         |                 |                  | 225       | 103         | 225              | 103              |           |             |  |  |
|                     | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 790         |                 |                  | 225       | 99          | 225              | 99               |           |             |  |  |
|                     | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 760         |                 |                  | 225       | 95          | 225              | 95               |           |             |  |  |
|                     | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 731         |                 |                  | 225       | 91          | 225              | 91               |           |             |  |  |
|                     | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 703         |                 |                  | 225       | 88          | 225              | 88               |           |             |  |  |
|                     | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 676         |                 |                  | 225       | 84          | 225              | 84               |           |             |  |  |
|                     | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 650         |                 |                  | 225       | 81          | 225              | 81               |           |             |  |  |
|                     | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 625         |                 |                  | 225       | 78          | 225              | 78               |           |             |  |  |
|                     | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 601         |                 |                  | 225       | 75          | 225              | 75               |           |             |  |  |
|                     | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 578         |                 |                  | 225       | 72          | 225              | 72               |           |             |  |  |
|                     | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 555         |                 |                  | 225       | 69          | 225              | 69               |           |             |  |  |
|                     | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 534         |                 |                  | 225       | 67          | 225              | 67               |           |             |  |  |
|                     | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 513         |                 |                  | 225       | 64          | 225              | 64               |           |             |  |  |
|                     | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 494         |                 |                  | 225       | 62          | 225              | 62               |           |             |  |  |
|                     | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 475         |                 |                  | 225       | 59          | 225              | 59               |           |             |  |  |
|                     | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 456         |                 |                  | 225       | 57          | 225              | 57               |           |             |  |  |
|                     | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 439         |                 |                  | 225       | 55          | 225              | 55               |           |             |  |  |
|                     | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 422         |                 |                  | 225       | 53          | 225              | 53               |           |             |  |  |
|                     | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 406         |                 |                  | 225       | 51          | 225              | 51               |           |             |  |  |
|                     | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 390         |                 |                  | 225       | 49          | 225              | 49               |           |             |  |  |
|                     | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 375         |                 |                  | 225       | 47          | 225              | 47               |           |             |  |  |
|                     | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 361         |                 |                  | 225       | 45          | 225              | 45               |           |             |  |  |
|                     | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 347         |                 |                  | 225       | 43          | 225              | 43               |           |             |  |  |
|                     | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 334         |                 |                  | 225       | 42          | 225              | 42               |           |             |  |  |
|                     | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 321         |                 |                  | 225       | 40          | 225              | 40               |           |             |  |  |
|                     | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 308         |                 |                  | 225       | 39          | 225              | 39               |           |             |  |  |
|                     | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 296         |                 |                  | 225       | 37          | 225              | 37               |           |             |  |  |
|                     | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 285         |                 |                  | 225       | 36          | 225              | 36               |           |             |  |  |
|                     | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 274         |                 |                  | 225       | 34          | 225              | 34               |           |             |  |  |
|                     | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 263         |                 |                  | 225       | 33          | 225              | 33               |           |             |  |  |
|                     | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 253         |                 |                  | 225       | 32          | 225              | 32               |           |             |  |  |
|                     | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         |           |             | 1,801     | 244         |                 |                  | 225       | 30          | 225              | 30               |           |             |  |  |
|                     | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         |           |             | 1,8       |             |                 |                  |           |             |                  |                  |           |             |  |  |

様式-5

費用対便益(全体事業:残工期+10%)

水系名:渡川水系 河川名:中筋川

単位:百万円

| 年次                  | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益   |             |       |             | 費 用             |                  |       |       | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現<br>在価値<br>B-C |       |       |  |  |
|---------------------|-----|-----|-----------|----------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|------------------|-------|-------|--|--|
|                     |     |     |           |                | 治水    |             | 不特定   |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④  |       | 維持管理費⑤           |                  | 計 ④+⑤ |       |  |  |
|                     |     |     |           |                | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 費用               | 現在価値             | 費用    | 現在価値  |  |  |
| 基準                  | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             |       |             |                 |                  |       |       |                  |                  |       |       |  |  |
| 整備期間<br>～30年～       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |       |             | 65    | 164         |                 |                  | 98    | 246   |                  |                  | 98    | 246   |  |  |
|                     | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |       |             | 99    | 234         |                 |                  | 149   | 352   |                  |                  | 149   | 352   |  |  |
|                     | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |       |             | 99    | 223         |                 |                  | 149   | 334   |                  |                  | 149   | 334   |  |  |
|                     | H5  | -21 | 2.2783    | 1.0545         |       |             | 162   | 351         |                 |                  | 244   | 526   |                  |                  | 244   | 526   |  |  |
|                     | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |       |             | 132   | 274         |                 |                  | 198   | 412   |                  |                  | 198   | 412   |  |  |
|                     | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |       |             | 130   | 259         |                 |                  | 196   | 392   |                  |                  | 196   | 392   |  |  |
|                     | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |       |             | 132   | 255         |                 |                  | 198   | 381   |                  |                  | 198   | 381   |  |  |
|                     | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |       |             | 130   | 240         |                 |                  | 196   | 360   |                  |                  | 196   | 360   |  |  |
|                     | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |       |             | 120   | 215         |                 |                  | 180   | 324   |                  |                  | 180   | 324   |  |  |
|                     | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |       |             | 347   | 609         |                 |                  | 523   | 917   |                  |                  | 523   | 917   |  |  |
|                     | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |       |             | 528   | 887         |                 |                  | 795   | 1,335 |                  |                  | 795   | 1,335 |  |  |
|                     | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |       |             | 618   | 1,022       |                 |                  | 931   | 1,542 |                  |                  | 931   | 1,542 |  |  |
|                     | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |       |             | 837   | 1,358       |                 |                  | 1,260 | 2,043 |                  |                  | 1,260 | 2,043 |  |  |
|                     | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |       |             | 992   | 1,552       |                 |                  | 1,494 | 2,337 |                  |                  | 1,494 | 2,337 |  |  |
|                     | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |       |             | 615   | 924         |                 |                  | 926   | 1,390 |                  |                  | 926   | 1,390 |  |  |
|                     | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |       |             | 646   | 928         |                 |                  | 973   | 1,399 |                  |                  | 973   | 1,399 |  |  |
|                     | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |       |             | 965   | 1,318       |                 |                  | 1,452 | 1,983 |                  |                  | 1,452 | 1,983 |  |  |
|                     | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |       |             | 714   | 926         |                 |                  | 1,075 | 1,394 |                  |                  | 1,075 | 1,394 |  |  |
|                     | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |       |             | 894   | 1,091       |                 |                  | 1,346 | 1,641 |                  |                  | 1,346 | 1,641 |  |  |
|                     | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |       |             | 1,144 | 1,386       |                 |                  | 1,723 | 2,088 |                  |                  | 1,723 | 2,088 |  |  |
|                     | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |       |             | 293   | 340         |                 |                  | 442   | 514   |                  |                  | 442   | 514   |  |  |
|                     | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |       |             | 364   | 404         |                 |                  | 548   | 607   |                  |                  | 548   | 607   |  |  |
|                     | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |       |             | 522   | 565         |                 |                  | 786   | 850   |                  |                  | 786   | 850   |  |  |
|                     | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |       |             | 1,082 | 1,125       |                 |                  | 1,629 | 1,694 |                  |                  | 1,629 | 1,694 |  |  |
|                     | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             | 1,308 | 1,308       |                 |                  | 1,969 | 1,969 |                  |                  | 1,969 | 1,969 |  |  |
|                     | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |       |             | 1,114 | 1,071       |                 |                  | 1,678 | 1,613 |                  |                  | 1,678 | 1,613 |  |  |
|                     | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |       |             | 2,583 | 2,388       |                 |                  | 3,889 | 3,596 |                  |                  | 3,889 | 3,596 |  |  |
|                     | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |       |             | 3,771 | 3,352       |                 |                  | 5,679 | 5,049 |                  |                  | 5,679 | 5,049 |  |  |
|                     | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |       |             | 3,514 | 3,004       |                 |                  | 5,292 | 4,524 |                  |                  | 5,292 | 4,524 |  |  |
|                     | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |       |             | 1,928 | 1,585       |                 |                  | 2,903 | 2,386 |                  |                  | 2,903 | 2,386 |  |  |
|                     | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         |       |             | 452   | 357         |                 |                  | 679   | 537   |                  |                  | 679   | 537   |  |  |
| 施設完成後の評価期間<br>～50年～ | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801 | 1,369       |       |             |                 |                  | 225   | 171   | 225              | 171              |       |       |  |  |
|                     | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801 | 1,316       |       |             |                 |                  | 225   | 164   | 225              | 164              |       |       |  |  |
|                     | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801 | 1,265       |       |             |                 |                  | 225   | 158   | 225              | 158              |       |       |  |  |
|                     | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801 | 1,217       |       |             |                 |                  | 225   | 152   | 225              | 152              |       |       |  |  |
|                     | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801 | 1,170       |       |             |                 |                  | 225   | 146   | 225              | 146              |       |       |  |  |
|                     | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801 | 1,125       |       |             |                 |                  | 225   | 141   | 225              | 141              |       |       |  |  |
|                     | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801 | 1,082       |       |             |                 |                  | 225   | 135   | 225              | 135              |       |       |  |  |
|                     | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801 | 1,040       |       |             |                 |                  | 225   | 130   | 225              | 130              |       |       |  |  |
|                     | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801 | 1,000       |       |             |                 |                  | 225   | 125   | 225              | 125              |       |       |  |  |
|                     | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         | 1,801 | 962         |       |             |                 |                  | 225   | 120   | 225              | 120              |       |       |  |  |
|                     | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801 | 925         |       |             |                 |                  | 225   | 116   | 225              | 116              |       |       |  |  |
|                     | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801 | 889         |       |             |                 |                  | 225   | 111   | 225              | 111              |       |       |  |  |
|                     | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801 | 855         |       |             |                 |                  | 225   | 107   | 225              | 107              |       |       |  |  |
|                     | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801 | 822         |       |             |                 |                  | 225   | 103   | 225              | 103              |       |       |  |  |
|                     | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801 | 790         |       |             |                 |                  | 225   | 99    | 225              | 99               |       |       |  |  |
|                     | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801 | 760         |       |             |                 |                  | 225   | 95    | 225              | 95               |       |       |  |  |
|                     | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801 | 731         |       |             |                 |                  | 225   | 91    | 225              | 91               |       |       |  |  |
|                     | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801 | 703         |       |             |                 |                  | 225   | 88    | 225              | 88               |       |       |  |  |
|                     | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801 | 676         |       |             |                 |                  | 225   | 84    | 225              | 84               |       |       |  |  |
|                     | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801 | 650         |       |             |                 |                  | 225   | 81    | 225              | 81               |       |       |  |  |
|                     | H53 | 27  | 0.3446    | 1.0000         | 1,801 | 625         |       |             |                 |                  | 225   | 78    | 225              | 78               |       |       |  |  |
|                     | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801 | 601         |       |             |                 |                  | 225   | 75    | 225              | 75               |       |       |  |  |
|                     | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801 | 578         |       |             |                 |                  | 225   | 72    | 225              | 72               |       |       |  |  |
|                     | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801 | 555         |       |             |                 |                  | 225   | 69    | 225              | 69               |       |       |  |  |
|                     | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801 | 534         |       |             |                 |                  | 225   | 67    | 225              | 67               |       |       |  |  |
|                     | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801 | 513         |       |             |                 |                  | 225   | 64    | 225              | 64               |       |       |  |  |
|                     | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801 | 494         |       |             |                 |                  | 225   | 62    | 225              | 62               |       |       |  |  |
|                     | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801 | 475         |       |             |                 |                  | 225   | 59    | 225              | 59               |       |       |  |  |
|                     | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801 | 456         |       |             |                 |                  | 225   | 57    | 225              | 57               |       |       |  |  |
|                     | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801 | 439         |       |             |                 |                  | 225   | 55    | 225              | 55               |       |       |  |  |
|                     | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801 | 422         |       |             |                 |                  | 225   | 53    | 225              | 53               |       |       |  |  |
|                     | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801 | 406         |       |             |                 |                  | 225   | 51    | 225              | 51               |       |       |  |  |
|                     | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801 | 390         |       |             |                 |                  | 225   | 49    | 225              | 49               |       |       |  |  |
|                     | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801 | 375         |       |             |                 |                  | 225   | 47    | 225              | 47               |       |       |  |  |
|                     | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801 | 361         |       |             |                 |                  | 225   | 45    | 225              | 45               |       |       |  |  |
|                     | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801 | 347         |       |             |                 |                  | 225   | 43    | 225              | 43               |       |       |  |  |
|                     | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801 | 334         |       |             |                 |                  | 225   | 42    | 225              | 42               |       |       |  |  |
|                     | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801 | 321         |       |             |                 |                  | 225   | 40    | 225              | 40               |       |       |  |  |
|                     | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801 | 308         |       |             |                 |                  | 225   | 39    | 225              | 39               |       |       |  |  |
|                     | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801 | 296         |       |             |                 |                  | 225   | 37    | 225              | 37               |       |       |  |  |
|                     | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801 | 285         |       |             |                 |                  | 225   | 36    | 225              | 36               |       |       |  |  |
|                     | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801 | 274         |       |             |                 |                  | 225   | 34    | 225              | 34               |       |       |  |  |
|                     | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801 | 263         |       |             |                 |                  | 225   | 33    | 225              | 33               |       |       |  |  |
|                     | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801 | 253         |       |             |                 |                  |       |       |                  |                  |       |       |  |  |

| 年次              | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益   |             |       |             | 費 用             |                  |       |       | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |       |       |  |  |
|-----------------|-----|-----|-----------|----------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|------------------|-------|-------|--|--|
|                 |     |     |           |                | 治水    |             | 不特定   |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④  |       | 維持管理費⑤           |                  | 計 ④+⑤ |       |  |  |
|                 |     |     |           |                | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 費用               | 現在価値             | 費用    | 現在価値  |  |  |
| 基準              | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             |       |             |                 |                  |       |       |                  |                  |       |       |  |  |
| 整備期間（30年）       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |       |             | 65    | 164         |                 |                  | 98    | 246   |                  |                  | 98    | 246   |  |  |
|                 | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |       |             | 99    | 234         |                 |                  | 149   | 352   |                  |                  | 149   | 352   |  |  |
|                 | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |       |             | 99    | 223         |                 |                  | 149   | 334   |                  |                  | 149   | 334   |  |  |
|                 | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |       |             | 162   | 351         |                 |                  | 244   | 526   |                  |                  | 244   | 526   |  |  |
|                 | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |       |             | 132   | 274         |                 |                  | 198   | 412   |                  |                  | 198   | 412   |  |  |
|                 | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |       |             | 130   | 259         |                 |                  | 196   | 392   |                  |                  | 196   | 392   |  |  |
|                 | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |       |             | 132   | 255         |                 |                  | 198   | 381   |                  |                  | 198   | 381   |  |  |
|                 | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |       |             | 130   | 240         |                 |                  | 196   | 360   |                  |                  | 196   | 360   |  |  |
|                 | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |       |             | 120   | 215         |                 |                  | 180   | 324   |                  |                  | 180   | 324   |  |  |
|                 | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |       |             | 347   | 609         |                 |                  | 523   | 917   |                  |                  | 523   | 917   |  |  |
|                 | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |       |             | 528   | 887         |                 |                  | 795   | 1,335 |                  |                  | 795   | 1,335 |  |  |
|                 | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |       |             | 618   | 1,022       |                 |                  | 931   | 1,542 |                  |                  | 931   | 1,542 |  |  |
|                 | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |       |             | 837   | 1,358       |                 |                  | 1,260 | 2,043 |                  |                  | 1,260 | 2,043 |  |  |
|                 | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |       |             | 992   | 1,552       |                 |                  | 1,494 | 2,337 |                  |                  | 1,494 | 2,337 |  |  |
|                 | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |       |             | 615   | 924         |                 |                  | 926   | 1,390 |                  |                  | 926   | 1,390 |  |  |
|                 | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |       |             | 646   | 928         |                 |                  | 973   | 1,399 |                  |                  | 973   | 1,399 |  |  |
|                 | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |       |             | 965   | 1,318       |                 |                  | 1,452 | 1,983 |                  |                  | 1,452 | 1,983 |  |  |
|                 | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |       |             | 714   | 926         |                 |                  | 1,075 | 1,394 |                  |                  | 1,075 | 1,394 |  |  |
|                 | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |       |             | 894   | 1,091       |                 |                  | 1,346 | 1,641 |                  |                  | 1,346 | 1,641 |  |  |
|                 | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |       |             | 1,144 | 1,386       |                 |                  | 1,723 | 2,088 |                  |                  | 1,723 | 2,088 |  |  |
|                 | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |       |             | 293   | 340         |                 |                  | 442   | 514   |                  |                  | 442   | 514   |  |  |
|                 | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |       |             | 364   | 404         |                 |                  | 548   | 607   |                  |                  | 548   | 607   |  |  |
|                 | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |       |             | 522   | 565         |                 |                  | 786   | 850   |                  |                  | 786   | 850   |  |  |
|                 | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |       |             | 1,082 | 1,125       |                 |                  | 1,629 | 1,694 |                  |                  | 1,629 | 1,694 |  |  |
|                 | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             | 1,308 | 1,308       |                 |                  | 1,969 | 1,969 |                  |                  | 1,969 | 1,969 |  |  |
|                 | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |       |             | 2,222 | 2,136       |                 |                  | 3,346 | 3,217 |                  |                  | 3,346 | 3,217 |  |  |
|                 | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |       |             | 5,247 | 4,851       |                 |                  | 7,900 | 7,304 |                  |                  | 7,900 | 7,304 |  |  |
|                 | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |       |             | 4,662 | 4,145       |                 |                  | 7,019 | 6,240 |                  |                  | 7,019 | 6,240 |  |  |
|                 | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |       |             | 1,231 | 1,052       |                 |                  | 1,855 | 1,586 |                  |                  | 1,855 | 1,586 |  |  |
| 施設完成後の評価期間（50年） | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         | 1,801 | 1,480       |       |             |                 |                  | 225   | 185   | 225              | 185              |       |       |  |  |
|                 | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         | 1,801 | 1,423       |       |             |                 |                  | 225   | 178   | 225              | 178              |       |       |  |  |
|                 | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801 | 1,369       |       |             |                 |                  | 225   | 171   | 225              | 171              |       |       |  |  |
|                 | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801 | 1,316       |       |             |                 |                  | 225   | 164   | 225              | 164              |       |       |  |  |
|                 | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801 | 1,265       |       |             |                 |                  | 225   | 158   | 225              | 158              |       |       |  |  |
|                 | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801 | 1,217       |       |             |                 |                  | 225   | 152   | 225              | 152              |       |       |  |  |
|                 | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801 | 1,170       |       |             |                 |                  | 225   | 146   | 225              | 146              |       |       |  |  |
|                 | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801 | 1,125       |       |             |                 |                  | 225   | 141   | 225              | 141              |       |       |  |  |
|                 | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801 | 1,082       |       |             |                 |                  | 225   | 135   | 225              | 135              |       |       |  |  |
|                 | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801 | 1,040       |       |             |                 |                  | 225   | 130   | 225              | 130              |       |       |  |  |
|                 | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801 | 1,000       |       |             |                 |                  | 225   | 125   | 225              | 125              |       |       |  |  |
|                 | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         | 1,801 | 962         |       |             |                 |                  | 225   | 120   | 225              | 120              |       |       |  |  |
|                 | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801 | 925         |       |             |                 |                  | 225   | 116   | 225              | 116              |       |       |  |  |
|                 | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801 | 889         |       |             |                 |                  | 225   | 111   | 225              | 111              |       |       |  |  |
|                 | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801 | 855         |       |             |                 |                  | 225   | 107   | 225              | 107              |       |       |  |  |
|                 | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801 | 822         |       |             |                 |                  | 225   | 103   | 225              | 103              |       |       |  |  |
|                 | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801 | 790         |       |             |                 |                  | 225   | 99    | 225              | 99               |       |       |  |  |
|                 | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801 | 760         |       |             |                 |                  | 225   | 95    | 225              | 95               |       |       |  |  |
|                 | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801 | 731         |       |             |                 |                  | 225   | 91    | 225              | 91               |       |       |  |  |
|                 | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801 | 703         |       |             |                 |                  | 225   | 88    | 225              | 88               |       |       |  |  |
|                 | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801 | 676         |       |             |                 |                  | 225   | 84    | 225              | 84               |       |       |  |  |
|                 | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801 | 650         |       |             |                 |                  | 225   | 81    | 225              | 81               |       |       |  |  |
|                 | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         | 1,801 | 625         |       |             |                 |                  | 225   | 78    | 225              | 78               |       |       |  |  |
|                 | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801 | 601         |       |             |                 |                  | 225   | 75    | 225              | 75               |       |       |  |  |
|                 | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801 | 578         |       |             |                 |                  | 225   | 72    | 225              | 72               |       |       |  |  |
|                 | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801 | 555         |       |             |                 |                  | 225   | 69    | 225              | 69               |       |       |  |  |
|                 | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801 | 534         |       |             |                 |                  | 225   | 67    | 225              | 67               |       |       |  |  |
|                 | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801 | 513         |       |             |                 |                  | 225   | 64    | 225              | 64               |       |       |  |  |
|                 | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801 | 494         |       |             |                 |                  | 225   | 62    | 225              | 62               |       |       |  |  |
|                 | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801 | 475         |       |             |                 |                  | 225   | 59    | 225              | 59               |       |       |  |  |
|                 | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801 | 456         |       |             |                 |                  | 225   | 57    | 225              | 57               |       |       |  |  |
|                 | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801 | 439         |       |             |                 |                  | 225   | 55    | 225              | 55               |       |       |  |  |
|                 | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801 | 422         |       |             |                 |                  | 225   | 53    | 225              | 53               |       |       |  |  |
|                 | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801 | 406         |       |             |                 |                  | 225   | 51    | 225              | 51               |       |       |  |  |
|                 | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801 | 390         |       |             |                 |                  | 225   | 49    | 225              | 49               |       |       |  |  |
|                 | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801 | 375         |       |             |                 |                  | 225   | 47    | 225              | 47               |       |       |  |  |
|                 | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801 | 361         |       |             |                 |                  | 225   | 45    | 225              | 45               |       |       |  |  |
|                 | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801 | 347         |       |             |                 |                  | 225   | 43    | 225              | 43               |       |       |  |  |
|                 | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801 | 334         |       |             |                 |                  | 225   | 42    | 225              | 42               |       |       |  |  |
|                 | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801 | 321         |       |             |                 |                  | 225   | 40    | 225              | 40               |       |       |  |  |
|                 | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801 | 308         |       |             |                 |                  | 225   | 39    | 225              | 39               |       |       |  |  |
|                 | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801 | 296         |       |             |                 |                  | 225   | 37    | 225              | 37               |       |       |  |  |
|                 | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801 | 285         |       |             |                 |                  | 225   | 36    | 225              | 36               |       |       |  |  |
|                 | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801 | 274         |       |             |                 |                  | 225   | 34    | 225              | 34               |       |       |  |  |
|                 | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801 | 263         |       |             |                 |                  | 225   | 33    | 225              | 33               |       |       |  |  |
|                 | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801 | 253         | </    |             |                 |                  |       |       |                  |                  |       |       |  |  |

様式一 5

## 費用対便益（全体事業：資産+10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次              | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レーテー | 便 益   |             |       |             |                 | 費 用              |       |       |        |      | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |  |  |
|-----------------|-----|-----|-----------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|--------|------|------------------|------------------|--|--|
|                 |     |     |           |            | 治水    |             | 不特定   |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④  |       | 維持管理費⑤ |      | 計 ④+⑤            |                  |  |  |
|                 |     |     |           |            | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用               | 現在価値             |  |  |
| 基準              | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000     |       |             |       |             |                 |                  |       |       |        |      |                  |                  |  |  |
| 整備期間（30年）       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158     |       |             | 65    | 164         |                 |                  | 98    | 246   |        |      | 98               | 246              |  |  |
|                 | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426     |       |             | 99    | 234         |                 |                  | 149   | 352   |        |      | 149              | 352              |  |  |
|                 | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535     |       |             | 99    | 223         |                 |                  | 149   | 334   |        |      | 149              | 334              |  |  |
|                 | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545     |       |             | 162   | 351         |                 |                  | 244   | 526   |        |      | 244              | 526              |  |  |
|                 | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535     |       |             | 132   | 274         |                 |                  | 198   | 412   |        |      | 198              | 412              |  |  |
|                 | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535     |       |             | 130   | 259         |                 |                  | 196   | 392   |        |      | 196              | 392              |  |  |
|                 | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505     |       |             | 132   | 255         |                 |                  | 198   | 381   |        |      | 198              | 381              |  |  |
|                 | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574     |       |             | 130   | 240         |                 |                  | 196   | 360   |        |      | 196              | 360              |  |  |
|                 | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396     |       |             | 120   | 215         |                 |                  | 180   | 324   |        |      | 180              | 324              |  |  |
|                 | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267     |       |             | 347   | 609         |                 |                  | 523   | 917   |        |      | 523              | 917              |  |  |
|                 | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307     |       |             | 528   | 887         |                 |                  | 795   | 1,335 |        |      | 795              | 1,335            |  |  |
|                 | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059     |       |             | 618   | 1,022       |                 |                  | 931   | 1,542 |        |      | 931              | 1,542            |  |  |
|                 | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871     |       |             | 837   | 1,358       |                 |                  | 1,260 | 2,043 |        |      | 1,260            | 2,043            |  |  |
|                 | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842     |       |             | 992   | 1,552       |                 |                  | 1,494 | 2,337 |        |      | 1,494            | 2,337            |  |  |
|                 | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861     |       |             | 615   | 924         |                 |                  | 926   | 1,390 |        |      | 926              | 1,390            |  |  |
|                 | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901     |       |             | 646   | 928         |                 |                  | 973   | 1,399 |        |      | 973              | 1,399            |  |  |
|                 | H18 | -8  | 1.3688    | 1.0020     |       |             | 965   | 1,318       |                 |                  | 1,452 | 1,983 |        |      | 1,452            | 1,983            |  |  |
|                 | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149     |       |             | 714   | 926         |                 |                  | 1,075 | 1,394 |        |      | 1,075            | 1,394            |  |  |
|                 | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376     |       |             | 894   | 1,091       |                 |                  | 1,346 | 1,641 |        |      | 1,346            | 1,641            |  |  |
|                 | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040     |       |             | 1,144 | 1,386       |                 |                  | 1,723 | 2,088 |        |      | 1,723            | 2,088            |  |  |
|                 | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079     |       |             | 293   | 340         |                 |                  | 442   | 514   |        |      | 442              | 514              |  |  |
|                 | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139     |       |             | 364   | 404         |                 |                  | 548   | 607   |        |      | 548              | 607              |  |  |
|                 | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000     |       |             | 522   | 565         |                 |                  | 786   | 850   |        |      | 786              | 850              |  |  |
|                 | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000     |       |             | 1,082 | 1,125       |                 |                  | 1,629 | 1,694 |        |      | 1,629            | 1,694            |  |  |
|                 | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000     |       |             | 1,308 | 1,308       |                 |                  | 1,969 | 1,969 |        |      | 1,969            | 1,969            |  |  |
|                 | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000     |       |             | 1,338 | 1,286       |                 |                  | 2,015 | 1,937 |        |      | 2,015            | 1,937            |  |  |
|                 | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000     |       |             | 3,537 | 3,270       |                 |                  | 5,325 | 4,923 |        |      | 5,325            | 4,923            |  |  |
|                 | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000     |       |             | 5,189 | 4,613       |                 |                  | 7,813 | 6,946 |        |      | 7,813            | 6,946            |  |  |
|                 | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000     |       |             | 2,756 | 2,356       |                 |                  | 4,150 | 3,547 |        |      | 4,150            | 3,547            |  |  |
|                 | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000     |       |             | 542   | 445         |                 |                  | 817   | 671   |        |      | 817              | 671              |  |  |
| 施設完成後の評価期間（50年） | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000     | 1,976 | 1,562       |       |             |                 |                  | 225   | 178   | 225    | 178  |                  |                  |  |  |
|                 | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000     | 1,976 | 1,502       |       |             |                 |                  | 225   | 171   | 225    | 171  |                  |                  |  |  |
|                 | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000     | 1,976 | 1,444       |       |             |                 |                  | 225   | 164   | 225    | 164  |                  |                  |  |  |
|                 | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000     | 1,976 | 1,388       |       |             |                 |                  | 225   | 158   | 225    | 158  |                  |                  |  |  |
|                 | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000     | 1,976 | 1,335       |       |             |                 |                  | 225   | 152   | 225    | 152  |                  |                  |  |  |
|                 | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000     | 1,976 | 1,284       |       |             |                 |                  | 225   | 146   | 225    | 146  |                  |                  |  |  |
|                 | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000     | 1,976 | 1,234       |       |             |                 |                  | 225   | 141   | 225    | 141  |                  |                  |  |  |
|                 | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000     | 1,976 | 1,187       |       |             |                 |                  | 225   | 135   | 225    | 135  |                  |                  |  |  |
|                 | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000     | 1,976 | 1,141       |       |             |                 |                  | 225   | 130   | 225    | 130  |                  |                  |  |  |
|                 | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000     | 1,976 | 1,097       |       |             |                 |                  | 225   | 125   | 225    | 125  |                  |                  |  |  |
|                 | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000     | 1,976 | 1,055       |       |             |                 |                  | 225   | 120   | 225    | 120  |                  |                  |  |  |
|                 | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000     | 1,976 | 1,014       |       |             |                 |                  | 225   | 116   | 225    | 116  |                  |                  |  |  |
|                 | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000     | 1,976 | 975         |       |             |                 |                  | 225   | 111   | 225    | 111  |                  |                  |  |  |
|                 | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000     | 1,976 | 938         |       |             |                 |                  | 225   | 107   | 225    | 107  |                  |                  |  |  |
|                 | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000     | 1,976 | 902         |       |             |                 |                  | 225   | 103   | 225    | 103  |                  |                  |  |  |
|                 | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000     | 1,976 | 867         |       |             |                 |                  | 225   | 99    | 225    | 99   |                  |                  |  |  |
|                 | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000     | 1,976 | 834         |       |             |                 |                  | 225   | 95    | 225    | 95   |                  |                  |  |  |
|                 | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000     | 1,976 | 802         |       |             |                 |                  | 225   | 91    | 225    | 91   |                  |                  |  |  |
|                 | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000     | 1,976 | 771         |       |             |                 |                  | 225   | 88    | 225    | 88   |                  |                  |  |  |
|                 | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000     | 1,976 | 741         |       |             |                 |                  | 225   | 84    | 225    | 84   |                  |                  |  |  |
|                 | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000     | 1,976 | 713         |       |             |                 |                  | 225   | 81    | 225    | 81   |                  |                  |  |  |
|                 | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000     | 1,976 | 685         |       |             |                 |                  | 225   | 78    | 225    | 78   |                  |                  |  |  |
|                 | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000     | 1,976 | 659         |       |             |                 |                  | 225   | 75    | 225    | 75   |                  |                  |  |  |
|                 | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000     | 1,976 | 634         |       |             |                 |                  | 225   | 72    | 225    | 72   |                  |                  |  |  |
|                 | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000     | 1,976 | 609         |       |             |                 |                  | 225   | 69    | 225    | 69   |                  |                  |  |  |
|                 | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000     | 1,976 | 586         |       |             |                 |                  | 225   | 67    | 225    | 67   |                  |                  |  |  |
|                 | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000     | 1,976 | 563         |       |             |                 |                  | 225   | 64    | 225    | 64   |                  |                  |  |  |
|                 | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000     | 1,976 | 542         |       |             |                 |                  | 225   | 62    | 225    | 62   |                  |                  |  |  |
|                 | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000     | 1,976 | 521         |       |             |                 |                  | 225   | 59    | 225    | 59   |                  |                  |  |  |
|                 | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000     | 1,976 | 501         |       |             |                 |                  | 225   | 57    | 225    | 57   |                  |                  |  |  |
|                 | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000     | 1,976 | 482         |       |             |                 |                  | 225   | 55    | 225    | 55   |                  |                  |  |  |
|                 | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000     | 1,976 | 463         |       |             |                 |                  | 225   | 53    | 225    | 53   |                  |                  |  |  |
|                 | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000     | 1,976 | 445         |       |             |                 |                  | 225   | 51    | 225    | 51   |                  |                  |  |  |
|                 | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000     | 1,976 | 428         |       |             |                 |                  | 225   | 49    | 225    | 49   |                  |                  |  |  |
|                 | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000     | 1,976 | 412         |       |             |                 |                  | 225   | 47    | 225    | 47   |                  |                  |  |  |
|                 | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000     | 1,976 | 396         |       |             |                 |                  | 225   | 45    | 225    | 45   |                  |                  |  |  |
|                 | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000     | 1,976 | 381         |       |             |                 |                  | 225   | 43    | 225    | 43   |                  |                  |  |  |
|                 | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000     | 1,976 | 366         |       |             |                 |                  | 225   | 42    | 225    | 42   |                  |                  |  |  |
|                 | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000     | 1,976 | 352         |       |             |                 |                  | 225   | 40    | 225    | 40   |                  |                  |  |  |
|                 | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000     | 1,976 | 338         |       |             |                 |                  | 225   | 39    | 225    | 39   |                  |                  |  |  |
|                 | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000     | 1,976 | 325         |       |             |                 |                  | 225   | 37    | 225    | 37   |                  |                  |  |  |
|                 | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000     | 1,976 | 313         |       |             |                 |                  | 225   | 36    | 225    | 36   |                  |                  |  |  |
|                 | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000     | 1,976 | 301         |       |             |                 |                  | 225   | 34    | 225    | 34   |                  |                  |  |  |
|                 | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000     | 1,976 | 289         |       |             |                 |                  | 225   | 33    | 225    | 33   |                  |                  |  |  |
|                 | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000     | 1,976 | 278         |       |             |                 |                  | 225   | 32    | 225    | 32   |                  |                  |  |  |
|                 | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000     | 1,976 | 267         |       |             |                 |                  | 225   | 30    | 225    | 30   |                  |                  |  |  |
|                 | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000     | 1,976 | 257         |       |             |                 |                  | 225   | 29    | 225    |      |                  |                  |  |  |

様式一5

費用対便益(全体事業:資産-10%)

水系名:渡川水系 河川名:中筋川

単位:百万円

| 年次                  | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レーテー | 便 益   |             |       |             | 費 用             |                  |       |       |        |      | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |  |  |
|---------------------|-----|-----|-----------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|--------|------|------------------|------------------|--|--|
|                     |     |     |           |            | 治水    |             | 不特定   |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④  |       | 維持管理費⑤ |      | 計④+⑤             |                  |  |  |
|                     |     |     |           |            | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 費用     | 現在価値 | 費用               | 現在価値             |  |  |
| 基準                  | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000     |       |             |       |             |                 |                  |       |       |        |      |                  |                  |  |  |
| 整備期間<br>(30年)       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158     |       |             | 65    | 164         |                 |                  | 98    | 246   |        |      | 98               | 246              |  |  |
|                     | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426     |       |             | 99    | 234         |                 |                  | 149   | 352   |        |      | 149              | 352              |  |  |
|                     | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535     |       |             | 99    | 223         |                 |                  | 149   | 334   |        |      | 149              | 334              |  |  |
|                     | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545     |       |             | 162   | 351         |                 |                  | 244   | 526   |        |      | 244              | 526              |  |  |
|                     | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535     |       |             | 132   | 274         |                 |                  | 198   | 412   |        |      | 198              | 412              |  |  |
|                     | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535     |       |             | 130   | 259         |                 |                  | 198   | 392   |        |      | 196              | 392              |  |  |
|                     | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505     |       |             | 132   | 255         |                 |                  | 198   | 381   |        |      | 198              | 381              |  |  |
|                     | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574     |       |             | 130   | 240         |                 |                  | 196   | 360   |        |      | 196              | 360              |  |  |
|                     | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396     |       |             | 120   | 215         |                 |                  | 180   | 324   |        |      | 180              | 324              |  |  |
|                     | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267     |       |             | 347   | 609         |                 |                  | 523   | 917   |        |      | 523              | 917              |  |  |
|                     | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307     |       |             | 528   | 887         |                 |                  | 795   | 1,335 |        |      | 795              | 1,335            |  |  |
|                     | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059     |       |             | 618   | 1,022       |                 |                  | 931   | 1,542 |        |      | 931              | 1,542            |  |  |
|                     | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871     |       |             | 837   | 1,358       |                 |                  | 1,260 | 2,043 |        |      | 1,260            | 2,043            |  |  |
|                     | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842     |       |             | 992   | 1,552       |                 |                  | 1,494 | 2,337 |        |      | 1,494            | 2,337            |  |  |
|                     | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861     |       |             | 615   | 924         |                 |                  | 926   | 1,390 |        |      | 926              | 1,390            |  |  |
|                     | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901     |       |             | 646   | 928         |                 |                  | 973   | 1,399 |        |      | 973              | 1,399            |  |  |
|                     | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020     |       |             | 965   | 1,318       |                 |                  | 1,452 | 1,983 |        |      | 1,452            | 1,983            |  |  |
|                     | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149     |       |             | 714   | 926         |                 |                  | 1,075 | 1,394 |        |      | 1,075            | 1,394            |  |  |
|                     | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376     |       |             | 894   | 1,091       |                 |                  | 1,346 | 1,641 |        |      | 1,346            | 1,641            |  |  |
|                     | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040     |       |             | 1,144 | 1,386       |                 |                  | 1,723 | 2,088 |        |      | 1,723            | 2,088            |  |  |
|                     | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079     |       |             | 293   | 340         |                 |                  | 442   | 514   |        |      | 442              | 514              |  |  |
|                     | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139     |       |             | 364   | 404         |                 |                  | 548   | 607   |        |      | 548              | 607              |  |  |
|                     | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000     |       |             | 522   | 565         |                 |                  | 786   | 850   |        |      | 786              | 850              |  |  |
|                     | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000     |       |             | 1,082 | 1,125       |                 |                  | 1,629 | 1,694 |        |      | 1,629            | 1,694            |  |  |
|                     | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000     |       |             | 1,308 | 1,308       |                 |                  | 1,969 | 1,969 |        |      | 1,969            | 1,969            |  |  |
|                     | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000     |       |             | 1,338 | 1,286       |                 |                  | 2,015 | 1,937 |        |      | 2,015            | 1,937            |  |  |
|                     | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000     |       |             | 3,537 | 3,270       |                 |                  | 5,325 | 4,923 |        |      | 5,325            | 4,923            |  |  |
|                     | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000     |       |             | 5,189 | 4,613       |                 |                  | 7,813 | 6,946 |        |      | 7,813            | 6,946            |  |  |
|                     | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000     |       |             | 2,756 | 2,356       |                 |                  | 4,150 | 3,547 |        |      | 4,150            | 3,547            |  |  |
|                     | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000     |       |             | 542   | 445         |                 |                  | 817   | 671   |        |      | 817              | 671              |  |  |
| 施設完成後の評価期間<br>(50年) | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000     | 1,626 | 1,285       |       |             |                 |                  | 225   | 178   | 225    | 178  |                  |                  |  |  |
|                     | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000     | 1,626 | 1,236       |       |             |                 |                  | 225   | 171   | 225    | 171  |                  |                  |  |  |
|                     | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000     | 1,626 | 1,188       |       |             |                 |                  | 225   | 164   | 225    | 164  |                  |                  |  |  |
|                     | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000     | 1,626 | 1,142       |       |             |                 |                  | 225   | 158   | 225    | 158  |                  |                  |  |  |
|                     | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000     | 1,626 | 1,099       |       |             |                 |                  | 225   | 152   | 225    | 152  |                  |                  |  |  |
|                     | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000     | 1,626 | 1,056       |       |             |                 |                  | 225   | 146   | 225    | 146  |                  |                  |  |  |
|                     | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000     | 1,626 | 1,016       |       |             |                 |                  | 225   | 141   | 225    | 141  |                  |                  |  |  |
|                     | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000     | 1,626 | 977         |       |             |                 |                  | 225   | 135   | 225    | 135  |                  |                  |  |  |
|                     | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000     | 1,626 | 939         |       |             |                 |                  | 225   | 130   | 225    | 130  |                  |                  |  |  |
|                     | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000     | 1,626 | 903         |       |             |                 |                  | 225   | 125   | 225    | 125  |                  |                  |  |  |
|                     | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000     | 1,626 | 868         |       |             |                 |                  | 225   | 120   | 225    | 120  |                  |                  |  |  |
|                     | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000     | 1,626 | 835         |       |             |                 |                  | 225   | 116   | 225    | 116  |                  |                  |  |  |
|                     | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000     | 1,626 | 803         |       |             |                 |                  | 225   | 111   | 225    | 111  |                  |                  |  |  |
|                     | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000     | 1,626 | 772         |       |             |                 |                  | 225   | 107   | 225    | 107  |                  |                  |  |  |
|                     | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000     | 1,626 | 742         |       |             |                 |                  | 225   | 103   | 225    | 103  |                  |                  |  |  |
|                     | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000     | 1,626 | 713         |       |             |                 |                  | 225   | 99    | 225    | 99   |                  |                  |  |  |
|                     | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000     | 1,626 | 686         |       |             |                 |                  | 225   | 95    | 225    | 95   |                  |                  |  |  |
|                     | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000     | 1,626 | 660         |       |             |                 |                  | 225   | 91    | 225    | 91   |                  |                  |  |  |
|                     | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000     | 1,626 | 634         |       |             |                 |                  | 225   | 88    | 225    | 88   |                  |                  |  |  |
|                     | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000     | 1,626 | 610         |       |             |                 |                  | 225   | 84    | 225    | 84   |                  |                  |  |  |
|                     | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000     | 1,626 | 586         |       |             |                 |                  | 225   | 81    | 225    | 81   |                  |                  |  |  |
|                     | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000     | 1,626 | 564         |       |             |                 |                  | 225   | 78    | 225    | 78   |                  |                  |  |  |
|                     | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000     | 1,626 | 542         |       |             |                 |                  | 225   | 75    | 225    | 75   |                  |                  |  |  |
|                     | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000     | 1,626 | 521         |       |             |                 |                  | 225   | 72    | 225    | 72   |                  |                  |  |  |
|                     | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000     | 1,626 | 501         |       |             |                 |                  | 225   | 69    | 225    | 69   |                  |                  |  |  |
|                     | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000     | 1,626 | 482         |       |             |                 |                  | 225   | 67    | 225    | 67   |                  |                  |  |  |
|                     | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000     | 1,626 | 464         |       |             |                 |                  | 225   | 64    | 225    | 64   |                  |                  |  |  |
|                     | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000     | 1,626 | 446         |       |             |                 |                  | 225   | 62    | 225    | 62   |                  |                  |  |  |
|                     | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000     | 1,626 | 429         |       |             |                 |                  | 225   | 59    | 225    | 59   |                  |                  |  |  |
|                     | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000     | 1,626 | 412         |       |             |                 |                  | 225   | 57    | 225    | 57   |                  |                  |  |  |
|                     | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000     | 1,626 | 396         |       |             |                 |                  | 225   | 55    | 225    | 55   |                  |                  |  |  |
|                     | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000     | 1,626 | 381         |       |             |                 |                  | 225   | 53    | 225    | 53   |                  |                  |  |  |
|                     | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000     | 1,626 | 366         |       |             |                 |                  | 225   | 51    | 225    | 51   |                  |                  |  |  |
|                     | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000     | 1,626 | 352         |       |             |                 |                  | 225   | 49    | 225    | 49   |                  |                  |  |  |
|                     | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000     | 1,626 | 339         |       |             |                 |                  | 225   | 47    | 225    | 47   |                  |                  |  |  |
|                     | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000     | 1,626 | 326         |       |             |                 |                  | 225   | 45    | 225    | 45   |                  |                  |  |  |
|                     | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000     | 1,626 | 313         |       |             |                 |                  | 225   | 43    | 225    | 43   |                  |                  |  |  |
|                     | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000     | 1,626 | 301         |       |             |                 |                  | 225   | 42    | 225    | 42   |                  |                  |  |  |
|                     | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000     | 1,626 | 289         |       |             |                 |                  | 225   | 40    | 225    | 40   |                  |                  |  |  |
|                     | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000     | 1,626 | 278         |       |             |                 |                  | 225   | 39    | 225    | 39   |                  |                  |  |  |
|                     | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000     | 1,626 | 268         |       |             |                 |                  | 225   | 37    | 225    | 37   |                  |                  |  |  |
|                     | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000     | 1,626 | 257         |       |             |                 |                  | 225   | 36    | 225    | 36   |                  |                  |  |  |
|                     | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000     | 1,626 | 247         |       |             |                 |                  | 225   | 34    | 225    | 34   |                  |                  |  |  |
|                     | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000     | 1,626 | 238         |       |             |                 |                  | 225   | 33    | 225    | 33   |                  |                  |  |  |
|                     | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000     | 1,626 | 229         |       |             |                 |                  |       |       |        |      |                  |                  |  |  |

様式－5

## 費用対便益（残事業）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                       | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益   |             |        |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 費 用    |        |          |        | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |        |  |  |
|--------------------------|-----|-----|-----------|----------------|-------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|--------|--------|----------|--------|------------------|------------------|--------|--|--|
|                          |     |     |           |                | 治水    |             | 不特定    |             |                 |                  | 建設費(4) |        | 維持管理費(5) |        | 計(4)+(5)         |                  |        |  |  |
|                          |     |     |           |                | 便益    | 現在価値<br>(1) | 便益     | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用     | 現在価値   | 費用       | 現在価値   | 費用               | 現在価値             |        |  |  |
| 基準                       | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
| 整備期間<br>(30年)            | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
| 施設完成後の評価期間<br>(50年)      | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |       |             |        |             | 1,338           | 1,286            |        |        |          |        |                  | 2,015            | 1,937  |  |  |
|                          | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |       |             |        |             | 3,537           | 3,270            |        |        |          |        |                  | 5,325            | 4,923  |  |  |
|                          | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |       |             |        |             | 5,189           | 4,613            |        |        |          |        |                  | 7,813            | 6,946  |  |  |
|                          | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |       |             |        |             | 2,756           | 2,356            |        |        |          |        |                  | 4,150            | 3,547  |  |  |
|                          | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |       |             |        |             | 542             | 445              |        |        |          |        |                  | 817              | 671    |  |  |
|                          | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         | 1,801 | 1,423       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 178              | 225    |  |  |
|                          | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801 | 1,369       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 171              | 225    |  |  |
|                          | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801 | 1,316       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 164              | 225    |  |  |
|                          | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801 | 1,265       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 158              | 225    |  |  |
|                          | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801 | 1,217       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 152              | 225    |  |  |
|                          | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801 | 1,170       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 146              | 225    |  |  |
|                          | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801 | 1,125       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 141              | 225    |  |  |
|                          | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801 | 1,082       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 135              | 225    |  |  |
|                          | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801 | 1,040       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 130              | 225    |  |  |
|                          | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801 | 1,000       |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 125              | 225    |  |  |
|                          | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         | 1,801 | 962         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 120              | 225    |  |  |
|                          | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801 | 925         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 116              | 225    |  |  |
|                          | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801 | 889         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 111              | 225    |  |  |
|                          | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801 | 855         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 107              | 225    |  |  |
|                          | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801 | 822         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 103              | 225    |  |  |
|                          | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801 | 790         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 99               | 225    |  |  |
|                          | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801 | 760         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 95               | 225    |  |  |
|                          | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801 | 731         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 91               | 225    |  |  |
|                          | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801 | 703         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 88               | 225    |  |  |
|                          | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801 | 676         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 84               | 225    |  |  |
|                          | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801 | 650         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 81               | 225    |  |  |
|                          | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         | 1,801 | 625         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 78               | 225    |  |  |
|                          | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801 | 601         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 75               | 225    |  |  |
|                          | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801 | 578         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 72               | 225    |  |  |
|                          | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801 | 555         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 69               | 225    |  |  |
|                          | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801 | 534         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 67               | 225    |  |  |
|                          | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801 | 513         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 64               | 225    |  |  |
|                          | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801 | 494         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 62               | 225    |  |  |
|                          | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801 | 475         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 59               | 225    |  |  |
|                          | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801 | 456         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 57               | 225    |  |  |
|                          | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801 | 439         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 55               | 225    |  |  |
|                          | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801 | 422         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 53               | 225    |  |  |
|                          | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801 | 406         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 51               | 225    |  |  |
|                          | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801 | 390         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 49               | 225    |  |  |
|                          | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801 | 375         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 47               | 225    |  |  |
|                          | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801 | 361         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 45               | 225    |  |  |
|                          | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801 | 347         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 43               | 225    |  |  |
|                          | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801 | 334         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 42               | 225    |  |  |
|                          | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801 | 321         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 40               | 225    |  |  |
|                          | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801 | 308         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 39               | 225    |  |  |
|                          | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801 | 296         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 37               | 225    |  |  |
|                          | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801 | 285         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 36               | 225    |  |  |
|                          | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801 | 274         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 34               | 225    |  |  |
|                          | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801 | 263         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 33               | 225    |  |  |
|                          | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801 | 253         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 32               | 225    |  |  |
|                          | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         | 1,801 | 244         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 30               | 225    |  |  |
|                          | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         | 1,801 | 234         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 29               | 225    |  |  |
|                          | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000         | 1,801 | 225         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 28               | 225    |  |  |
|                          | H80 | 54  | 0.1203    | 1.0000         | 1,801 | 217         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 27               | 225    |  |  |
|                          | H81 | 55  | 0.1157    | 1.0000         | 1,801 | 208         |        |             |                 |                  |        |        |          |        | 225              | 26               | 225    |  |  |
| 合計                       |     |     |           |                |       | 90,050      | 31,803 | 13,362      | 11,970          | 794              | 44,567 | 20,120 | 18,024   | 11,250 | 3,974            | 31,370           | 21,998 |  |  |
| ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup> |     |     |           |                |       | 90,050      | 31,803 |             |                 | 794              | 32,597 | 20,120 | 18,024   | 11,250 | 3,974            | 31,370           | 21,998 |  |  |
| 不特定便益計算 <sup>※2</sup>    |     |     |           |                |       |             |        | 13,362      | 11,970          |                  | 11,970 |        |          |        |                  |                  |        |  |  |
|                          |     |     |           |                |       |             |        |             |                 |                  |        |        |          |        |                  |                  |        |  |  |

様式-5

費用対便益（残事業費：残事業費+10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                      | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益    |             |        |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 費 用      |        |          |       | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現<br>在価値<br>B-C |     |     |  |  |
|-------------------------|-----|-----|-----------|----------------|--------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|----------|--------|----------|-------|------------------|------------------|-----|-----|--|--|
|                         |     |     |           |                | 治水     |             | 不特定    |             |                 |                  | 維持管理費(5) |        | 計(4)+(5) |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         |     |     |           |                | 便益     | 現在価値<br>(1) | 便益     | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用       | 現在価値   | 費用       | 現在価値  |                  |                  |     |     |  |  |
| 基準                      | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
| 整備期間<br>(30年)           | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |
|                         | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |        |             |        |             | 1,472           | 1,415            |          |        |          |       | 2,217            | 2,132            |     |     |  |  |
|                         | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |        |             |        |             | 3,890           | 3,597            |          |        |          |       | 5,858            | 5,416            |     |     |  |  |
|                         | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |        |             |        |             | 5,708           | 5,074            |          |        |          |       | 8,594            | 7,640            |     |     |  |  |
|                         | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |        |             |        |             | 3,032           | 2,592            |          |        |          |       | 4,565            | 3,902            |     |     |  |  |
|                         | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |        |             |        |             | 597             | 491              |          |        |          |       | 898              | 738              |     |     |  |  |
| 施設完成後<br>の評価期間<br>(50年) | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         | 1,801  | 1,423       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 178              | 225 | 178 |  |  |
|                         | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801  | 1,369       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 171              | 225 | 171 |  |  |
|                         | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801  | 1,316       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 164              | 225 | 164 |  |  |
|                         | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801  | 1,265       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 158              | 225 | 158 |  |  |
|                         | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801  | 1,217       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 152              | 225 | 152 |  |  |
|                         | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801  | 1,170       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 146              | 225 | 146 |  |  |
|                         | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801  | 1,125       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 141              | 225 | 141 |  |  |
|                         | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801  | 1,082       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 135              | 225 | 135 |  |  |
|                         | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801  | 1,040       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 130              | 225 | 130 |  |  |
|                         | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801  | 1,000       |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 125              | 225 | 125 |  |  |
|                         | H42 | 16  | 0.5333    | 1.0000         | 1,801  | 962         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 120              | 225 | 120 |  |  |
|                         | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801  | 925         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 116              | 225 | 116 |  |  |
|                         | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801  | 889         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 111              | 225 | 111 |  |  |
|                         | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801  | 855         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 107              | 225 | 107 |  |  |
|                         | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801  | 822         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 103              | 225 | 103 |  |  |
|                         | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801  | 790         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 99               | 225 | 99  |  |  |
|                         | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801  | 760         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 95               | 225 | 95  |  |  |
|                         | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801  | 731         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 91               | 225 | 91  |  |  |
|                         | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801  | 703         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 88               | 225 | 88  |  |  |
|                         | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801  | 676         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 84               | 225 | 84  |  |  |
|                         | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801  | 650         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 81               | 225 | 81  |  |  |
|                         | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         | 1,801  | 625         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 78               | 225 | 78  |  |  |
|                         | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801  | 601         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 75               | 225 | 75  |  |  |
|                         | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801  | 578         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 72               | 225 | 72  |  |  |
|                         | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801  | 555         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 69               | 225 | 69  |  |  |
|                         | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801  | 534         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 67               | 225 | 67  |  |  |
|                         | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801  | 513         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 64               | 225 | 64  |  |  |
|                         | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801  | 494         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 62               | 225 | 62  |  |  |
|                         | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801  | 475         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 59               | 225 | 59  |  |  |
|                         | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801  | 456         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 57               | 225 | 57  |  |  |
|                         | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801  | 439         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 55               | 225 | 55  |  |  |
|                         | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801  | 422         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 53               | 225 | 53  |  |  |
|                         | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801  | 406         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 51               | 225 | 51  |  |  |
|                         | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801  | 390         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 49               | 225 | 49  |  |  |
|                         | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801  | 375         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 47               | 225 | 47  |  |  |
|                         | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801  | 361         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 45               | 225 | 45  |  |  |
|                         | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801  | 347         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 43               | 225 | 43  |  |  |
|                         | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801  | 334         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 42               | 225 | 42  |  |  |
|                         | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801  | 321         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 40               | 225 | 40  |  |  |
|                         | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801  | 308         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 39               | 225 | 39  |  |  |
|                         | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801  | 296         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 37               | 225 | 37  |  |  |
|                         | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801  | 285         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 36               | 225 | 36  |  |  |
|                         | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801  | 274         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 34               | 225 | 34  |  |  |
|                         | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801  | 263         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 33               | 225 | 33  |  |  |
|                         | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801  | 253         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 32               | 225 | 32  |  |  |
|                         | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         | 1,801  | 244         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 30               | 225 | 30  |  |  |
|                         | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         | 1,801  | 234         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 29               | 225 | 29  |  |  |
|                         | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000         | 1,801  | 225         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 28               | 225 | 28  |  |  |
|                         | H80 | 54  | 0.1203    | 1.0000         | 1,801  | 217         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 27               | 225 | 27  |  |  |
|                         | H81 | 55  | 0.1157    | 1.0000         | 1,801  | 208         |        |             |                 |                  |          |        |          |       | 225              | 26               | 225 | 26  |  |  |
| 合計                      |     |     |           |                | 90,050 | 31,803      | 14,699 | 13,169      | 874             | 45,846           | 22,132   | 19,828 | 11,250   | 3,974 | 33,382           | 23,802           |     |     |  |  |
| ダム費用の内、河川分 <sup></sup>  |     |     |           |                |        |             |        |             |                 |                  |          |        |          |       |                  |                  |     |     |  |  |

様式-5

費用対便益（残事業費：残事業費-10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                      | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益 |             |       |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 費 用   |       |          |       | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現<br>在価値<br>B-C |       |       |       |     |
|-------------------------|-----|-----|-----------|----------------|-----|-------------|-------|-------------|-----------------|------------------|-------|-------|----------|-------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-----|
|                         |     |     |           |                | 治水  |             | 不特定   |             |                 |                  | 費用    | 現在価値  | 維持管理費(5) |       | 計(4)+(5)         |                  |       |       |       |     |
|                         |     |     |           |                | 便益  | 現在価値<br>(1) | 便益    | 現在価値<br>(2) |                 |                  |       |       | 費用       | 現在価値  | 費用               | 現在価値             |       |       |       |     |
| 基準                      | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
| 整備期間<br>(30年)           | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H7  | -19 | 2.1063    | 1.0535         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |     |             |       |             |                 |                  |       |       |          |       |                  |                  |       |       |       |     |
|                         | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |     |             |       | 1,205       | 1,159           |                  |       | 1,814 | 1,744    |       |                  | 1,814            | 1,744 |       |       |     |
|                         | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |     |             |       |             | 3,183           | 2,943            |       |       | 4,793    | 4,432 |                  |                  | 4,793 | 4,432 |       |     |
|                         | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |     |             |       |             |                 | 4,670            | 4,152 |       |          | 7,032 | 6,251            |                  |       | 7,032 | 6,251 |     |
|                         | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |     |             |       |             |                 | 2,481            | 2,121 |       |          | 3,735 | 3,193            |                  |       | 3,735 | 3,193 |     |
|                         | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |     |             |       |             |                 | 489              | 402   |       |          |       |                  | 734              | 603   |       | 734   | 603 |
| 施設完成後<br>の評価期間<br>(50年) | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,423 |             |                 |                  |       | 225   | 178      | 225   | 178              |                  |       |       |       |     |
|                         | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,369 |             |                 |                  |       | 225   | 171      | 225   | 171              |                  |       |       |       |     |
|                         | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,316 |             |                 |                  |       | 225   | 164      | 225   | 164              |                  |       |       |       |     |
|                         | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,265 |             |                 |                  |       | 225   | 158      | 225   | 158              |                  |       |       |       |     |
|                         | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,217 |             |                 |                  |       | 225   | 152      | 225   | 152              |                  |       |       |       |     |
|                         | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,170 |             |                 |                  |       | 225   | 146      | 225   | 146              |                  |       |       |       |     |
|                         | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,125 |             |                 |                  |       | 225   | 141      | 225   | 141              |                  |       |       |       |     |
|                         | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,082 |             |                 |                  |       | 225   | 135      | 225   | 135              |                  |       |       |       |     |
|                         | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,040 |             |                 |                  |       | 225   | 130      | 225   | 130              |                  |       |       |       |     |
|                         | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         |     | 1,801       | 1,000 |             |                 |                  |       | 225   | 125      | 225   | 125              |                  |       |       |       |     |
|                         | H42 | 16  | 0.5333    | 1.0000         |     | 1,801       | 962   |             |                 |                  |       | 225   | 120      | 225   | 120              |                  |       |       |       |     |
|                         | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         |     | 1,801       | 925   |             |                 |                  |       | 225   | 116      | 225   | 116              |                  |       |       |       |     |
|                         | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         |     | 1,801       | 889   |             |                 |                  |       | 225   | 111      | 225   | 111              |                  |       |       |       |     |
|                         | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         |     | 1,801       | 855   |             |                 |                  |       | 225   | 107      | 225   | 107              |                  |       |       |       |     |
|                         | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         |     | 1,801       | 822   |             |                 |                  |       | 225   | 103      | 225   | 103              |                  |       |       |       |     |
|                         | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         |     | 1,801       | 790   |             |                 |                  |       | 225   | 99       | 225   | 99               |                  |       |       |       |     |
|                         | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         |     | 1,801       | 760   |             |                 |                  |       | 225   | 95       | 225   | 95               |                  |       |       |       |     |
|                         | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         |     | 1,801       | 731   |             |                 |                  |       | 225   | 91       | 225   | 91               |                  |       |       |       |     |
|                         | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         |     | 1,801       | 703   |             |                 |                  |       | 225   | 88       | 225   | 88               |                  |       |       |       |     |
|                         | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         |     | 1,801       | 676   |             |                 |                  |       | 225   | 84       | 225   | 84               |                  |       |       |       |     |
|                         | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         |     | 1,801       | 650   |             |                 |                  |       | 225   | 81       | 225   | 81               |                  |       |       |       |     |
|                         | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         |     | 1,801       | 625   |             |                 |                  |       | 225   | 78       | 225   | 78               |                  |       |       |       |     |
|                         | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         |     | 1,801       | 601   |             |                 |                  |       | 225   | 75       | 225   | 75               |                  |       |       |       |     |
|                         | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         |     | 1,801       | 578   |             |                 |                  |       | 225   | 72       | 225   | 72               |                  |       |       |       |     |
|                         | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         |     | 1,801       | 555   |             |                 |                  |       | 225   | 69       | 225   | 69               |                  |       |       |       |     |
|                         | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         |     | 1,801       | 534   |             |                 |                  |       | 225   | 67       | 225   | 67               |                  |       |       |       |     |
|                         | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         |     | 1,801       | 513   |             |                 |                  |       | 225   | 64       | 225   | 64               |                  |       |       |       |     |
|                         | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         |     | 1,801       | 494   |             |                 |                  |       | 225   | 62       | 225   | 62               |                  |       |       |       |     |
|                         | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         |     | 1,801       | 475   |             |                 |                  |       | 225   | 59       | 225   | 59               |                  |       |       |       |     |
|                         | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         |     | 1,801       | 456   |             |                 |                  |       | 225   | 57       | 225   | 57               |                  |       |       |       |     |
|                         | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         |     | 1,801       | 439   |             |                 |                  |       | 225   | 55       | 225   | 55               |                  |       |       |       |     |
|                         | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         |     | 1,801       | 422   |             |                 |                  |       | 225   | 53       | 225   | 53               |                  |       |       |       |     |
|                         | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         |     | 1,801       | 406   |             |                 |                  |       | 225   | 51       | 225   | 51               |                  |       |       |       |     |
|                         | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         |     | 1,801       | 390   |             |                 |                  |       | 225   | 49       | 225   | 49               |                  |       |       |       |     |
|                         | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         |     | 1,801       | 375   |             |                 |                  |       | 225   | 47       | 225   | 47               |                  |       |       |       |     |
|                         | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         |     | 1,801       | 361   |             |                 |                  |       | 225   | 45       | 225   | 45               |                  |       |       |       |     |
|                         | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         |     | 1,801       | 347   |             |                 |                  |       | 225   | 43       | 225   | 43               |                  |       |       |       |     |
|                         | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         |     | 1,801       | 334   |             |                 |                  |       | 225   | 42       | 225   | 42               |                  |       |       |       |     |
|                         | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         |     | 1,801       | 321   |             |                 |                  |       | 225   | 40       | 225   | 40               |                  |       |       |       |     |
|                         | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         |     | 1,801       | 308   |             |                 |                  |       | 225   | 39       | 225   | 39               |                  |       |       |       |     |
|                         | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         |     | 1,801       | 296   |             |                 |                  |       | 225   | 37       | 225   | 37               |                  |       |       |       |     |
|                         | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         |     | 1,801       | 285   |             |                 |                  |       | 225   | 36       | 225   | 36               |                  |       |       |       |     |
|                         | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         |     | 1,801       | 274   |             |                 |                  |       | 225   | 34       | 225   | 34               |                  |       |       |       |     |
|                         | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         |     | 1,801       | 263   |             |                 |                  |       | 225   | 33       | 225   | 33               |                  |       |       |       |     |
|                         | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         |     | 1,801       | 253   |             |                 |                  |       | 225   | 32       | 225   | 32               |                  |       |       |       |     |
|                         | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         |     | 1,801       | 244   |             |                 |                  |       | 225   | 30       | 225   | 30               |                  |       |       |       |     |
|                         | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         |     | 1,801       | 234   |             |                 |                  |       | 225   | 29       | 225   | 29               |                  |       |       |       |     |
|                         | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000         |     | 1,801       | 225   |             |                 |                  |       | 225   | 28       |       |                  |                  |       |       |       |     |

様式-5

費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

| 年次                  | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益    |             |        |             | 費 用             |                  |        |        | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |        |        |       |  |
|---------------------|-----|-----|-----------|----------------|--------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|--------|--------|------------------|------------------|--------|--------|-------|--|
|                     |     |     |           |                | 治水     |             | 不特定    |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④   |        | 維持管理費⑤           |                  | 計 ④+⑤  |        |       |  |
|                     |     |     |           |                | 便益     | 現在価値<br>(1) | 便益     | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用     | 現在価値   | 費用               | 現在価値             | 費用     | 現在価値   |       |  |
| 基準                  | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
| 整備期間<br>(30年)       | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
|                     | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |
| 施設完成後の評価期間<br>(50年) | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |        |             |        | 1,114       | 1,071           |                  |        | 1,678  | 1,613            |                  |        | 1,678  | 1,613 |  |
|                     | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |        |             |        | 2,583       | 2,388           |                  |        | 3,889  | 3,596            |                  |        | 3,889  | 3,596 |  |
|                     | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |        |             |        | 3,771       | 3,352           |                  |        | 5,679  | 5,049            |                  |        | 5,679  | 5,049 |  |
|                     | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |        |             |        | 3,514       | 3,004           |                  |        | 5,292  | 4,524            |                  |        | 5,292  | 4,524 |  |
|                     | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         |        |             |        | 1,928       | 1,585           |                  |        | 2,903  | 2,386            |                  |        | 2,903  | 2,386 |  |
|                     | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         |        |             |        | 452         | 357             |                  |        | 679    | 537              |                  |        | 679    | 537   |  |
|                     | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801  | 1,369       |        |             |                 |                  |        | 225    | 171              | 225              | 171    |        |       |  |
|                     | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801  | 1,316       |        |             |                 |                  |        | 225    | 164              | 225              | 164    |        |       |  |
|                     | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801  | 1,265       |        |             |                 |                  |        | 225    | 158              | 225              | 158    |        |       |  |
|                     | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801  | 1,217       |        |             |                 |                  |        | 225    | 152              | 225              | 152    |        |       |  |
|                     | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801  | 1,170       |        |             |                 |                  |        | 225    | 146              | 225              | 146    |        |       |  |
|                     | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801  | 1,125       |        |             |                 |                  |        | 225    | 141              | 225              | 141    |        |       |  |
|                     | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801  | 1,082       |        |             |                 |                  |        | 225    | 135              | 225              | 135    |        |       |  |
|                     | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801  | 1,040       |        |             |                 |                  |        | 225    | 130              | 225              | 130    |        |       |  |
|                     | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801  | 1,000       |        |             |                 |                  |        | 225    | 125              | 225              | 125    |        |       |  |
|                     | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         | 1,801  | 962         |        |             |                 |                  |        | 225    | 120              | 225              | 120    |        |       |  |
|                     | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801  | 925         |        |             |                 |                  |        | 225    | 116              | 225              | 116    |        |       |  |
|                     | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801  | 889         |        |             |                 |                  |        | 225    | 111              | 225              | 111    |        |       |  |
|                     | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801  | 855         |        |             |                 |                  |        | 225    | 107              | 225              | 107    |        |       |  |
|                     | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801  | 822         |        |             |                 |                  |        | 225    | 103              | 225              | 103    |        |       |  |
|                     | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801  | 790         |        |             |                 |                  |        | 225    | 99               | 225              | 99     |        |       |  |
|                     | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801  | 760         |        |             |                 |                  |        | 225    | 95               | 225              | 95     |        |       |  |
|                     | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801  | 731         |        |             |                 |                  |        | 225    | 91               | 225              | 91     |        |       |  |
|                     | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801  | 703         |        |             |                 |                  |        | 225    | 88               | 225              | 88     |        |       |  |
|                     | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801  | 676         |        |             |                 |                  |        | 225    | 84               | 225              | 84     |        |       |  |
|                     | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801  | 650         |        |             |                 |                  |        | 225    | 81               | 225              | 81     |        |       |  |
|                     | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         | 1,801  | 625         |        |             |                 |                  |        | 225    | 78               | 225              | 78     |        |       |  |
|                     | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801  | 601         |        |             |                 |                  |        | 225    | 75               | 225              | 75     |        |       |  |
|                     | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801  | 578         |        |             |                 |                  |        | 225    | 72               | 225              | 72     |        |       |  |
|                     | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801  | 555         |        |             |                 |                  |        | 225    | 69               | 225              | 69     |        |       |  |
|                     | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801  | 534         |        |             |                 |                  |        | 225    | 67               | 225              | 67     |        |       |  |
|                     | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801  | 513         |        |             |                 |                  |        | 225    | 64               | 225              | 64     |        |       |  |
|                     | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801  | 494         |        |             |                 |                  |        | 225    | 62               | 225              | 62     |        |       |  |
|                     | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801  | 475         |        |             |                 |                  |        | 225    | 59               | 225              | 59     |        |       |  |
|                     | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801  | 456         |        |             |                 |                  |        | 225    | 57               | 225              | 57     |        |       |  |
|                     | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801  | 439         |        |             |                 |                  |        | 225    | 55               | 225              | 55     |        |       |  |
|                     | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801  | 422         |        |             |                 |                  |        | 225    | 53               | 225              | 53     |        |       |  |
|                     | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801  | 406         |        |             |                 |                  |        | 225    | 51               | 225              | 51     |        |       |  |
|                     | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801  | 390         |        |             |                 |                  |        | 225    | 49               | 225              | 49     |        |       |  |
|                     | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801  | 375         |        |             |                 |                  |        | 225    | 47               | 225              | 47     |        |       |  |
|                     | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801  | 361         |        |             |                 |                  |        | 225    | 45               | 225              | 45     |        |       |  |
|                     | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801  | 347         |        |             |                 |                  |        | 225    | 43               | 225              | 43     |        |       |  |
|                     | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801  | 334         |        |             |                 |                  |        | 225    | 42               | 225              | 42     |        |       |  |
|                     | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801  | 321         |        |             |                 |                  |        | 225    | 40               | 225              | 40     |        |       |  |
|                     | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801  | 308         |        |             |                 |                  |        | 225    | 39               | 225              | 39     |        |       |  |
|                     | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801  | 296         |        |             |                 |                  |        | 225    | 37               | 225              | 37     |        |       |  |
|                     | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801  | 285         |        |             |                 |                  |        | 225    | 36               | 225              | 36     |        |       |  |
|                     | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801  | 274         |        |             |                 |                  |        | 225    | 34               | 225              | 34     |        |       |  |
|                     | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801  | 263         |        |             |                 |                  |        | 225    | 33               | 225              | 33     |        |       |  |
|                     | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801  | 253         |        |             |                 |                  |        | 225    | 32               | 225              | 32     |        |       |  |
|                     | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         | 1,801  | 244         |        |             |                 |                  |        | 225    | 30               | 225              | 30     |        |       |  |
|                     | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         | 1,801  | 234         |        |             |                 |                  |        | 225    | 29               | 225              | 29     |        |       |  |
|                     | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000         | 1,801  | 225         |        |             |                 |                  |        | 225    | 28               | 225              | 28     |        |       |  |
|                     | H80 | 54  | 0.1203    | 1.0000         | 1,801  | 217         |        |             |                 |                  |        | 225    | 27               | 225              | 27     |        |       |  |
|                     | H81 | 55  | 0.1157    | 1.0000         | 1,801  | 208         |        |             |                 |                  |        | 225    | 26               | 225              | 26     |        |       |  |
|                     | H82 | 56  | 0.1112    | 1.0000         | 1,801  | 200         |        |             |                 |                  |        | 225    | 25               | 225              | 25     |        |       |  |
| 合計                  |     |     |           |                | 90,050 | 30,580      | 13,362 | 11,757      | 763             | 43,100           | 20,120 | 17,705 | 11,250           | 3,821            | 31,370 | 21,526 |       |  |
|                     |     |     |           |                |        |             |        |             |                 |                  |        |        |                  |                  |        |        |       |  |

様式－5

費用対便益（残事業：残工期-10%）

単位：百万円

| 年次                       | 年度  | t   | 割引率<br>4% | デフ<br>レー<br>ター | 便 益    |             |        |             | 水系名：渡川水系 河川名：中筋川 |                  |        |        | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現在<br>価値<br>B-C |        |        |
|--------------------------|-----|-----|-----------|----------------|--------|-------------|--------|-------------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|------------------|--------|--------|
|                          |     |     |           |                | 治水     |             | 不特定    |             | 残存<br>価値<br>(3)  | 計<br>(1)+(2)+(3) | 費 用    |        | 費 用              |                  |        |        |
|                          |     |     |           |                | 便益     | 現在価値<br>(1) | 便益     | 現在価値<br>(2) |                  |                  | 費用     | 現在価値   | 費用               | 現在価値             |        |        |
| 基準                       | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
| 整備期間（30年）                | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000         |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
| 施設完成後の評価期間（50年）          | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000         | 1,801  | 1,480       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000         | 1,801  | 1,423       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000         | 1,801  | 1,369       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000         | 1,801  | 1,316       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000         | 1,801  | 1,265       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000         | 1,801  | 1,217       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000         | 1,801  | 1,170       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000         | 1,801  | 1,125       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000         | 1,801  | 1,082       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000         | 1,801  | 1,040       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000         | 1,801  | 1,000       |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000         | 1,801  | 962         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000         | 1,801  | 925         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000         | 1,801  | 889         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000         | 1,801  | 855         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000         | 1,801  | 822         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000         | 1,801  | 790         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000         | 1,801  | 760         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000         | 1,801  | 731         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000         | 1,801  | 703         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000         | 1,801  | 676         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000         | 1,801  | 650         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000         | 1,801  | 625         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000         | 1,801  | 601         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000         | 1,801  | 578         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000         | 1,801  | 555         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000         | 1,801  | 534         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000         | 1,801  | 513         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000         | 1,801  | 494         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000         | 1,801  | 475         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000         | 1,801  | 456         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000         | 1,801  | 439         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000         | 1,801  | 422         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000         | 1,801  | 406         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000         | 1,801  | 390         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000         | 1,801  | 375         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000         | 1,801  | 361         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000         | 1,801  | 347         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000         | 1,801  | 334         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000         | 1,801  | 321         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000         | 1,801  | 308         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000         | 1,801  | 296         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000         | 1,801  | 285         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000         | 1,801  | 274         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000         | 1,801  | 263         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000         | 1,801  | 253         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000         | 1,801  | 244         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000         | 1,801  | 234         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000         | 1,801  | 225         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
|                          | H80 | 54  | 0.1203    | 1.0000         | 1,801  | 217         |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        |        |
| 合計                       |     |     |           |                | 90,050 | 33,075      | 13,362 | 12,184      | 825              | 46,084           | 20,120 | 18,347 | 11,250           | 4,133            | 31,370 | 22,480 |
| ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup> |     |     |           |                | 90,050 | 33,075      |        |             | 825              | 33,900           | 20,120 | 18,347 | 11,250           | 4,133            | 31,370 | 22,480 |
| 不特定便益計算 <sup>※2</sup>    |     |     |           |                |        |             |        |             | 13,362           | 12,184           |        | 12,184 |                  |                  |        |        |
| 総便益 <sup>※3</sup> /総費用   |     |     |           |                |        |             |        |             |                  |                  |        | 46,084 |                  |                  |        |        |
|                          |     |     |           |                |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  | 22,480 | 2.05   |
|                          |     |     |           |                |        |             |        |             |                  |                  |        |        |                  |                  |        | 23,604 |

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(99%)を乗じて算定する。

建設費=20,324百万円(残事業費) × 0.99=20,120百万円

維持管理費=227百万円 × 0.99=225百万円

※2:不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して、当該不特定容量のみを貯水するためのダムを代替え施設とし、代替法を用いて計上している。

※3:総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

## 樣式 - 5

### 費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：渡川水系 河川名：中筋川

単位：百万円

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(99%)を乗じて算定する。

建設費=20,324百万円(残事業費)×0.99=20,120百万円

維持管理費=227百万円×0.99=225百万円

※2 不特定便益とは、清水の正常的な機能の維持に関する便益であり、清水の正常的な機能の維持に関する、当該不特定容量の水を貯水するためのダムの代替え施設により、代替えを用いて計上している。

様式-5

費用対便益(残事業:資産-10%)

水系名:渡川水系 河川名:中筋川

単位:百万円

| 年次                       | 年度  | t   | 割引率<br>4% | 便 益    |             |        |             |                 |                  | 費 用    |        |        |        |       |        | 費用<br>便益比<br>B/C | 純現<br>在価<br>値<br>B-C |  |  |
|--------------------------|-----|-----|-----------|--------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------------------|----------------------|--|--|
|                          |     |     |           | 治水     |             | 不特定    |             | 残存<br>価値<br>(3) | 計<br>(1)+(2)+(3) | 建設費④   |        | 維持管理費⑤ |        | 計④+⑤  |        |                  |                      |  |  |
|                          |     |     |           | 便益     | 現在価値<br>(1) | 便益     | 現在価値<br>(2) |                 |                  | 費用     | 現在価値   | 費用     | 現在価値   | 費用    | 現在価値   |                  |                      |  |  |
| 基準                       | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
| 整備期間(30年)                | H2  | -24 | 2.5633    | 1.0158 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H3  | -23 | 2.4647    | 1.0426 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H4  | -22 | 2.3699    | 1.0535 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H5  | -21 | 2.2788    | 1.0545 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H6  | -20 | 2.1911    | 1.0535 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H7  | -19 | 2.1068    | 1.0535 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H8  | -18 | 2.0258    | 1.0505 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H9  | -17 | 1.9479    | 1.0574 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H10 | -16 | 1.8730    | 1.0396 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H11 | -15 | 1.8009    | 1.0267 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H12 | -14 | 1.7317    | 1.0307 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H13 | -13 | 1.6651    | 1.0059 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H14 | -12 | 1.6010    | 0.9871 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H15 | -11 | 1.5395    | 0.9842 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H16 | -10 | 1.4802    | 0.9861 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H17 | -9  | 1.4233    | 0.9901 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H18 | -8  | 1.3686    | 1.0020 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H19 | -7  | 1.3159    | 1.0149 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H20 | -6  | 1.2653    | 1.0376 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H21 | -5  | 1.2167    | 1.0040 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H22 | -4  | 1.1699    | 1.0079 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H23 | -3  | 1.1249    | 1.0139 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H24 | -2  | 1.0816    | 1.0000 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H25 | -1  | 1.0400    | 1.0000 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H26 | 0   | 1.0000    | 1.0000 |             |        |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
|                          | H27 | 1   | 0.9615    | 1.0000 |             |        |             | 1,338           | 1,286            |        |        |        |        |       |        | 2,015            | 1,937                |  |  |
|                          | H28 | 2   | 0.9246    | 1.0000 |             |        |             |                 | 3,537            | 3,270  |        |        |        |       |        | 5,325            | 4,923                |  |  |
|                          | H29 | 3   | 0.8890    | 1.0000 |             |        |             |                 | 5,189            | 4,613  |        |        |        |       |        | 7,813            | 6,946                |  |  |
|                          | H30 | 4   | 0.8548    | 1.0000 |             |        |             |                 | 2,756            | 2,356  |        |        |        |       |        | 4,150            | 3,547                |  |  |
|                          | H31 | 5   | 0.8219    | 1.0000 |             |        |             |                 | 542              | 445    |        |        |        |       |        | 817              | 671                  |  |  |
| 施設完成後の評価期間(50年)          | H32 | 6   | 0.7903    | 1.0000 | 1,626       | 1,285  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 178                  |  |  |
|                          | H33 | 7   | 0.7599    | 1.0000 | 1,626       | 1,236  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 171                  |  |  |
|                          | H34 | 8   | 0.7307    | 1.0000 | 1,626       | 1,188  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 164                  |  |  |
|                          | H35 | 9   | 0.7026    | 1.0000 | 1,626       | 1,142  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 158                  |  |  |
|                          | H36 | 10  | 0.6756    | 1.0000 | 1,626       | 1,099  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 152                  |  |  |
|                          | H37 | 11  | 0.6496    | 1.0000 | 1,626       | 1,056  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 146                  |  |  |
|                          | H38 | 12  | 0.6246    | 1.0000 | 1,626       | 1,016  |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 141                  |  |  |
|                          | H39 | 13  | 0.6006    | 1.0000 | 1,626       | 977    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 135                  |  |  |
|                          | H40 | 14  | 0.5775    | 1.0000 | 1,626       | 939    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 130                  |  |  |
|                          | H41 | 15  | 0.5553    | 1.0000 | 1,626       | 903    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 125                  |  |  |
|                          | H42 | 16  | 0.5339    | 1.0000 | 1,626       | 868    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 120                  |  |  |
|                          | H43 | 17  | 0.5134    | 1.0000 | 1,626       | 835    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 116                  |  |  |
|                          | H44 | 18  | 0.4936    | 1.0000 | 1,626       | 803    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 111                  |  |  |
|                          | H45 | 19  | 0.4746    | 1.0000 | 1,626       | 772    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 107                  |  |  |
|                          | H46 | 20  | 0.4564    | 1.0000 | 1,626       | 742    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 103                  |  |  |
|                          | H47 | 21  | 0.4388    | 1.0000 | 1,626       | 713    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 99                   |  |  |
|                          | H48 | 22  | 0.4220    | 1.0000 | 1,626       | 686    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 95                   |  |  |
|                          | H49 | 23  | 0.4057    | 1.0000 | 1,626       | 660    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 91                   |  |  |
|                          | H50 | 24  | 0.3901    | 1.0000 | 1,626       | 634    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 88                   |  |  |
|                          | H51 | 25  | 0.3751    | 1.0000 | 1,626       | 610    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 84                   |  |  |
|                          | H52 | 26  | 0.3607    | 1.0000 | 1,626       | 586    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 81                   |  |  |
|                          | H53 | 27  | 0.3468    | 1.0000 | 1,626       | 564    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 78                   |  |  |
|                          | H54 | 28  | 0.3335    | 1.0000 | 1,626       | 542    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 75                   |  |  |
|                          | H55 | 29  | 0.3207    | 1.0000 | 1,626       | 521    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 72                   |  |  |
|                          | H56 | 30  | 0.3083    | 1.0000 | 1,626       | 501    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 69                   |  |  |
|                          | H57 | 31  | 0.2965    | 1.0000 | 1,626       | 482    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 67                   |  |  |
|                          | H58 | 32  | 0.2851    | 1.0000 | 1,626       | 464    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 64                   |  |  |
|                          | H59 | 33  | 0.2741    | 1.0000 | 1,626       | 446    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 62                   |  |  |
|                          | H60 | 34  | 0.2636    | 1.0000 | 1,626       | 429    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 59                   |  |  |
|                          | H61 | 35  | 0.2534    | 1.0000 | 1,626       | 412    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 57                   |  |  |
|                          | H62 | 36  | 0.2437    | 1.0000 | 1,626       | 396    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 55                   |  |  |
|                          | H63 | 37  | 0.2343    | 1.0000 | 1,626       | 381    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 53                   |  |  |
|                          | H64 | 38  | 0.2253    | 1.0000 | 1,626       | 366    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 51                   |  |  |
|                          | H65 | 39  | 0.2166    | 1.0000 | 1,626       | 352    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 49                   |  |  |
|                          | H66 | 40  | 0.2083    | 1.0000 | 1,626       | 339    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 47                   |  |  |
|                          | H67 | 41  | 0.2003    | 1.0000 | 1,626       | 326    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 45                   |  |  |
|                          | H68 | 42  | 0.1926    | 1.0000 | 1,626       | 313    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 43                   |  |  |
|                          | H69 | 43  | 0.1852    | 1.0000 | 1,626       | 301    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 42                   |  |  |
|                          | H70 | 44  | 0.1780    | 1.0000 | 1,626       | 289    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 40                   |  |  |
|                          | H71 | 45  | 0.1712    | 1.0000 | 1,626       | 278    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 39                   |  |  |
|                          | H72 | 46  | 0.1646    | 1.0000 | 1,626       | 268    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 37                   |  |  |
|                          | H73 | 47  | 0.1583    | 1.0000 | 1,626       | 257    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 36                   |  |  |
|                          | H74 | 48  | 0.1522    | 1.0000 | 1,626       | 247    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 34                   |  |  |
|                          | H75 | 49  | 0.1463    | 1.0000 | 1,626       | 238    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 33                   |  |  |
|                          | H76 | 50  | 0.1407    | 1.0000 | 1,626       | 229    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 32                   |  |  |
|                          | H77 | 51  | 0.1353    | 1.0000 | 1,626       | 220    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 30                   |  |  |
|                          | H78 | 52  | 0.1301    | 1.0000 | 1,626       | 212    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 29                   |  |  |
|                          | H79 | 53  | 0.1251    | 1.0000 | 1,626       | 203    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 28                   |  |  |
|                          | H80 | 54  | 0.1203    | 1.0000 | 1,626       | 196    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 27                   |  |  |
|                          | H81 | 55  | 0.1157    | 1.0000 | 1,626       | 188    |             |                 |                  |        |        |        |        |       |        | 225              | 26                   |  |  |
| 合計                       |     |     |           |        | 81,300      | 28,710 | 13,362      | 11,970          | 794              | 41,474 | 20,120 | 18,024 | 11,250 | 3,974 | 31,370 | 21,998           |                      |  |  |
| ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup> |     |     |           |        | 81,300      | 28,710 |             |                 | 794              | 29,504 | 20,120 | 18,024 | 11,250 | 3,974 | 31,370 | 21,998           |                      |  |  |
| 不特定便益計算 <sup>※2</sup>    |     |     |           |        |             |        | 13,362      | 11,970          |                  | 11,970 |        |        |        |       |        |                  |                      |  |  |
| 総便益 <sup>※3</sup> /総費用   |     |     |           |        |             |        |             |                 | 41,474           |        |        |        |        |       |        | 21,998           | 1.89                 |  |  |

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(99%)を乗じて算定する。

建設費=20,324百万円(残事業費)×0.99=20

## 事業費の内訳書

## ダム事業

|     |                          |  |  |
|-----|--------------------------|--|--|
| 事業名 | 中筋川総合開発事業(横瀬川ダム) (全体事業費) |  |  |
|-----|--------------------------|--|--|

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| 評価年度 | 平成26年度 | 再評価 |
|------|--------|-----|

| 区分      | 費目      | 工種     | 単位              | 数量     | 金額<br>(百万円) | 備考              |
|---------|---------|--------|-----------------|--------|-------------|-----------------|
| 工事費     |         |        | 式               | 1      | 16,664      |                 |
|         | ダム費     |        | 式               | 1      | 11,778      |                 |
|         |         | 転流工    | 式               | 1      | 433         | 仮排水路、上・下流締切     |
|         |         | 掘削     | 千m <sup>3</sup> | 179    | 571         |                 |
|         |         | 基礎処理   | m               | 13,800 | 216         |                 |
|         |         | 堤体工    | 千m <sup>3</sup> | 189    | 7,028       |                 |
|         |         | 閉塞工    | 式               | 1      | 118         | コンクリート閉塞        |
|         |         | 放流設備   | 式               | 1      | 961         | 利水放流管、選択取水設備    |
|         |         | 付属設備   | 式               | 1      | 176         | 照明設備、エレベーター     |
|         |         | 貯水池対策  | 式               | 1      | 530         | 貯水池法対策          |
|         |         | 雑工事    | 式               | 1      | 1,745       | 周辺整備、下流法面保護等    |
|         | 管理設備費   |        | 式               | 1      | 2,430       |                 |
|         |         | 通信観測設備 | 式               | 1      | 980         | 通信警報設備、観測設備     |
|         |         | 電気設備   | 式               | 1      | 295         | 受電設備、予備発電設備     |
|         |         | 管理庁舎   | 式               | 1      | 300         | 管理庁舎            |
|         |         | その他    | 式               | 1      | 855         | 流木止設備等、ダムコン     |
|         | 仮設備費    |        | 式               | 1      | 2,456       |                 |
|         |         | 工事用道路  | 式               | 1      | 1,554       | 仮設用道路等          |
|         |         | その他    | 式               | 1      | 902         | 仮設備敷地造成等        |
| 用地費及補償費 |         |        | 式               | 1      | 8,166       |                 |
|         | 用地費及補償費 |        | 式               | 1      | 2,136       | 一般補償、公共補償等      |
|         | 補償工事費   |        | 式               | 1      | 5,972       |                 |
|         |         | 付替市道   | m               | 3,570  | 2,705       |                 |
|         |         | 付替林道   | m               | 2,550  | 3,267       |                 |
|         | 生活再建対策費 |        | 式               | 1      | 58          | 生活再建相談等         |
| 間接経費    |         |        | 式               | 1      | 10,000      | 測量設計、機器購入、点検修繕等 |
| 工事諸費    |         |        | 式               | 1      | 5,170       | 人件費、消耗品費等       |
| 事業費 計   |         |        | 式               | 1      | 40,000      |                 |
| 維持管理費   |         |        | 式               | 1      | 227         |                 |

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

## 事業費の内訳書

## ダム事業

|     |                         |  |  |
|-----|-------------------------|--|--|
| 事業名 | 中筋川総合開発事業(横瀬川ダム) (残事業費) |  |  |
|-----|-------------------------|--|--|

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| 評価年度 | 平成26年度 | 再評価 |
|------|--------|-----|

| 区分      | 費目      | 工種              | 単位 | 数量     | 金額<br>(百万円) | 備考              |
|---------|---------|-----------------|----|--------|-------------|-----------------|
| 工事費     |         |                 | 式  | 1      | 14,897      |                 |
|         | ダム費     |                 | 式  | 1      | 11,365      |                 |
|         | 転流工     | 式               |    | 1      | 20          | 上・下流締切          |
|         | 掘削      | 千m <sup>3</sup> |    | 179    | 571         |                 |
|         | 基礎処理    | m               |    | 13,800 | 216         |                 |
|         | 堤体工     | 千m <sup>3</sup> |    | 189    | 7,028       |                 |
|         | 閉塞工     | 式               |    | 1      | 118         | コンクリート閉塞        |
|         | 放流設備    | 式               |    | 1      | 961         | 利水放流管、選択取水設備    |
|         | 付属設備    | 式               |    | 1      | 176         | 照明設備、エレベーター     |
|         | 貯水池対策   | 式               |    | 1      | 530         | 貯水池法対策          |
|         | 雑工事     | 式               |    | 1      | 1,745       | 周辺整備、下流法面保護等    |
|         | 管理設備費   |                 | 式  | 1      | 2,430       |                 |
|         | 通信観測設備  | 式               |    | 1      | 980         | 通信警報設備、観測設備     |
|         | 電気設備    | 式               |    | 1      | 295         | 受電設備、予備発電設備     |
|         | 管理庁舎    | 式               |    | 1      | 300         | 管理庁舎            |
|         | その他     | 式               |    | 1      | 855         | 流木止設備等          |
|         | 仮設備費    |                 | 式  | 1      | 1,102       |                 |
|         | 工事用道路   | 式               |    | 1      | 254         | 仮設用道路等          |
|         | その他     | 式               |    | 1      | 848         | 仮設備敷地造成等        |
| 用地費及補償費 |         |                 | 式  | 1      | 2,025       |                 |
|         | 用地費及補償費 |                 | 式  | 1      | 20          | 一般補償、公共補償等      |
|         | 補償工事費   |                 | 式  | 1      | 2,005       |                 |
|         | 付替市道    | m               |    | 1,635  | 914         |                 |
|         | 付替林道    | m               |    | 420    | 1,091       |                 |
|         | 生活再建対策費 | 式               |    | 1      | 0           | 生活再建相談等         |
| 間接経費    |         |                 | 式  | 1      | 1,956       | 測量設計、機器購入、点検修繕等 |
| 工事諸費    |         |                 | 式  | 1      | 1,446       | 人件費、消耗品費等       |
| 事業費 計   |         |                 | 式  | 1      | 20,324      |                 |
| 維持管理費   |         |                 | 式  | 1      | 227         |                 |

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

## 費用便益分析チェックシート

事業名：横瀬川ダム建設事業

記入日：平成26年5月7日

| 項目                               |                       | チェック欄                               | 内 容  |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| 共通事項                             | 基準年度                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年度   |
|                                  | 評価対象期間                | <input checked="" type="checkbox"/> | H2年～H81年(整備期間H2年～H31年)   |
| 氾濫原の資産等                          | 人口・世帯数                | <input checked="" type="checkbox"/> | 国勢調査平成22年版   |
|                                  | 産業分類別従業者数             | <input checked="" type="checkbox"/> | 経済センサス基礎調査平成21年版   |
|                                  | 農漁家数                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 国勢調査平成22年版   |
|                                  | 延床面積                  | <input checked="" type="checkbox"/> | メッシュデータ 平成23年版(平成17年基準データ)<br>(財)日本建設情報総合センター  |
|                                  | 水田・畑面積                | <input checked="" type="checkbox"/> | 1/10细分区画土地利用メッシュ<br>平成21年度版<br>国土数値情報ダウンロードサービス<br><a href="http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/">http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/</a> |
|                                  | 資産評価単価                | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
| 不特定便益容量の                         | 家屋1m <sup>2</sup> 評価額 | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
|                                  | 家庭用品評価額               | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
|                                  | 事業所償却・在庫資産            | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
|                                  | 農漁家償却・在庫資産            | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
|                                  | 農作物価格                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 平成26年2月版   |
|                                  | 被害率                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P49～P55記載の被害率を適用しているか   |
| 算定条件                             | 源単価                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P56～P58記載の源単価を適用しているか   |
|                                  | 算定方法                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 代替法により算定しているか<br>(代替法以外による計算も併せて実施し、代替法以外による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること)  |
|                                  | 計上方法                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか。   |
|                                  | 社会的割引率                | <input checked="" type="checkbox"/> | 費用について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか   |
| その他                              | デフレーター                | <input checked="" type="checkbox"/> | 便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか   |
|                                  | 感度分析                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 費用について、「治水経済調査マニュアル(案)卷末参考資料(最新版)」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか   |
|                                  |                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残事業費(基準年度の翌年度以降の事業費)±10%の感度分析を行っているか   |
|                                  |                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか   |
|                                  |                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか   |
| [上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること] |                       |                                     |  |