

やまとさか
山鳥坂 ダム建設事業

事業再評価

令和2年8月

国土交通省 四国地方整備局

※本資料は、令和元年10月30日実施の第3回 肱川流域学識者会議資料に対して、最新の知見に基づき再整理したものである。

目 次

1. 事業の概要	1
1. 1 流域の概要	1
1. 2 事業経緯	3
1. 3 事業概要	4
1. 4 事業評価の経緯	5
2. 事業の必要性等	6
2. 1 事業を巡る社会経済情勢等の変化	6
2. 1. 1 災害発生時の影響	6
2. 1. 2 過去の災害実績	7
2. 1. 3 災害発生の影響度	12
2. 1. 4 地域開発の状況	13
2. 1. 5 地域の協力体制	13
2. 1. 6 関連事業との整合及び地域の状況	14
2. 2 事業の投資効果	15
2. 2. 1 費用対効果分析	15
2. 2. 2 感度分析	19
3. 事業の進捗と今後の見込み	21
3. 1 事業の進捗状況	21
3. 2 事業の進捗の見込み	22
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性	23
4. 1 コスト縮減の方策等	23
4. 1. 1 構造変更によるコスト縮減	23
4. 1. 2 ルート変更によるコスト縮減	23
4. 2 事業費等監理委員会	24
4. 3 代替案の可能性	25
4. 3. 1 治水対策案の比較	25
4. 3. 2 流水の正常な機能の維持対策案の比較	26
5. 環境への影響に対する検討及び対応	27
5. 1 山鳥坂ダム改造事業における環境への影響調査	27
5. 2 工事関係者への周知・教育	27
5. 3 委員会の設置	28
6. 被害指標分析の実施（試行）	29
7. 対応方針（原案）	30

1. 事業の概要

1.1 流域の概要

肱川は、愛媛県の西南部に位置し、その源を愛媛県西予市の鳥坂峠（標高 460m）北麓に端を発し、途中、四国山地の 1,000m を越す標高部を源流とする小田川、船戸川など数多くの支川を合わせながら大洲盆地を貫流して、伊予灘に注いでいる愛媛県一の大河川である。

肱川流域の大部分は、約 200 万年前までに隆起して形成された四国山地であるが、肱川はこの四国山地が形成される以前より存在しており、山地の隆起とともに下方侵食が進んだために、流域の大部分を山地が占める割には河床勾配が緩く（河床勾配は下流感潮区間で 1/2,300、祇園大橋～鹿野川ダムで 1/730～930、鹿野川ダム～野村ダムで 1/220～390）、野村盆地～大洲盆地、大洲盆地～瀬戸内海には狭隘な V 字谷が形成されている全国的にも珍しい先行性河川である。また、大洲盆地には地質帯が東西方向に走っており、その地溝帯の一部に河川によって運搬された土砂が堆積し、特に平坦な沖積地を形成している。また、流域面積の割には支川が多く、流域面積 1,210km²は全国 55 位であるが、支川数 474 河川は全国 5 位にあたり、これも特徴の 1 つである。

肱川下流域に位置する大洲市東大洲地区は、平成 5 年「八幡浜・大洲地方拠点都市地域」の指定を受け、四国縦貫自動車の延伸と相まって内陸型の産業拠点地域として、多くの企業が進出し、新たな雇用が生まれている。

肱川流域の気候は、瀬戸内型と太平洋型の中間的な性質を示しており、梅雨期と台風期に降雨が集中する。また、山地部の洪水流出が市街化の進む大洲盆地に集中すること（洪水が集中しやすい地形）、河床勾配が緩いこと（洪水が流れにくい地形）、大洲盆地地下流の河道が狭いこと（洪水が吐けにくい地形）など洪水を受けやすい地形特性を有する。

表 1.1 肱川流域の概要

項 目	内 容
流域面積	1,210km ²
流路延長	103km（うち直轄管理区間 62.1km）
流域内市町村	大洲市、西予市、伊予市、内子町、砥部町
流域内人口	約 100,000 人
想定氾濫危険区域内人口	約 36,000 人
年平均降雨量	約 1,800mm
流域の主な産業	農業、林業、水産業、製造業



図 1.1 肱川流域図



図 1.2 肱川を河口からのぞむ



国土地理院の衛星画像 25000 分の 1 を使用したものである

図 1.3 肱川流域地形図

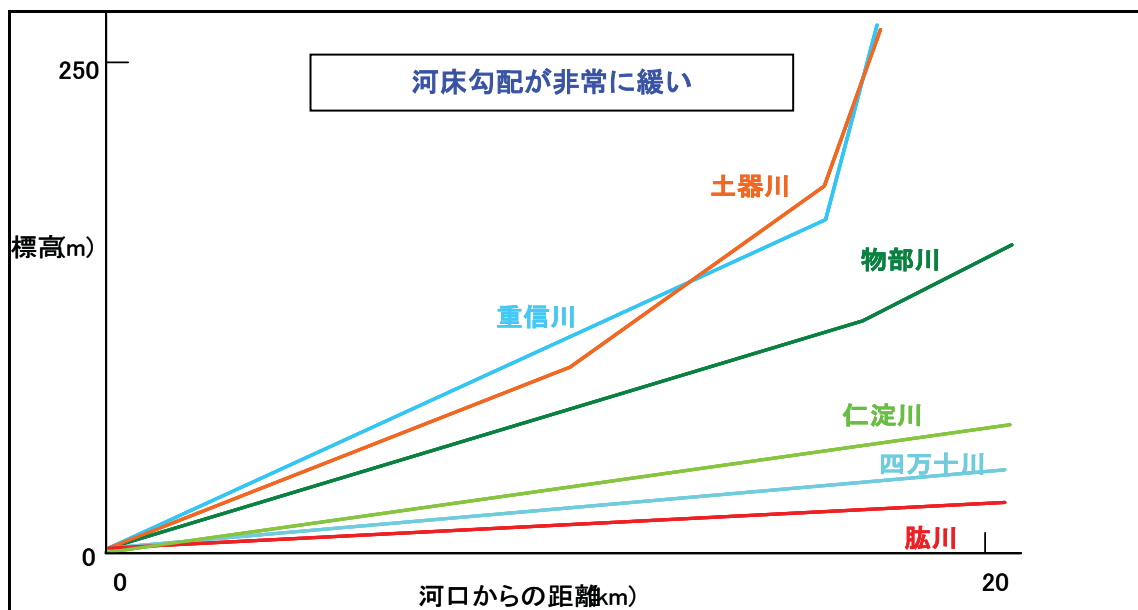


図 1.4 肱川の河床勾配

1.2 事業経緯

平成 4 年 4 月	建設事業に着手
平成 6 年 8 月	特定多目的ダム法の基本計画公示（事業費 約 1,070 億円）
平成 13 年 5 月	分水量を縮小した「見直し案」を提示
平成 14 年 5 月	中予分水を除外した上で計画を再構築した「再構築計画案」を提示
平成 15 年 10 月	「肱川水系河川整備基本方針」策定
平成 16 年 5 月	「肱川水系河川整備計画」策定 ★山鳥坂ダム、鹿野川ダム改造事業が計画に位置づけ
平成 17 年 4 月	特定多目的ダム建設事業から直轄河川総合開発事業に移行 (事業費＝約 850 億円)
平成 17 年 10 月	特定多目的ダム法に基づく基本計画を廃止
平成 18 年 7 月	地権者協議会とダム事業に関する基本協定書を締結（用地調査の開始）
平成 20 年 5 月	環境影響評価手続き完了、ダム事業費等監理委員会設立（毎年実施）
平成 20 年 7 月	山鳥坂ダム・鹿野川ダム環境検討委員会設立
平成 20 年 8 月	市道拡幅工事（工事用道路工事）着手
平成 21 年 9 月	用地補償基準（案）を地権者協議会が了承
平成 21 年 10 月	国土交通大臣が平成 21 年度におけるダム事業の進め方について発表「当初予定していた新たな段階に入ることとなる用地買収の着手を取りやめる事業」となる
平成 21 年 12 月	国土交通大臣が新たな基準に沿った検証の対象とするダム事業を設定する考え方について発表し、山鳥坂ダムは検証対象ダムとなる
平成 22 年 9 月	国土交通大臣よりダム事業の検証に係る検討指示
平成 25 年 1 月	国土交通省の対応方針について「継続」決定
平成 25 年 3 月	損失補償基準に関する協定書調印式
平成 27 年 7 月	四国地方整備局事業評価監視委員会の開催（※審議の結果、事業継続は「妥当」）
平成 30 年 3 月	見の越トンネル工事契約（付替県道一次切替区間）
平成 30 年 7 月	平成 30 年 7 月豪雨により周辺の国道及び県道が被災し、付替県道工事が一時中止
令和元年 12 月	「肱川水系河川整備計画」変更

1.3 事業概要

○ 場 所： 愛媛県大洲市肱川町山鳥坂（肱川水系河辺川）

○ 目 的： 【洪水調節】

基準点大洲における平成30年7月豪雨（戦後最大規模）に相当する河川整備計画（変更案）目標流量 $6,200\text{m}^3/\text{s}$ に対して、ダム群により $1,600\text{m}^3/\text{s}$ の調節を行い、肱川下流全川に渡り洪水位の低下を図る。

【流水の正常な機能の維持】

ダム群により、アユをはじめとする動植物の生息・生育や良好な水質の維持等、流水の正常な機能を維持するために必要な流量（正常流量）として、大洲地点においては、冬期以外は概ね $6.5\text{m}^3/\text{s}$ 、冬期は概ね $5.5\text{m}^3/\text{s}$ を確保する。また、山鳥坂ダムでは、ダム直下において通年概ね $0.5\text{m}^3/\text{s}$ を確保する。



図 1.5 山鳥坂ダム建設予定地

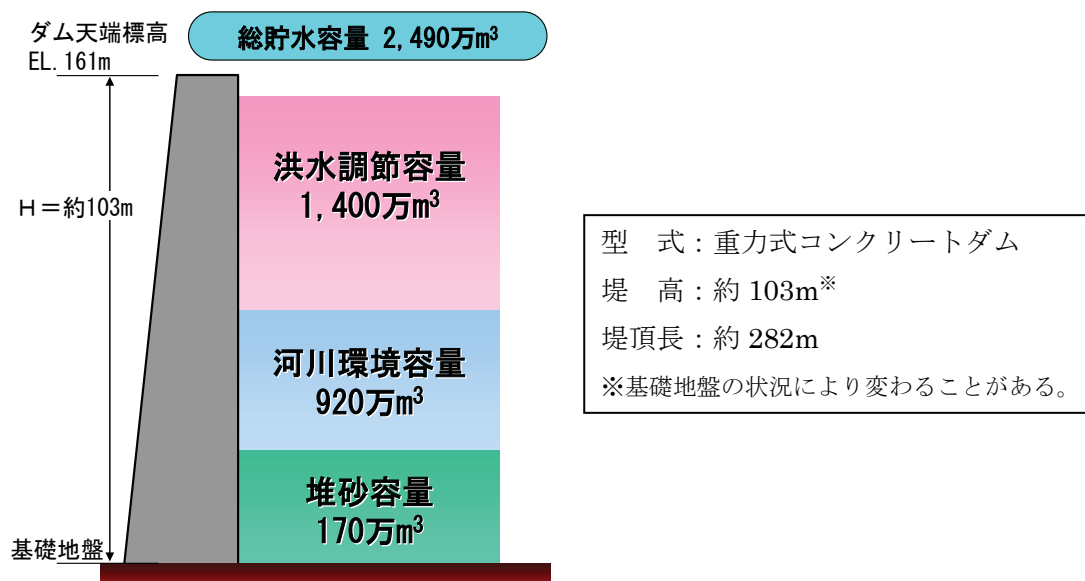


図 1.6 山鳥坂ダム容量配分

1.4 事業評価の経緯

○平成 16 年事業評価

肱川水系河川整備計画が策定され、メニューの一つとして位置付け。

河川整備計画策定後に、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 850 億円、工期 河川整備計画期間の中期

○平成 21 年事業評価

前回の事業評価後 5 年経過したことから事業評価を実施。【事業継続】

B/C= 1.3、総事業費 850 億円、工期 平成 35 年

○平成 24 年事業評価 (H24.8)

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。【事業継続】

B/C= 1.3、総事業費 850 億円、工期 平成 35 年

○平成 24 年ダム検証 (H24.12)

国土交通大臣の検討指示により、ダム事業の検証を実施。【事業継続】

B/C= 1.3、総事業費 877 億円、工期 平成 38 年

○平成 27 年事業評価 (H27.7)

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。ただし、事業評価の効率化・重点化のための費用対効果分析実施の判定の結果、要点審議扱いとなったため、費用対効果分析は未実施。

○令和元年事業評価 (今回)

令和元年 12 月、肱川水系河川整備計画の変更を行っており、国土交通省所管公共事業の再評価実施要領の「第 4 1(4)」の記載より、河川整備計画の変更を行う場合には再評価の審議を実施する必要があるとともに「第 3 1(5)社会経済情勢の急激な変化、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、再評価を実施した。

B/C= 1.3、総事業費 850 億円、工期 令和 8 年

※治水経済調査マニュアル(案)の改訂(令和 2 年 4 月 1 日)に伴い費用対効果分析の数値について更新

B/C= 1.3、総事業費 850 億円、工期 令和 8 年

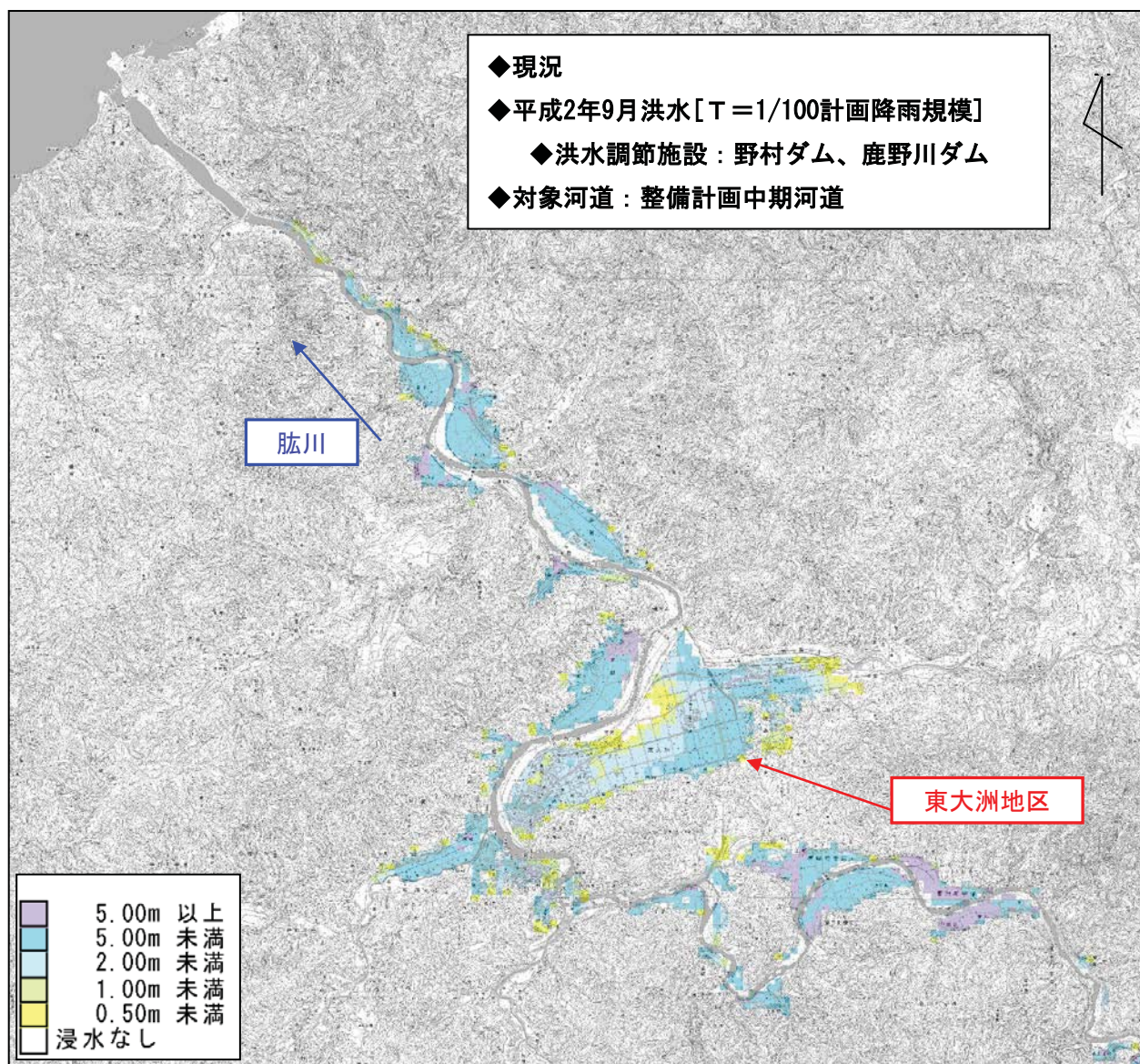
2. 事業の必要性等

2.1 事業を巡る社会経済情勢等の変化

2.1.1 災害発生時の影響

現況河道状況に対して、肱川直轄管理区間で肱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のある区域は最大で下図に示すとおりである。

基本高水ピーク流量相当の洪水が発生すると、肱川水系の最大の資産集積地である東大洲地区をはじめ、ほぼ全域において 2m を超える浸水被害が発生する可能性がある。



国土地理院の数値地図 25000 を使用したものである

図 2.1 最大浸水図

2.1.2 過去の災害実績

(1) 洪水被害

肱川の戦後最大流量を記録した洪水は平成 30 年 7 月豪雨であり、同豪雨により西日本を中心に全国的に広い範囲で記録的な大雨となった。肱川では、鹿野川ダム上流域で約 450mm、野村ダム上流域で約 600mm を超える降雨を観測し、大洲第二水位流量観測所では、水位 8.11m に到達し、その流量は 4,442m³/s ※を記録した。

洪水による浸水被害は、大洲市全域で 2,858 戸 ※ (床上 2,069 戸 ※、床下 789 戸 ※)、浸水面積 1,372ha ※、西予市野村町では約 650 戸 ※ (床上 570 戸 ※、床下 80 戸 ※)、浸水面積約 70ha ※に及び、人的被害では 9 名 (土砂災害も含め、大洲市 4 名、西予市 5 名) の方が亡くなられた。

本洪水をはじめ、近年、平成 16 年 8 月 (台風 16 号) 洪水、平成 17 年 9 月 (台風 14 号) 洪水、平成 23 年 9 月 (台風 15 号) 洪水等で浸水被害が頻発している。

※令和 2 年 6 月現在

表 2.1 過去の浸水被害実績

年 月 日	原因	流量(m ³ /s) (大洲地点) ダム氾濫戻し	被害状況(大洲市内の被害数量)
			上段:浸水面積 下段:人的被害、浸水家屋数
昭和18年7月24日	低気圧・前線	5,400※ ¹	田畑浸水 1876町 死傷者数 131名、住家浸水 7477戸
昭和20年9月18日	枕崎台風	5,000※ ²	浸水面積 不明 死傷者数 152名、床上浸水 7229戸、床下浸水 2686戸
昭和38年8月10日	台風9号	1,800	農地浸水 18ha、宅地浸水 62ha 浸水家屋数 不明
昭和40年9月17日	台風24号	3,100	田畑浸水 668ha 床上浸水 10戸、床下浸水 312戸
昭和45年8月21日	台風10号	2,900	農地浸水 340ha、宅地浸水 540ha 床上浸水 35戸、床下浸水 245戸
昭和51年9月11日	台風17号	2,100	農地浸水 14ha、宅地浸水 4ha 床上浸水 1戸、床下浸水 24戸
昭和55年7月2日	梅雨前線	2,000	農地浸水 310ha 床上浸水 4戸、床下浸水 19戸
昭和57年7月24日	梅雨前線	2,000※ ³	農地浸水 178ha、宅地浸水 3ha 床上浸水 2戸、床下浸水 16戸
昭和57年8月27日	台風13号	3,000	農地浸水 707ha、宅地浸水 41ha 床上浸水 26戸、床下浸水 88戸
昭和62年7月18日	梅雨前線	3,100	農地浸水 444ha、宅地浸水 79ha 床上浸水 16戸、床下浸水 41戸
昭和63年6月25日	梅雨前線・台風4号	3,100	農地浸水 72ha、宅地浸水 14ha 床上浸水 13戸、床下浸水 32戸
平成元年9月19日	台風22号	2,500	農地浸水 39ha、宅地浸水 1ha 床上浸水 8戸、床下浸水 38戸
平成5年7月28日	台風5号	2,800	農地浸水 502ha 床上浸水 3戸、床下浸水 26戸
平成5年9月4日	台風13号	2400※ ³	農地浸水 267ha 床上浸水 4戸、床下浸水 25戸
平成7年7月4日	梅雨前線	3,200	農地浸水 601ha、宅地浸水 356ha 床上浸水 768戸、床下浸水 427戸
平成10年10月18日	台風10号	3,300	農地浸水 133ha、宅地浸水 3ha 床上浸水 2戸、床下浸水 29戸
平成16年8月31日	台風16号	4,200	浸水面積 約839ha 床上浸水 297戸、床下浸水 277戸
平成16年9月29日	台風21号	2,900	浸水面積 約266ha 床上浸水 6戸、床下浸水 38戸
平成16年10月20日	台風23号	3,100	浸水面積 約415ha 床上浸水 1戸、床下浸水 9戸
平成17年9月6日	台風14号	3,800	浸水面積 約713ha 床上浸水 145戸、床下浸水 167戸
平成23年9月21日	台風15号	3,300	浸水面積 約574ha 床上浸水 69戸、床下浸水 79戸
平成30年7月7日	梅雨前線	6,200	浸水面積 約1,372ha 死者数 4名、床上浸水約 2,069戸、床下浸水 789戸

※1: 氾濫計算による推計値 ※2: 実績水位からの推計値 ※3: 観測実績値(ダム調節後流量)



平成 16 年 8 月（台風 16 号）
東大洲地区浸水状況



平成 17 年 9 月（台風 14 号）
西大洲地区浸水状況



平成 17 年 9 月（台風 14 号）
東大洲地区浸水状況



平成 23 年 9 月（台風 15 号）
阿蔵地区浸水状況



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
東大洲地区浸水状況 （提供：大洲市）



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
東大洲地区の二線堤越流状況

写真 2.1 洪水状況写真



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
西大洲地区（7 日 15 時頃）



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
東大洲地区（7 日 15 時頃）



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
菅田地区（8 日 12 時頃）



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
大川地区



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
大洲市肱川町



平成 30 年 7 月（梅雨前線）
西予市野村町

写真 2.2 洪水状況写真

(2) 利水上の課題

肱川では平素の河川流量の減少が課題であり、現状では渇水時に $4.3\text{m}^3/\text{s}$ 程度しか流れていない時期もあり、動植物の生息・生育・繁殖や景観等に必要な正常流量 $6.5\text{m}^3/\text{s}$ （大洲地点での冬期以外）の確保が必要である。

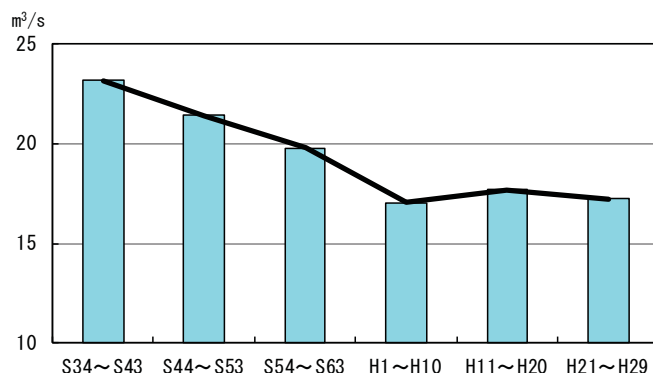


図 2.2 大洲地点の平水流量

平成 21 年は、4 月から少雨傾向が続き、6 月末までまとまった降雨がなく、鹿野川ダムの貯水位は、最低水位（EL72.0m）を下回り、ダム完成後 50 年間で最も低い水位となる EL63.14m を記録する渇水となった。この渇水により鮎の遡上障害や農業用水の取水障害などが発生した。



図 2.3 大洲床止めの様子

●鮎の遡上障害

大洲床止めの水深が小さくなり遡上障害が発生したため、床止め下流の鮎の生息密度比が通常時の 3 倍にまで増加した。

●取水障害の対応

大洲市八多喜地区のかんがいのための本郷揚水機場で配管を伸ばして水中ポンプによる取水を行った(図 2.4)。

●動植物の保護

ダム湖上流の溜まり水に取り残された魚を救出した(図 2.5)。

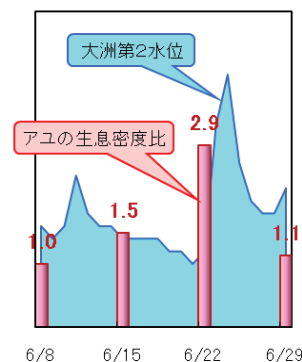


図 2.4 大洲第 2 水位とアユの生息密度の比較



図 2.5 本郷揚水機場の様子



図 2.6 溜まり水での魚救出の様

(3) 水利用

肱川では、多種多様な動植物が確認されているとともに、地域住民が身近に自然と触れ合える憩いの場として四季折々で様々な利用されている。河道内では、アユ漁が行われており、その他にも、大洲市有数の観光行事である「鵜飼い」や中下流域で行われているカヌーなど多くの水面利用がなされている。

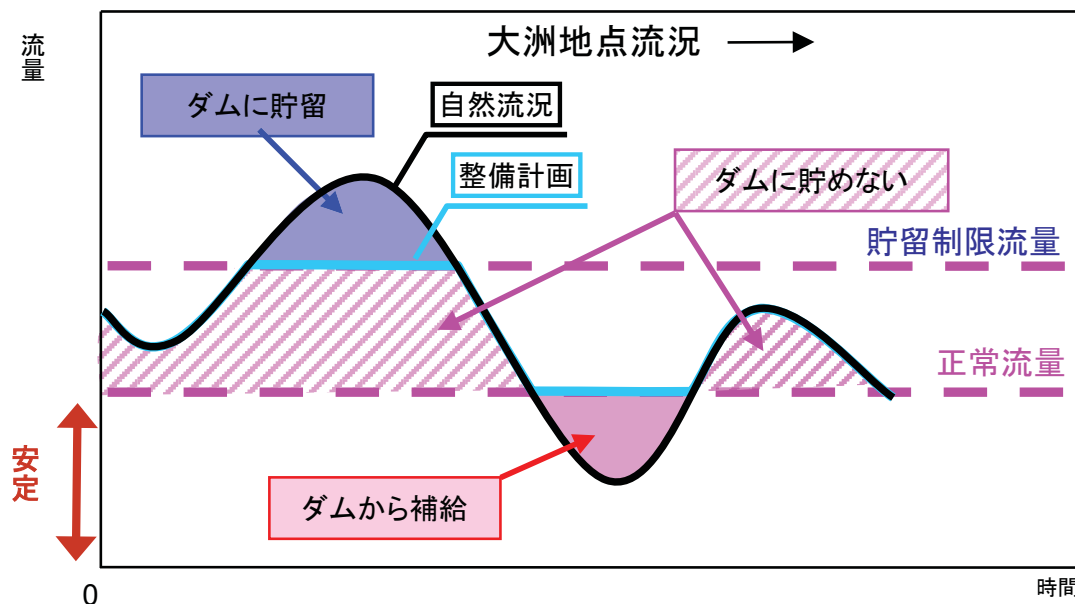


図 2.7 自然の流れの回復イメージ図



図 2.8 アユ釣り



図 2.9 カヌーツーリング



図 2.10 鵜飼い

(日本三大鵜飼いの一つ(長良川、三隈川、肱川))

2.1.3 災害発生の影響度

河川整備計画目標規模の洪水（平成 30 年 7 月洪水：6,200m³/s）が発生した場合、現況では東大洲地区を中心として浸水被害が想定されるが、山鳥坂ダムの完成後には肱川の破堤氾濫による浸水被害は軽減される。

<想定される被害状況>

表 2.2 河川整備計画目標流量（6,200m³/s）による氾濫被害（山鳥坂ダム下流）

	【現況】 河道：現況 ダム：現況	【事業実施後】 河道：整備計画中期 ダム：山鳥坂ダム完成
総被害額	3,843 億円	2,137 億円
一般被害額	1,997 億円	1.095 億円
農作物被害額	8 億円	6 億円
公共土木施設被害額	1,604 億円	913 億円
その他	234 億円	123 億円

※四捨五入の関係で内訳等が一致しない場合がある

※治水経済調査マニュアル（案）の改訂（令和 2 年 4 月 1 日）に伴い被害額の数値について更新

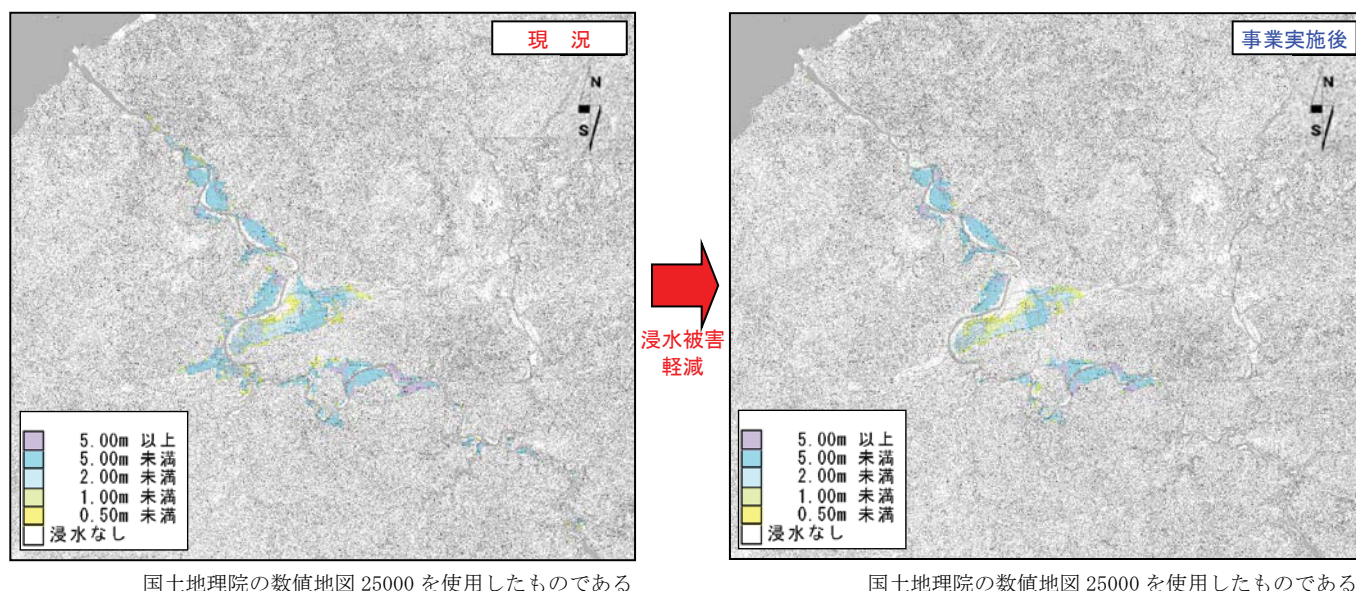


図 2.11 氾濫区域図（河川整備計画目標流量 6,200m³/s）

2.1.4 地域開発の状況

大洲市中心地区の東大洲地区は、平成5年に「八幡浜・大洲地方拠点都市地域」の指定を受け、四国縦貫自動車道の延伸とあいまって内陸型の産業拠点地域として、国道56号沿線を中心に、多くの企業が進出し、新たな雇用を生んでおり、今後も発展が見込まれている。また、氾濫区域には、国内外でトップシェアを誇る企業の工場が立地している。

流域内の事業所数・従業員数は減少傾向にあるが、製造品出荷額は、1,500億円以上の高い水準を維持している。また、総人口は平成17年以降やや減少しているが、世帯数は平成17年以降やや増加しており、近年は横ばい傾向である。

表2.3 大洲市内のトップシェア製品を有する企業

企業名	トップシェア製品
丸三産業株式会社	化粧綿・医療用コットン製品（全国No.1）  
株式会社アイテック	ホテル関係のアメニティグッズ（全国No.1） 

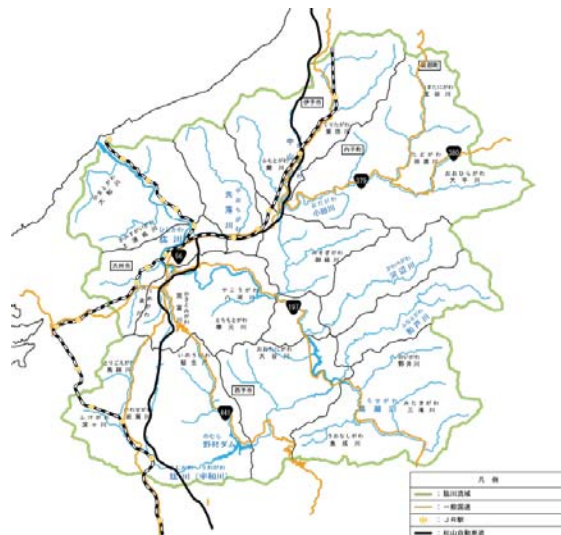


図2.12 肱川流域における基幹交通施設の状況

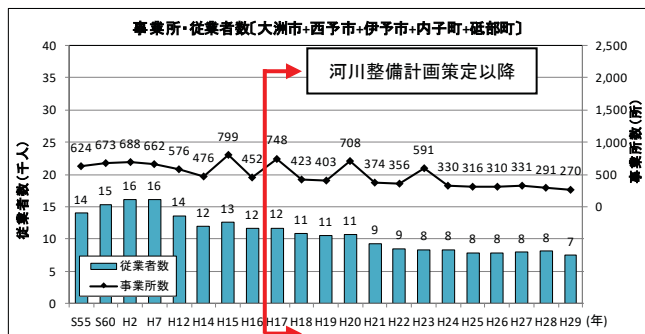


図2.13 事業所・従業員数の推移

(大洲市・西予市・伊予市・内子町・砥部町)

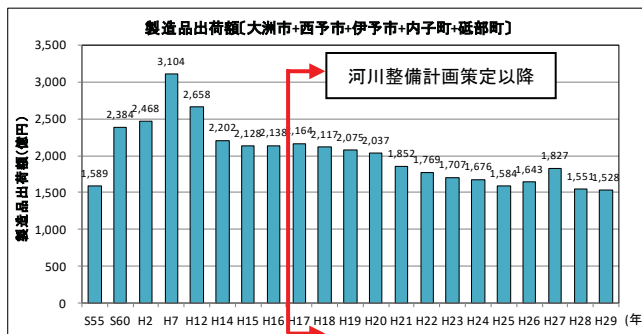


図2.14 製造品出荷額の推移

(大洲市・西予市・伊予市・内子町・砥部町)

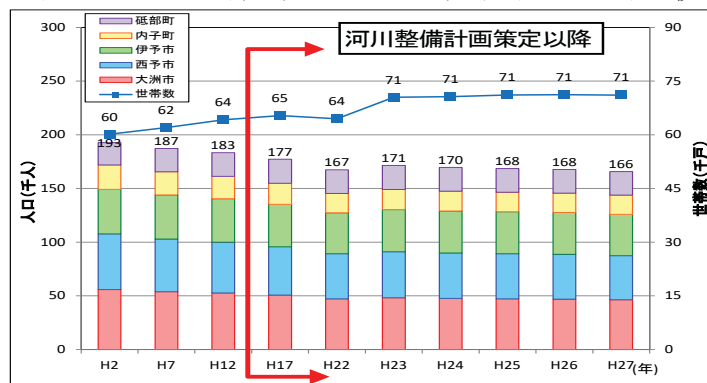


図2.15 人口・世帯数の推移 (大洲市・西予市・伊予市・内子町・砥部町)

2.1.5 地域の協力体制

流域の3市町の首長、議長により構成される「肱川流域総合整備推進協議会」をはじめとする関係団体等から、山鳥坂ダム建設事業の促進要望がされている。

2.1.6 関連事業との整合及び地域の状況

(1) 関連事業との整合

肱川水系河川整備計画に基づき、既設の野村ダム、鹿野川ダムの効果に加えて、鹿野川ダムの改造（事業完了）、野村ダムの有効活用、および山鳥坂ダムの建設（本事業）により、洪水調節能力を増強し、基準点大洲地点における河川整備計画の目標流量 $6,200\text{m}^3/\text{s}$ のうち $1,600\text{m}^3/\text{s}$ を調節する。残りの河道整備担量 $4,600\text{m}^3/\text{s}$ （大洲地点）に対する整備として、鹿野川ダムより下流の直轄管理区間においては、肱川水系河川整備計画に位置づけられている無堤地区の堤防整備や暫定堤防の嵩上げ、および浸透対策などの質的整備（堤防強化等）の河川改修事業が計画的に進められている。また、愛媛県管理区間における洪水を安全に流下させるための対策として、無堤地区が残る菅田地区の堤防整備が進められており、今後も引き続き、これらの治水対策との整合を図りつつ事業を進めていくことにより、河川整備計画で目標としている治水効果が発現される。

(2) 地域の状況

水没地の地権者協議会は、平成 21 年 9 月に補償基準を了解しており、家屋移転も全戸完了となっている。

また、流域の 3 市町の首長、議長により構成される「肱川流域総合整備推進協議会」をはじめとする関係団体等から、山鳥坂ダムの検証の早期終了や水没地区の生活再建の実施などを要望されている。

一方、肱川漁業共同組合は、ダムによる水質悪化を懸念しており、山鳥坂ダム建設事業に反対している。現在、「山鳥坂ダム・鹿野川ダム環境検討委員会」及び鹿野川ダム改造事業の一環で実施中の「鹿野川ダム水質検討会」により、水質改善の取り組みを実施しているところである。

2.2 事業の投資効果

2.2.1 費用対効果分析

○山鳥坂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）とダム建設に要する費用（建設費と建設後の維持管理費）を比較している。

○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、ダム建設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している。

○流水の正常な機能の維持に関する便益は、流水の正常な機能の維持に関して山鳥坂ダムが無かったとして同じ機能を有するダム（身替りダム）を代替施設とし、代替法を用いて算出している。

○身替りダムの建設費は積み上げ計算により算出し、504 億円としている。

※治水経済調査マニュアル（案）の改訂（令和 2 年 4 月 1 日）に伴い以下の費用対効果分析の数値について更新

◇費用対効果算定期間

評価基準年度 令和 2 年度

事業整備期間 昭和 61 年度～令和 8 年度（41 年間）

評価対象期間

総費用算定期間：昭和 61 年度～令和 58 年度（整備期間＋整備完了後 50 年間）

総便益算定期間：昭和 61 年度～令和 58 年度（整備期間＋整備完了後 50 年間）

◇山鳥坂ダム建設事業の総費用

①総事業費 791 億円（消費税控除後）

残事業費 376 億円（消費税控除後）

②河川負担率 100%

③事業費 1,062 億円-- ①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 55 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】 1,118 億円（現在価値化後） -- ⑤=③+④

◇山鳥坂ダム建設事業の総便益

⑥便益（洪水被害）769 億円-- 治水経済調査マニュアル（案）より算出、現在価値化したもの

⑦便益（流水の正常な機能の維持）620 億円-- 身替り建設費より算出、現在価値化したもの

⑧便益（残存価値）32 億円-- 治水経済調査マニュアル（案）より算出、現在価値化したもの

⑨総便益【B】 1,421 億円（現在価値化後） -- ⑨=⑥+⑦+⑧

●山鳥坂ダム建設事業

全体事業：B/C=1,421 億円/1,118 億円=1.3・・・事業全体（対象期間：S61～R58）

残事業：B/C=988 億円/393 億円=2.5・・・事業全体（対象期間：R3～R58）

●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 2.4 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[現在価値化後]	③	1,062 億円	337 億円	
	建設後の維持管理費[現在価値化後]	④	55 億円	55 億円	
	総費用(C)	⑤=③+④	1,118 億円	393 億円	
総便益	便益[現在価値化後]	⑥+⑦	1,389 億円	966 億円	
	残存価値[現在価値化後]	⑧	32 億円	22 億円	
	総便益(B)	⑨=⑥+⑦+⑧	1,421 億円	988 億円	
費用便益比(CBR) B/C			1.3	2.5	
純現在価値(NPV) B-C			304 億円	595 億円	
経済的内部収益率(EIRR)			5.7%	19.2%	

※「治水経済調査マニュアル（案）」に基づき算出

※四捨五入の関係で内訳等が一致しない場合がある

※便益（洪水被害）の算出に用いた山鳥坂ダムの年平均被害軽減期待額は、山鳥坂ダム建設・鹿野川ダム改造をダム群として年平均被害軽減期待額を算定した上で、肱川水系河川整備計画における基準地点大洲での各々の流量低減効果量に応じて計上した。

●前回再評価時からの費用対効果の変化

表 2.5 前回再評価時との費用対効果の比較

項目	前回再評価時 (平成 27 年度)	今回再評価時 (令和 2 年度)	備考
総費用(C)	845 億円 【802 億円】	1,118 億円 【1,062 億円】	・基準年の変更 ・現在価値化 等
総便益(B)	1,065 億円	1,421 億円	・治水経済調査マニュアル(案)の改訂 ・基準年の変更 ・資産額の時点更新 ・現在価値化 等
費用便益比 (B/C)	1.3	1.3	

※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。

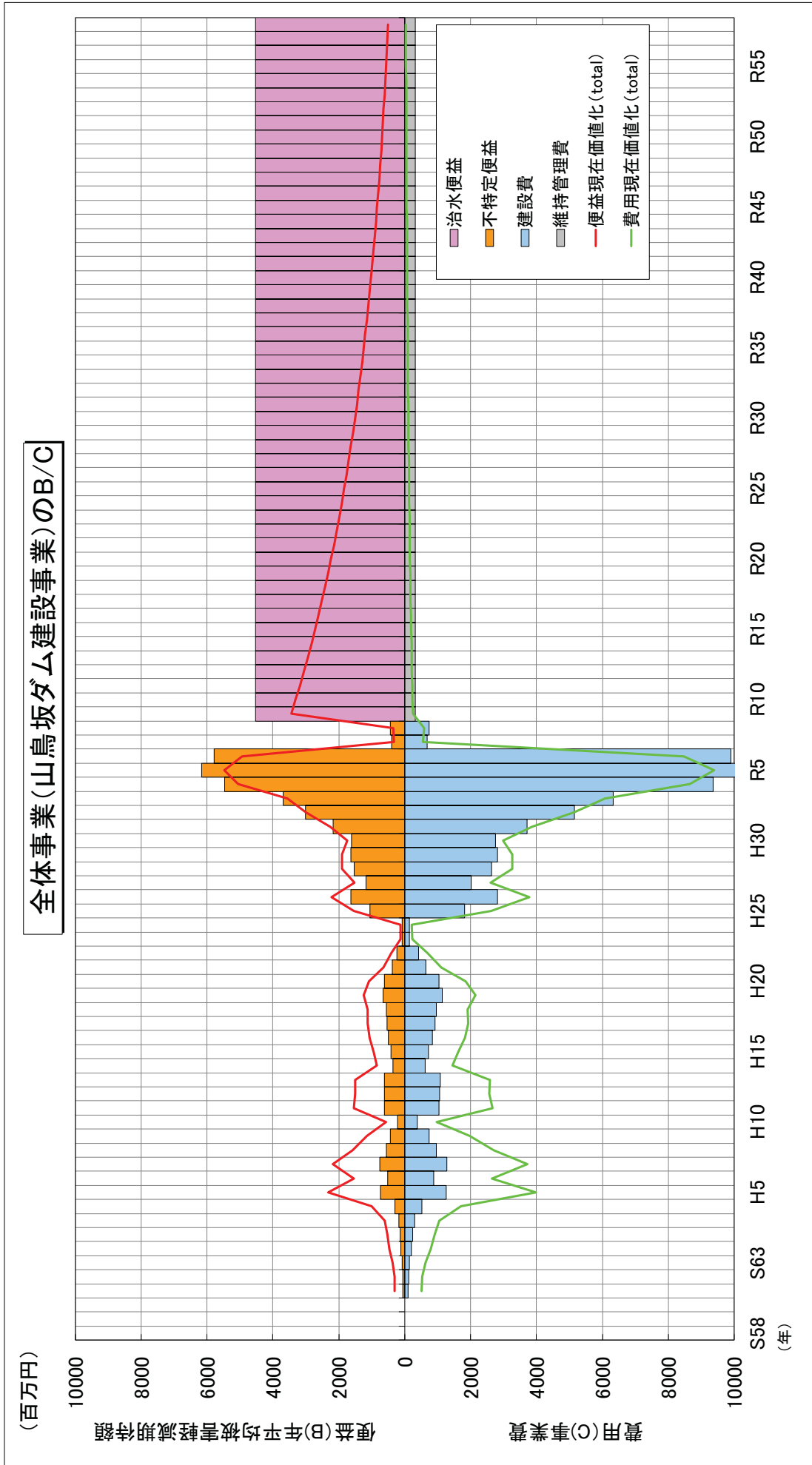


図2.16 山鳥坂ダム建設事業の費用対効果分析結果 (全体事業)

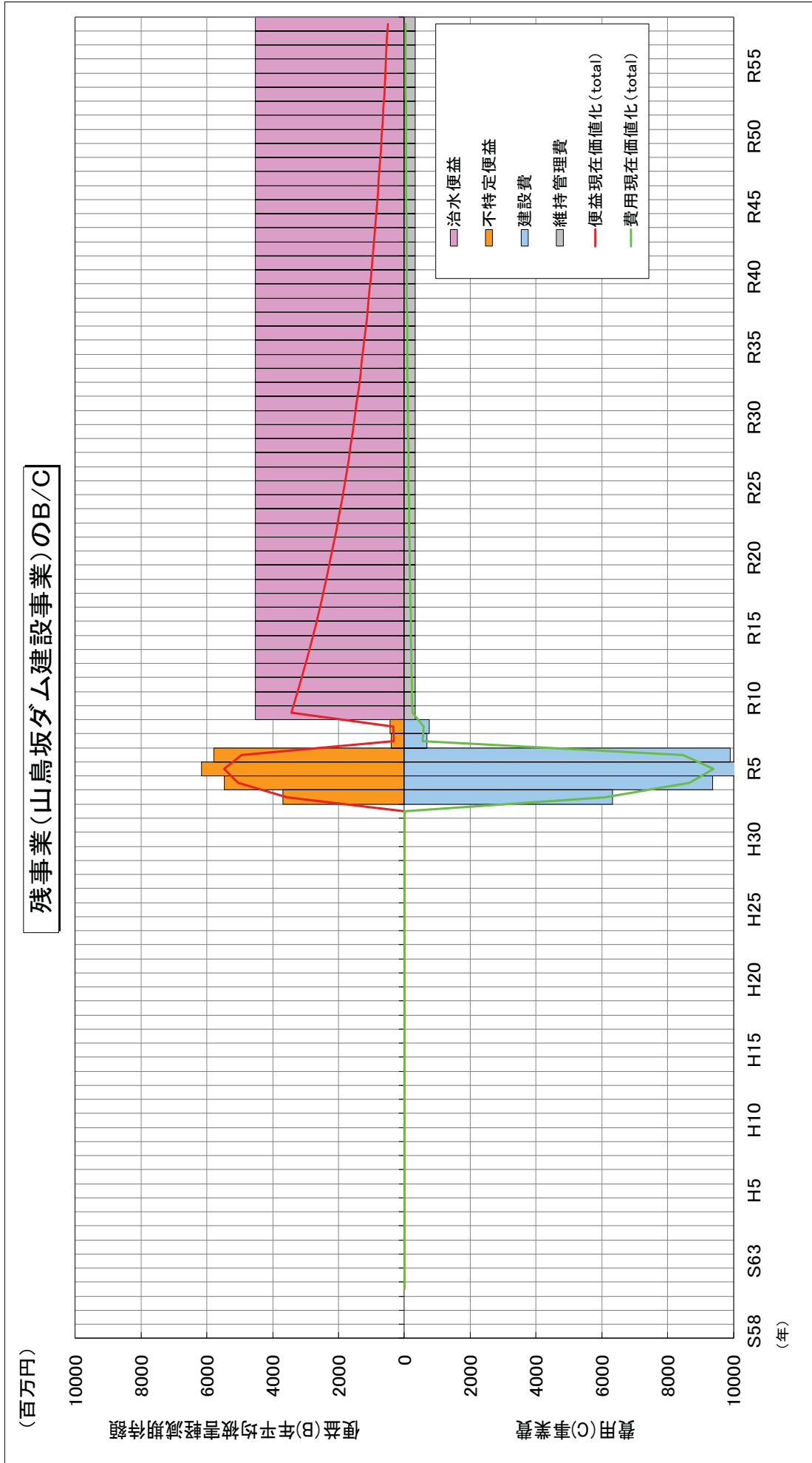


図2.17 山鳥坂ダム建設事業の費用対効果分析結果（残事業）

2.2.2 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 2.6 費用対効果の感度分析結果（全体事業）

ケース	変動ケース		便益 B (百万円)	費用 C (百万円)	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)
全体事業 (整備期間) 昭和61年 ～ 令和8年	基本ケース		142,131	111,778	1.3	30,353
	残事業費	+10%	142,349	115,153	1.2	27,196
		-10%	141,913	108,402	1.3	33,511
	残工期	+10%	138,756	111,060	1.2	27,696
		-10%	145,605	112,466	1.3	33,139
	資産	+10%	149,343	111,778	1.3	37,565
		-10%	134,916	111,778	1.2	23,138

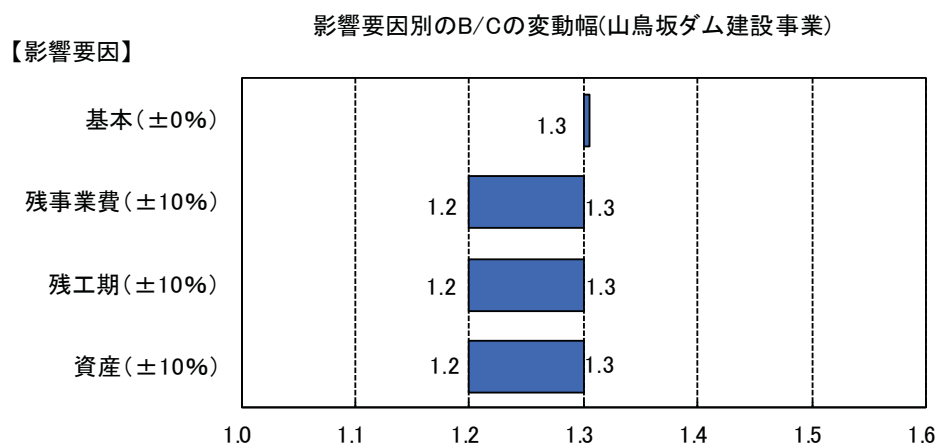


図 2.18 費用対効果の感度分析結果（全体事業）

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。

(2) 残事業

表 2.7 費用対効果の感度分析結果（残事業）

ケース	変動ケース		便益 B (百万円)	費用 C (百万円)	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)
残事業 (整備期間) 令和3年 ～ 令和8年	基本ケース		98,774	39,284	2.5	59,490
	残事業費	+10%	98,992	42,659	2.3	56,333
		-10%	98,556	35,908	2.7	62,648
	残工期	+10%	95,439	38,566	2.5	56,873
		-10%	102,207	39,972	2.6	62,235
	資産	+10%	105,986	39,284	2.7	66,702
		-10%	91,559	39,284	2.3	52,275

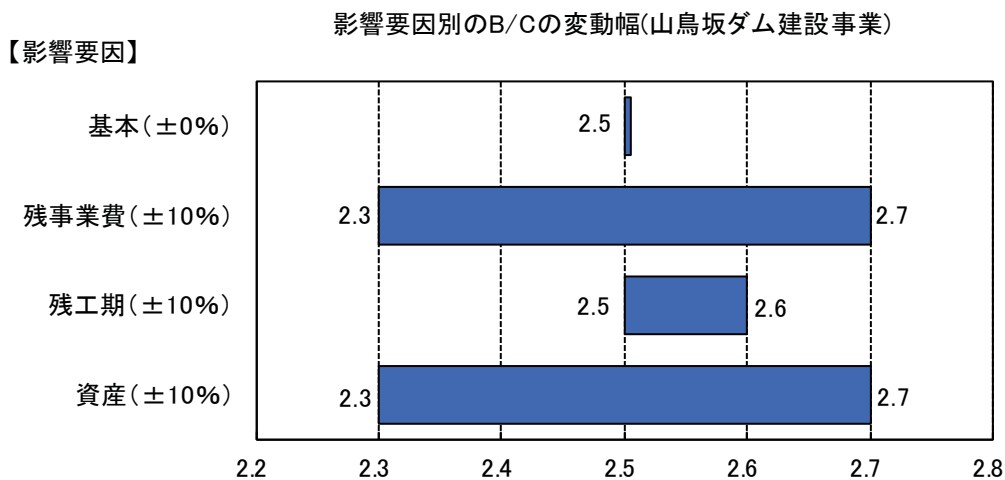


図 2.19 費用対効果の感度分析結果（残事業）

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。

3. 事業の進捗と今後の見込み

3.1 事業の進捗状況

平成 20 年 5 月に環境影響評価の手続きを終了し、平成 25 年 1 月には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された。また、平成 25 年 3 月には、用地補償基準を妥結した。

平成 20 年より、付替県道工事のための市道拡幅工事（工事用道路工事）に着手しており、2026 年度完成に向けて事業を推進中である。

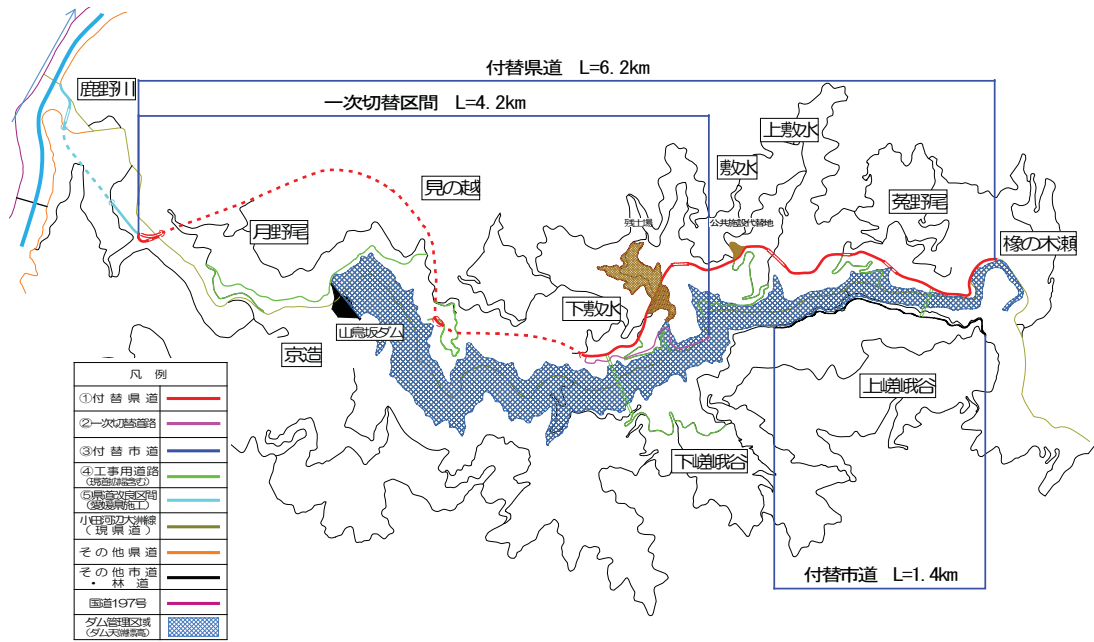


図 3.1 事業全体計画図

(令和元年6月末時点)

主な経緯	H20.5 環境影響評価の手続き終了 H25.1 事業継続の決定 H25.3 用地補償基準妥結
用地取得 (約139ha)	70% (97ha)
家屋移転契約 (33戸)	100% (33戸)
付替県道 (約6.2km)	12% (約0.7km)
付替県道に関する 工事用道路 (約2.6km)	82% (約2.1km)
ダム本体及 び関連工事	仮排水トンネル 基礎掘削 コンクリート打設 試験湛水

--- 用地取得 --- 道路工事 --- ダム本体関連

図 3.2 山鳥坂ダム建設事業の進捗状況

3.2 事業の進捗の見込み

令和元年度は、平成 30 年度に引き続き付替県道工事、工事用道路工事及び用地補償等を実施していく予定である。



図 3.3 下敷水地区工事用道路 着手前
(平成 29 年 12 月)

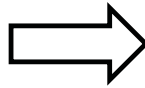


図 3.4 下敷水地区工事用道路 着手後
(令和元年 6 月)



図 3.5 見の越トンネル坑口（終点側） 着手前
(平成 29 年 4 月)



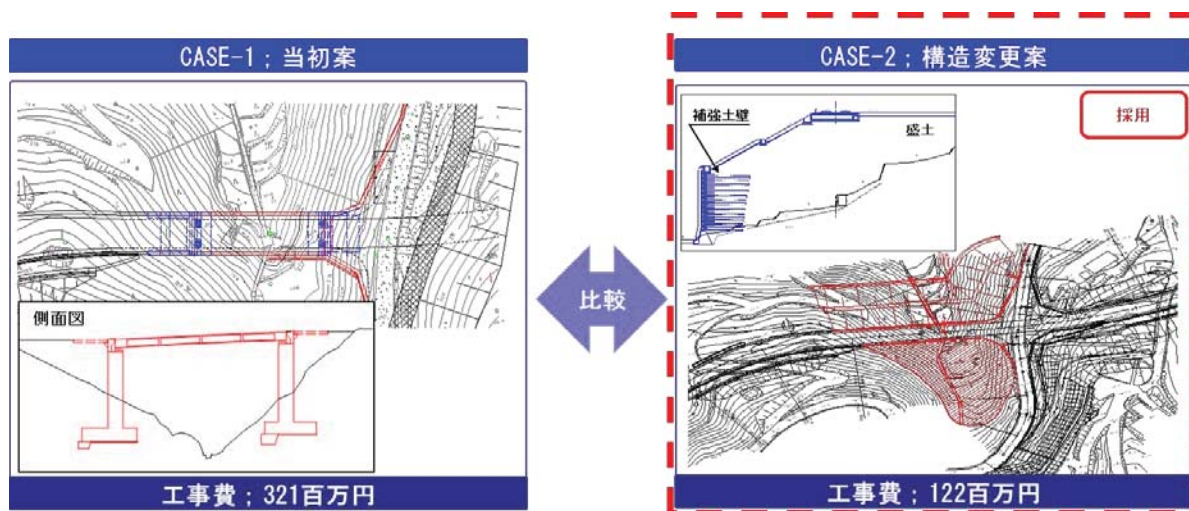
図 3.6 見の越トンネル坑口（終点側） 施工中
(令和元年 6 月)

4.コスト削減や代替案立案等の可能性

4.1 コスト削減の方策等

4.1.1 構造変更によるコスト削減

付替え県道工事において、当初、橋梁構造であったが、大規模な工事となり工事費の増加、施工期間の長期化が懸念された。そこで構造変更の検討を行い、約 199 百万円のコスト削減となることに加えて、現道の制約を受けずに施工可能となり工期短縮が図れた。

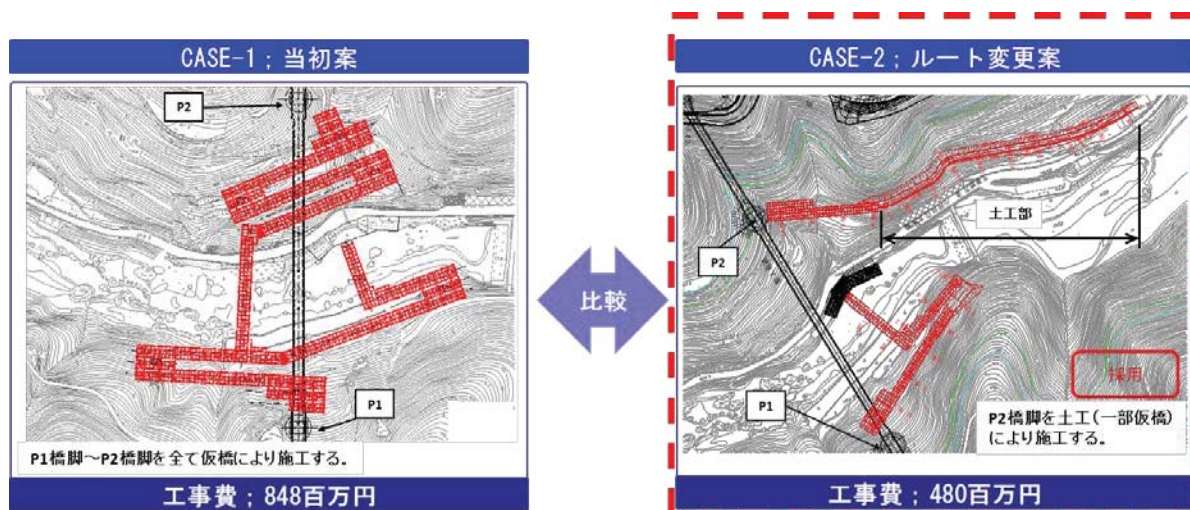


4.1.2 ルート変更によるコスト削減

工事用道路において、新入船橋（P1、P2 橋脚）の施工に必要な工事用道路を仮栈橋により計画しているが、工事に要する期間が長期にわたり鋼材の賃料等が増加することが懸念されたためルート変更の検討を行った。

ルート変更により、約 368 百万円のコスト削減、また P1 橋脚と P2 橋脚の工事用道路が別ルートとなり同時施工が可能となることで工期短縮が図れた。

引き続き工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト削減に努める。



4.2 事業費等監理委員会

山鳥坂ダムの建設事業における工事工程の進捗状況やコスト縮減対策の実施状況に関して、監理の充実を図るため、学識経験者等からご意見を聴く場として、「ダム事業費等監理委員会」を設置し、平成20年度から令和元年8月までに計11回開催している。

表 4.1 ダム事業費等監理委員会委員（五十音順：令和元年8月時点）

氏 名	職 名
青野 勝廣	松山大学 元学長（経済学博士）
箱石 憲昭	（国研）土木研究所 水工研究グループ長
杉本 寧	愛媛県 土木部長
森脇 亮	愛媛大学教授（工学博士）

開催状況

- ・平成 20年 5月15日
- ・平成 21年 8月 4日
- ・平成 22年 7月14日
- ・平成 24年 9月13日
- ・平成 25年 7月10日
- ・平成 26年 7月29日
- ・平成 27年11月26日
- ・平成 28年 7月27日
- ・平成 29年 7月26日
- ・平成 30年11月15日
- ・令和 元年 8月27日

（計11回）



図 4.3 令和元年度 ダム事業費等監理委員会開催状況

4.3 代替案の可能性

平成 24 年度に実施した山鳥坂ダム建設事業の検証に際して、治水対策・流水の正常な機能の維持対策の目的別に、ダムに変わる代替案の総合評価を実施した。その結果、目的別の総合評価において、山鳥坂ダム案が有利との結果を得ている。

4.3.1 治水対策案の比較

治水対策案は、平成 16 年 5 月に策定した河川整備計画に基づき、想定している目標を達成することを基本とし、その目標流量（5,000m³/s）に対して、洪水調節施設による洪水調節を行った上で、計画高水位以下の水位で洪水が流れるように、治水対策案ごとに河道断面の設定等を行うこととした。

表 4.2 治水対策案

治水対策案（実施内容）		完成までに要する費用（億円）
山鳥坂ダム案	山鳥坂ダムを含む案	約 1,100 億円
河道掘削案	河道の掘削	約 1,400 億円
河道対策案 1	河道の掘削＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,300 億円
河道対策案 2	河道の掘削 ＋「部分的に低い堤防」の更なるかさ上げ ＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,300 億円
遊水地案 1	遊水地（掘削無し（小））＋河道の掘削 ＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,400 億円
遊水地案 2	遊水地（掘削無し（小））＋河道の掘削 ＋「部分的に低い堤防」の更なるかさ上げ ＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,400 億円
操作ルール見直し案 1	操作ルールの見直し（鹿野川ダム・野村ダム） ＋河道の掘削＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,300 億円
操作ルール見直し案 2	操作ルールの見直し（鹿野川ダム・野村ダム） ＋ possible の掘削 ＋「部分的に低い堤防」の更なるかさ上げ ＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,300 億円
輪中堤案	部分的に低い堤防の存置＋輪中堤＋二線堤 ＋樹林帯等＋宅地の嵩上げ、ピロティ建築等 ＋河道の掘削＋引堤＋堤防のかさ上げ	約 1,300 億円

（山鳥坂ダム建設事業の検証に係る検討概要資料（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 配付資料）より抜粋）

4.3.2 流水の正常な機能の維持対策案の比較

流水の正常な機能の維持対策案は、河川整備計画において想定している目標と同程度の目標を達成することを基本として立案した。

表 4.3 流水の正常な機能の維持対策案

治水対策案（実施内容）		完成までに 要する費用 （億円）
山鳥坂ダム案	山鳥坂ダム案	約 300 億円
施設の新設による案 （池の設置）	河道外貯留施設（貯水池）案	約 900 億円
施設の新設による案 （海水淡水化）	海水淡水化案	約 500 億円
既存施設を有効活用する案	ダム再開発（野村ダムかさ上げ）案	約 600 億円

（山鳥坂ダム建設事業の検証に係る検討概要資料（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 配付資料）より抜粋）

5.環境への影響に対する検討及び対応

5.1 山鳥坂ダム改造事業における環境への影響調査

山鳥坂ダム建設事業環境影響評価書に基づき、環境保全措置（植物の移植、動植物のモニタリング等）を実施する。

【植物調査①】



【植物調査②】



【植物調査③】



【鳥類調査①】



図 5.1 植物・鳥類調査

5.2 工事関係者への周知・教育

環境影響評価書の遵守・徹底、環境保全措置に関する教育を行うよう特記仕様書に明示するほか、注意点をまとめたポケットブックを配布する。



図 5.2 勉強会の開催状況（ポケットブックの配布）

5.3 委員会の設置

山鳥坂ダム建設事業環境影響評価に基づく環境保全措置、事後調査等に関する事業者への助言を行うことにより、自然環境への影響の低減を図る事を目的とした「山鳥坂ダム・鹿野川ダム環境検討委員会」を設置し、平成 20 年度から平成 31 年 3 月までに計 12 回開催している。

表 5.1 環境検討委員会委員（五十音順：平成 31 年 3 月時点）

氏 名	職 名
石川 和男	松山東雲女子大学 名誉教授
大森 浩二	愛媛大学 教授
奥村 栄朗	森林総合研究所 研究専門員
酒井 雅博	元愛媛大学 教授
松井 宏光	松山東雲短期大学 名誉教授
三宅 洋	愛媛大学 准教授
森脇 亮	愛媛大学教授（工学博士）

開催状況

- ・平成 20年 7月14日
 - ・平成 21年 3月25日
 - ・平成 22年 2月 2日
 - ・平成 23年 3月18日
 - ・平成 24年 3月26日
 - ・平成 25年 3月 1日
 - ・平成 26年 3月 6日
 - ・平成 27年 3月 3日
 - ・平成 28年 3月 9日
 - ・平成 29年 3月 2日
 - ・平成 30年 3月 2日
 - ・平成 31年 3月 5日
- (計12回)



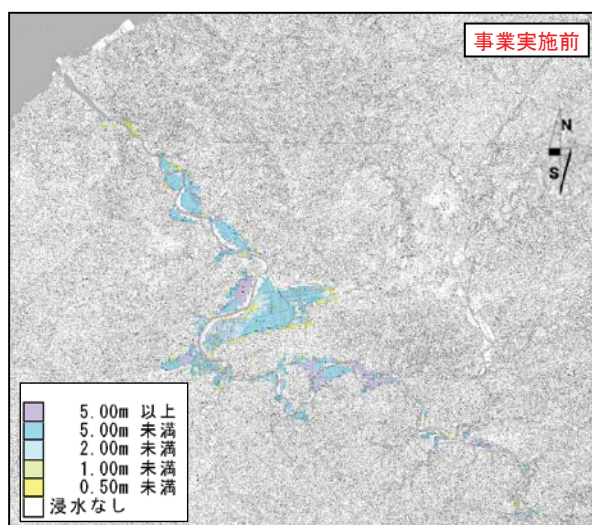
図 5.3 平成 30 年度 環境検討委員会開催状況

6. 被害指標分析の実施（試行）

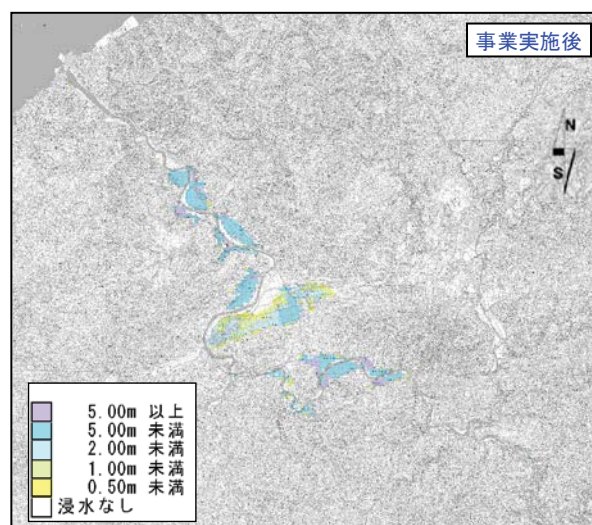
費用便益分析において、現在計上している便益は、治水事業の様々な効果のうち、貨幣換算が可能な項目を被害軽減額として算出したものであり、治水事業効果の一部となっている。このため、「水害の被害指標分析の手引（H25 試行版）H25.7 国土交通省 水管理・国土保全局」に準じ、貨幣換算の困難な指標について、定量化を図り事業の効果分析を実施した。

河川整備計画目標規模の平成 30 年 7 月豪雨と同規模の洪水が発生した場合、事業実施前には災害時要援護者数が約 6,700 人、最大孤立者数（避難率 40%）が約 10,000 人、ガス停止による影響人口が約 12,300 人と想定されるが、事業実施により、災害時要援護者数が約 3,700 人、最大孤立者数（避難率 40%）が約 5,300 人、ガス停止による影響人口が約 3,500 人に減少する。

河川整備計画規模

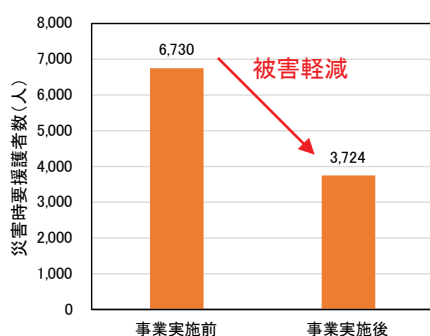


国土地理院の数値地図 25000 を使用したものである

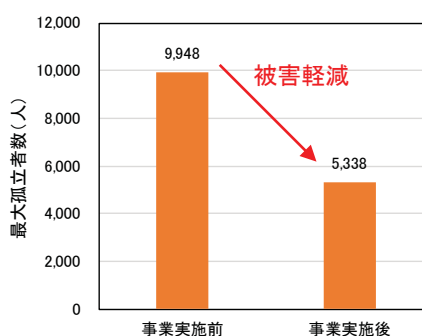


国土地理院の数値地図 25000 を使用したものである

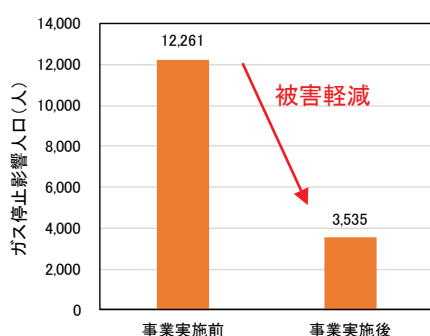
災害時要援護者数



最大孤立者数（避難率40%）



ガス停止影響人口



指標	事業実施前	事業実施後
浸水面積	約1,735ha	約1,180ha
最大孤立者数		
避難率80%	約3,316人	約1,779人
避難率40%	約9,948人	約5,338人
避難率 0%	約16,579人	約8,897人
災害時要援護者数	約6,730人	約3,724人
ライフラインの停止による波及被害		
電力停止影響人口	約15,726人	約7,545人
ガス停止影響人口	約12,261人	約3,535人
上水道停止影響人口	約24,670人	約24,373人
下水道停止影響人口	約4,929人	約0人

図 6.1 事業実施による被害軽減効果（河川整備計画規模）

7. 対応方針（原案）

①再評価の視点

（１）事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 流域内では、人口は減少傾向、総世帯数は横ばい傾向である。事業所数・従業者数は減少傾向であるが、製品出荷額は、1,500億円以上の高い水準を維持しており、氾濫区域内には、国内外でトップシェアを誇る企業の工場が立地している。
- 近年においては、平成16年台風16号、21号、23号、平成17年台風14号、平成23年台風15号、平成30年7月豪雨などの洪水により浸水被害が発生している。
- 特に、平成30年7月豪雨では、基準地点の大洲第二水位観測所において、既往最高水位（8.11m）を記録し、大洲市全域で約2,858戸が浸水する等、極めて甚大な被害が発生。近年においても、治水対策の必要性は変わらない。
- 費用対効果分析においても、現時点で経済的に投資は妥当であることを確認。
- 地方公共団体等及び流域住民から毎年、山鳥坂ダム建設事業について促進の要望がある。

事業の投資効果

- 費用便益比（B/C）[事業全体] 1.3 [残事業] 2.5

事業の進捗状況

- 令和元年度末までの事業費約382億円、進捗率約45%（事業費ベース）。

（２）事業の進捗の見込みの視点

- 事業費は約850億円、工期は令和8年度の見通し。
- 令和元年度については、主に付替県道工事を継続実施。

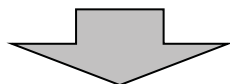
（３）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- 「ダム事業費等監理委員会」を開催し、学識経験者等からコスト縮減に関するご意見をいただき、工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努めていくこととする。
- 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、山鳥坂ダムの建設が最適となっている。

②地方公共団体からの意見

愛媛県

- 山鳥坂ダム建設事業の継続については異議ありません。肱川流域の安全・安心の確保と清流の復活のため、地元の強い要望のもと進められている重要な事業であり、昨年の西日本豪雨で甚大な浸水被害が発生したことから、計画どおり令和8年度の完成に向け、事業の強力な促進と徹底的なコスト縮減に努めていただくようお願いします。



【今後の対応方針（原案）】

以上のことから、山鳥坂ダム建設事業を継続する。

費用便益比算出資料

[illegible]

33

様式ー2(資産データ)

様式ー2		資産データ		水系名：駄川水系		河川名：駄川・矢落川		国勢調査年：平成27年		事業所統計調査年：平成26年									
町界ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量										事業所統計調査年(百万円)					一般資産等合計	備考	
		人口(人)	世帯数(世帯)	従業員数(産業分類別(人))	農漁家数(世帯)	延床面積(m2)	水田面積(ha)	畑面積(ha)	家屋	家庭用	事業所資産		農漁家資産		小計	水租	畑作物	小計	
											償却	在庫	償却	在庫					
沖渡地区	0.18	298	140	124	13	40,612	0.0	0.0	7,594	1,854	371	146	26	12	10,003	0	13	13	10,015
長浜地区	0.55	1,560	667	717	27	157,823	0.0	0.0	29,513	8,837	2,844	829	54	24	41,301	0	9	9	41,309
小湊地区	0.35	441	202	85	7	38,459	0.0	0.0	6,818	2,675	473	137	14	6	10,122	0	17	17	10,139
上老松地区	0.23	142	61	58	3	18,229	0.0	0.0	3,409	808	102	67	6	3	4,394	1	17	18	4,413
大和地区	0.38	335	119	77	5	46,375	0.1	0.0	8,672	1,578	219	161	10	5	10,643	7	0	7	10,650
白滝地区	0.83	529	212	237	17	51,915	0.1	0.1	9,708	2,812	537	342	34	15	13,448	11	26	36	13,465
相馬地区	0.10	197	43	70	6	11,076	0.0	0.0	2,071	575	111	37	13	6	2,663	1	4	5	2,669
豊中地区	0.48	36	16	14	4	7,384	0.2	0.0	3,381	218	20	38	9	4	1,668	23	17	40	1,708
八多喜地区	1.22	933	377	334	20	109,596	0.3	0.3	20,494	4,988	651	728	39	17	27,115	35	119	154	27,270
伊州子地区	0.62	249	97	16	11	31,610	0.1	0.2	5,911	1,280	47	43	22	10	7,312	11	64	75	7,387
多田地区	0.16	38	16	2	5	0	0.1	0.0	0	272	2	0	10	4	229	7	13	20	249
峠地区	0.32	45	20	67	3	18,691	0.0	0.1	3,495	255	205	118	6	3	4,082	0	47	47	4,138
赤賀地区	1.22	493	182	597	17	50,294	0.5	0.1	9,405	2,412	6,309	1,844	35	15	20,020	62	34	96	20,115
小貝地区	0.27	249	97	132	9	35,304	0.0	0.0	6,602	1,278	590	284	18	8	8,780	4	0	4	8,783
上郷地区	0.26	244	89	114	6	21,459	0.1	0.0	4,013	1,180	228	218	12	5	5,255	8	0	8	5,264
新谷地区	0.52	1,079	380	339	27	83,529	0.1	0.0	15,602	5,027	964	624	55	24	22,334	6	0	6	22,340
二軒茶屋地区	0.15	0	0	0	0	2,538	0.1	0.0	475	0	0	0	0	0	475	7	17	24	499
東大洲地区	8.67	13,113	5,571	9,976	243	1,279,434	1.9	1.3	239,254	73,777	30,846	17,258	490	217	361,843	210	511	722	362,565
五田地区	1.31	408	144	132	31	39,888	0.4	0.3	4,422	1,904	494	461	62	28	10,270	44	133	177	10,547
川越地区	0.49	765	293	206	9	70,610	0.1	0.0	13,294	3,883	1,369	245	19	8	18,846	11	13	24	18,870
久米地区	2.15	2,264	898	654	45	214,372	0.8	0.2	40,088	11,892	1,842	480	91	40	54,233	68	64	132	54,365
膳南地区	1.94	4,006	1,671	2,293	36	357,197	0.2	0.1	66,796	22,130	7,114	2,655	72	32	98,799	24	51	75	98,874
船木地区	0.11	132	43	77	2	12,920	0.0	0.0	2,416	564	127	31	4	2	3,144	0	0	0	3,144
(菅田)船木地区	0.13	89	25	97	0	12,000	0.0	0.0	2,244	337	158	39	0	0	2,778	0	4	4	2,782
(菅田)小倉地区①	0.08	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(菅田)小倉地区②	0.25	46	17	54	0	11,072	0.0	0.0	2,070	225	128	135	0	0	2,558	0	13	13	2,571
(菅田)中倉地区	0.43	129	44	100	3	18,690	0.1	0.1	3,495	587	395	331	5	2	4,815	10	51	61	4,876
(菅田)父地区	0.15	68	25	45	1	6,929	0.0	0.1	1,294	331	213	193	3	1	2,033	0	20	20	2,053
(菅田)堀野地区	0.11	26	11	5	1	4,152	0.0	0.0	776	146	19	18	2	1	962	2	0	2	965
(菅田)堀野第二地区	0.04	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
(菅田)遠行下流地区	0.08	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9
(菅田)本郷地区	0.23	75	28	12	7	6,469	0.1	0.0	1,208	371	54	47	14	6	1,799	8	12	21	1,721
(菅田)遠行上流地区	0.05	7	4	4	0	1,384	0.0	0.0	259	53	17	14	0	0	344	0	4	4	348
(菅田)東地区	1.17	1,336	537	381	38	109,840	0.4	0.4	20,540	7,111	1,413	1,140	76	34	30,314	40	144	184	30,498
(菅田)村島地区	0.78	95	35	35	7	12,000	0.4	0.2	2,244	463	165	149	14	6	3,042	46	77	123	3,165
(菅田)島野地区	0.45	112	39	53	13	11,535	0.1	0.2	2,157	460	247	194	26	11	3,095	10	88	98	3,193
(菅田)成見地区①	0.45	45	15	43	3	6,921	0.2	0.2	1,294	199	217	199	6	3	1,907	18	65	83	1,990
(菅田)藤ノ川地区	0.02	25	10	0	1	2,307	0.0	0.0	431	132	0	0	2	1	567	0	0	0	567
鎌倉地区	0.04	31	11	0	8	4,614	0.0	0.0	863	146	0	0	16	7	1,022	1	0	1	1,033
志茂地区	0.09	0	0	0	0	1,615	0.0	0.0	302	0	0	0	0	0	302	1	9	10	312
森山本村地区	0.11	45	18	40	2	8,306	0.0	0.0	1,534	243	156	138	4	2	2,095	4	0	4	2,099
寺の尾・東地区	0.09	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8
本村地区	0.08	17	6	9	1	1,615	0.0	0.0	302	79	34	31	2	1	450	0	0	0	450
馬野地区	0.02	5	2	6	0	2,077	0.0	0.0	388	28	15	4	0	0	435	0	0	0	435
進野下流地区	0.12	61	20	13	4	4,614	0.0	0.0	963	265	34	10	9	4	1,184	5	4	9	1,193
新野地区	0.12	9	4	38	0	0	0.0	0.0	0	53	105	86	0	0	244	2	0	2	246
進野上流地区	0.03	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
汗生地区	0.02	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤野地区	0.05	10	6	12	0	0	0.0	0.0	0	79	21	15	0	0	116	0	0	0	116
赤野地区	0.05	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八重葦地区	0.08	10	6	12	0	2,538	0.0	0.0	475	79	21	15	0	0	590	2	0	2	593
中野地区①	0.05	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野地区②	0.03	19	8	34	0	0	0.0	0.0	0	106	65	58	0	0	229	0	0	0	229
中野地区③	0.08	44	21	89	0	6,921	0.0	0.0	1,294	275	168	138	0	0	1,876	0	0	0	1,876
中野地区④	0.03	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中野地区⑤	0.03	31	10	22	1	4,614	0.0	0.0	863	132	38	23	2	1	1,059	0	0	0	1,059
鹿野川地区①	0.01	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石久地区	0.08	24	13	22	1	2,307	0.0	0.0	431	172	38	23	2	1	667	0	0	0	667
鹿野川地区②	0.01	30	11	22	0	0	0.0	0.0	0	146	38	23	0	0	206	0	0	0	206
鹿野川地区③	0.06	139	49	65	1	15,000	0.0	0.0	2,805	649	114	68	2	1	3,638	0	0	0	3,638
鹿野川地区④	0.05	78	29	20	0	12,000	0.0	0.0	2,244	384	31	58	0	0	2,717	0	0	0	2,717
水産地区①	0.03	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	5
京進地区②	0.02	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京進地区③	0.03	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
合計	28.32	30,176	12,338	17,564	638	2,966,619	6.4	4.2	554,757	163,391	58,706	29,975	1,285	570	806,684	721	1,673	2,395	811,083

01 平成30年河道（鹿野川ダム改造前）

[illegible]

01 平成30年河道（鹿野川ダム改造前）

36

様式－3(被害額)

01 平成 30 年河道（鹿野川ダム改造前）

様式－3 被害額		平成30年河道		水系名： 鹿川水系		河川名： 鹿川		流量規模 1/50												
ブロック名	家屋 (百万円)	家屋用品 (百万円)	事業用資産被害額		農道家屋資産 在 庫 (百万円)	備 用 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額			公共土木 施設等 被害額 (百万円)	害害停止 被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用		間 接 被害 額		その他の 被害被害額 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
			事業用資産 備 用 (百万円)	在 庫 (百万円)				水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)			経費等 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	間接被害 (百万円)				
31-1 沖渡地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-2 長良地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-4 上杉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-5 大和地区	695	310	30	18	1	1,055	1	0	1,822	15	16	12	28	7	19	0	69	1,957		
31-6 白土地区	2,925	674	145	64	1	2,911	2	0	2,242	55	39	35	85	37	42	0	283	5,421		
31-7 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-8 豊中地区	701	81	10	19	2	1,814	8	9	17	952	11	6	3	9	7	5	0	32	1,815	
31-9 八多喜地区	5,160	1,524	253	214	10	5,716	13	48	61	6,159	187	124	62	186	136	85	664	13,990		
31-10 柳井中地区	1,209	245	5	9	3	1,473	4	23	25	1,466	0	29	13	42	9	15	0	23	2,977	
31-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-12 柳井地区	1,456	225	44	13	4	2,144	0	15	15	1,459	50	18	6	27	21	14	0	112	3,330	
31-13 赤見地区	2,282	334	2,737	905	3	2,623	21	15	36	5,539	423	18	11	29	58	21	531	12,389		
31-14 小倉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-15 上郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-16 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-17 二軒堂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-18 東大地区	51,405	25,280	12	12	6,469	59	96	109	71	152	223	75	292	5,766	1,589	944	2,322	1,817	183,210	
31-19 五箇地区	4,163	1,602	67	440	47	20	6,729	15	59	74	5,990	322	175	77	252	166	100	0	840	13,633
31-20 戸越地区	2,297	840	289	62	4	2,374	2	7	19	2,724	64	66	35	101	39	52	0	256	6,483	
31-21 久米地区	4,192	1,365	186	43	9	5,800	13	22	35	4,981	45	97	50	147	21	85	0	298	11,114	
31-22 龍田地区	16,794	9,576	3,143	1,021	20	10,365	34	0	2,225	1,412	719	386	1,105	899	597	0	3,919	57,231		
31-23 柳井地区	75	1,224	53	13	1	1,049	0	0	0	778	29	16	0	24	7	14	0	34	1,901	
31-24 (曹田) 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	2	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
31-25 (曹田) 小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-26 (曹田) 小倉地区②	650	49	54	49	0	809	0	7	7	662	30	3	2	5	0	0	0	46	1,512	
31-27 (曹田) 中郷地区	691	353	162	136	2	1,354	1	9	10	1,139	66	28	14	42	11	22	0	141	2,442	
31-28 (曹田) 父地区	185	105	118	99	1	1,510	0	10	10	457	36	6	4	10	7	0	61	1,038		
31-29 (曹田) 柳井地区	441	124	12	9	2	1,589	0	0	453	6	10	5	15	9	8	0	38	1,080		
31-30 (曹田) 柳井第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
31-31 (曹田) 道行下流地区	0	0	0	0	0	0	0	4	4	33	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
31-32 (曹田) 本郷地区	501	241	43	38	3	2,828	3	6	9	777	14	12	6	20	5	15	0	54	1,668	
31-33 (曹田) 道行上流地区	129	41	13	13	0	196	0	2	2	162	5	3	1	4	1	3	0	13	373	
31-34 (曹田) 東地区	2,720	1,465	520	441	19	5,185	13	58	71	4,756	272	150	68	218	103	91	0	684	10,696	
31-35 (曹田) 村島地区	774	280	152	142	9	1,359	17	39	54	1,359	110	27	13	45	0	0	0	295	2,552	
31-36 (曹田) 柳井地区	317	225	205	178	10	5,941	4	45	49	1,172	116	22	10	32	42	14	0	204	2,368	
31-37 (曹田) 東地区	886	169	204	183	5	2,148	6	32	38	1,557	134	15	7	22	49	10	0	215	3,258	
31-38 (曹田) 柳井地区	215	103	0	0	1	1,320	0	0	0	237	0	6	3	9	0	6	0	15	572	
31-39 (曹田) 柳井地区	140	48	0	3	2	193	0	0	0	159	0	2	4	0	4	0	0	3	359	
31-40 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	4	4	33	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
31-41 森山本村地区	730	181	125	108	2	1,147	1	0	1	901	75	13	7	20	29	11	0	135	2,184	
31-42 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	3	3	116	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
31-43 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-44 鳥島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-45 道野下流地区	242	112	6	2	1	1,364	0	0	0	286	2	6	4	10	1	7	0	20	670	
31-46 柳井地区	0	39	34	13	0	86	1	0	1	97	27	5	2	7	18	2	0	64	238	
31-47 道野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-48 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-49 赤井地区	0	78	19	15	0	112	0	0	0	84	30	10	4	14	26	5	0	75	271	
31-50 赤井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-51 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-52 八重喜地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-53 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-54 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-55 中野地区③	746	49	122	113	0	1,030	0	0	0	765	165	6	3	9	102	3	0	279	2,074	
31-56 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-57 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-58 中野地区⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-59 鹿野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-60 鹿野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-61 鹿野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-62 鹿野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-63 鹿野川地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-64 東地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-65 東地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-66 東地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	103,634	46,359	21,956	10,882	244	136,163	211	199	569	768	148,092	9,487	3,258	1,831	5,089	3,741	2,887	0	21,214	352,285

様式－3 被害額		平成30年河道		水系名： 鹿川水系		河川名： 鹿川		流量規模 1/100												
ブロック名	家屋 (百万円)	家屋用品 (百万円)	事業用資産被害額		農道家屋資産 在 庫 (百万円)	備 用 (百万円)	小計 (百万円)	農作物被害額			公共土木 施設等 被害額 (百万円)	害害停止 被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用		間 接 被害 額		その他の 被害被害額 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
			事業用資産 備 用 (百万円)	在 庫 (百万円)				水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)			経費等 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	間接被害 (百万円)				
31-1 沖渡地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-2 長良地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-4 上杉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31-5 大和地区	695	275	30	18	1	1,120	1	0	1,880	15	16	12	28	7	23	0	73	2,074		
31-6 白土地区	2,401	657	181	89	2	1,521</														

02 平成30年河道（鹿野川ダム改造後）

[illegible]

02 平成30年河道（鹿野川ダム改造後）

[illegible]

02 平成30年河道（鹿野川ダム改造後）

40

03 令和5年河道（直轄管理区間激特事業完了時点）

表式 - 3 被産別		令和5年河産		水系名：陸川水系		河川名：陸川		公共土木		流量規模		1/10							
プロジェクト名	家賃 (百万円)	家賃用品 (百万円)	一般 資 産 集 積		最近資産		小計	水産	建物物	小計	施設等 管理費 (百万円)	事業停止 損失 (百万円)	突如に付ける災害対策費 （災害対策費）（代償費） (百万円)	間 接 経 費 額		その他 （百万円）	小計	合計	備考
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)								（百万円）	（百万円）				
1-1 河川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-2 農地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-3 水産地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4 上農地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-6 河川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-7 河川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-8 河川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-9 八重山地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-10 多摩川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-11 多摩川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-12 神奈川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-13 東京地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-1 中部地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-2 上農地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-3 新倉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-4 新倉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-5 東京地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-6 五反田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-7 戸部地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-9 五反田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-10 神奈川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-1 菅田(稲穂)地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-2 菅田(小田地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-3 菅田(小田地区)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-4 菅田(中農地)地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-5 菅田(父地区)	0	0	0	0	0	0	0	3	3	33									

様式－3(被害額)

03 令和5年河道（直轄管理区間激特事業完了時点）

様式－3 被害額		令和5年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模 1/20											
ブロック名	一般資産被害額					農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				小計		合計	備考		
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産 （百万円）	在庫 （百万円）	備貯 （百万円）	水稲 （百万円）	畑作物 （百万円）	小計 （百万円）		被害停止 被害額 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）				
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-13 豊喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-2 上湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-5 東大湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-9 龍田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-10 柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-1 (曹田)柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-2 (曹田)小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-3 (曹田)小倉地区②	811	0	0	0	0	811	0	811	3	78	0	0	0	0	0	0	142		
3-4 (曹田)中野地区	222	118	82	33	0	435	0	4	355	18	7	4	11	2	7	26	329		
3-5 (曹田)父地区	0	0	0	0	0	0	0	4	33	0	0	0	0	0	0	0	37		
3-6 (曹田)柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-7 (曹田)柳野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-8 (曹田)道打下湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-9 (曹田)本郷地区	0	0	0	0	0	0	1	2	3	83	0	0	0	0	0	0	86		
3-10 (曹田)道打上湊地区	0	0	0	0	0	0	0	1	11	17	0	0	0	0	0	0	18		
3-11 (曹田)寛地区	849	737	207	157	5	4	1,963	12	46	58	2,281	81	63	30	93	271	4,549		
3-12 (曹田)村島地区	218	103	80	62	0	0	473	14	54	84	1,282	27	7	4	11	4	52		
3-13 (曹田)柳野地区	99	118	97	5	2	321	4	45	49	714	35	9	4	13	9	6	83		
3-14 (曹田)成見地区	168	47	55	43	1	1	315	5	18	23	600	20	4	2	6	2	31		
3-15 (曹田)藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-1 藤木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-6 島田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-1 道野下湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-2 柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-3 道野上湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-5 赤倉地区	0	62	17	13	0	0	82	0	0	68	12	4	2	6	7	4	29		
5-6 栗砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-13 龍野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-15 龍野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-16 龍野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-17 龍野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-18 京遠地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-19 京遠地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-20 京遠地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	1,528	1,165	538	405	15	7	3,650	36	157	183	5,491	191	84	46	140	55	72	458	

様式－3 被害額		令和5年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模 1/30											
ブロック名	一般資産被害額					農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額				小計		合計	備考		
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産 （百万円）	在庫 （百万円）	備貯 （百万円）	水稲 （百万円）	畑作物 （百万円）	小計 （百万円）		被害停止 被害額 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）	家屋における応急対策費用 （百万円）				
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-13 豊喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-2 上湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-5 東大湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-9 龍田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-10 柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-1 (曹田)柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-2 (曹田)小倉地区①	222	12	12	12	0	288	0	5</											

03 令和5年河道（直轄管理区間激特事業完了時点）

43

様式－3(被害額)

04 令和6年河道（県管理区間激特事業完了時点）

様式－3 被害額		令和6年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/5						
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜等被害額		家屋における応急対策費用		間接被害額		その他の被害額		小計	合計	備考	
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産		農道等資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	施設等被害額 (百万円)	家畜等被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	間接被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	小計				
			保有	在庫	保有	在庫																				
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-6 白土地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-10 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1-13 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-2 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-5 重大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-10 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-1 (曹田) 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-2 (曹田) 小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-3 (曹田) 小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-4 (曹田) 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-5 (曹田) 父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-6 (曹田) 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-7 (曹田) 柳井第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-8 (曹田) 進打下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-9 (曹田) 本郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-10 (曹田) 進打上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-11 (曹田) 寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-12 (曹田) 村島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-13 (曹田) 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-14 (曹田) 成見地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3-15 (曹田) 藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-1 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4-6 島島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-1 進野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-2 柳井地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-3 進野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-5 赤坂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-6 高砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-13 龍野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-1 龍野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-2 龍野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-3 龍野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-4 京進地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-5 京進地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5-6 京進地区③	0	0	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	0	0			

様式－3 被害額		令和6年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/10			
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜等被害額		家屋における応急対策費用		間接被害額		その他の被害額		小計

様式－3(被害額)

04 令和6年河道（県管理区間激特事業完了時点）

様式－3 被害額		令和6年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/20		
ブロック名	家庭 (百万円)	家庭用品 (百万円)	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額 (百万円)	害家停止 被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用				間接被害額				小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
			備品 (百万円)	在庫 (百万円)	備貯 (百万円)	在庫 (百万円)	小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		損失 (百万円)	業務用車庫等 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	業務用車庫等 (百万円)	その他の (百万円)	小計 (百万円)				
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-6 白地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-13 豊喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-2 上郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-5 重大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-10 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-1 (曹田) 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-2 (曹田) 小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-3 (曹田) 小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-4 (曹田) 中郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-5 (曹田) 父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-6 (曹田) 龍野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-7 (曹田) 龍野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-8 (曹田) 道行下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-9 (曹田) 本郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-10 (曹田) 道行上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-11 (曹田) 寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-12 (曹田) 村島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-13 (曹田) 龍野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-14 (曹田) 成見地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-15 (曹田) 藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-1 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-6 島島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-1 龍野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-2 龍野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-3 道野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-5 赤倉地区	0	62	17	13	0	0	92	0	0	0	68	12	4	2	6	7	4	0	29	189		
5-6 美砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-13 龍野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-1 龍野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-2 龍野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-3 龍野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-4 京遠地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-5 京遠地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-6 京遠地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	62	17	13	0	0	92	0	0	0	68	12	4	2	6	7	4	0	29	189		

様式－3 被害額		令和6年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/30		
ブロック名	家庭 (百万円)	家庭用品 (百万円)	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額 (百万円)	害家停止 被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用				間接被害額				小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考
			備品 (百万円)	在庫 (百万円)	備貯 (百万円)	在庫 (百万円)	小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		損失 (百万円)	業務用車庫等 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	業務用車庫等 (百万円)	その他の (百万円)	小計 (百万円)				
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-6 白地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0																	

04 令和6年河道（県管理区間激特事業完了時点）

46

05 令和7年河道（激特操作移行時点）

[illegible]

様式－3(被害額)

05 令和7年河道（激特操作移行時点）

様式－3 被害額		令和7年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/20					
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜停止被害額		家屋における応急対策費用		関係被害額		その他の被害額		小計	合計	備考
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産 保有 (百万円)	在庫 (百万円)	備貯 (百万円)	農道等資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	水稲 (百万円)	稲作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	家屋における応急対策費用 小計 (百万円)	家屋における応急対策費用 小計 (百万円)	関係被害額 小計 (百万円)	関係被害額 小計 (百万円)	その他の被害額 小計 (百万円)	小計 (百万円)			
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-2 長良地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-6 白土地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-12 柳地区	44	0	11	6	0	0	61	0	10	10	177	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	258		
1-13 豊喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-2 上郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-5 東大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-10 柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-1 (曹田)柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-2 (曹田)小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-3 (曹田)小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-4 (曹田)中郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-5 (曹田)父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-6 (曹田)柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-7 (曹田)柳野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		
3-8 (曹田)道行下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
3-9 (曹田)本郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-10 (曹田)道行上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-11 (曹田)寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-12 (曹田)村島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-13 (曹田)柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-14 (曹田)成見地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-15 (曹田)藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-1 藤原地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-6 島宮地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-1 道野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-2 柳野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-3 道野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-5 赤倉地区	0	76	19	15	0	0	110	0	0	0	82	22	7	3	10	18	5	0	55	247					
5-6 栗砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-13 鹿野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-15 鹿野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-16 鹿野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-17 鹿野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-18 京遠地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-19 京遠地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-20 京遠地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	44	76	30	21	0	0	171	0	12	12	306	31	7	3	10	18	5	0	65	557					

様式－3 被害額		令和7年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模												1/30					
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜停止被害額		家屋における応急対策費用		関係被害額		その他の被害額		小計	合計	備考
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産 保有 (百万円)	在庫 (百万円)	備貯 (百万円)	農道等資産 在庫 (百万円)	小計 (百万円)	水稲 (百万円)	稲作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	家屋における応急対策費用 小計 (百万円)	家屋における応急対策費用 小計 (百万円)	関係被害額 小計 (百万円)	関係被害額 小計 (百万円)	その他の被害額 小計 (百万円)	小計 (百万円)			

05 令和7年河道（激特操作移行時点）

49

06 令和8年河道（山鳥坂ダム・野村ダム改良完成時点）

50

06 令和8年河道（山鳥坂ダム・野村ダム改良完成時点）

[illegible]

様式－3(被害額)

06 令和8年河道（山鳥坂ダム・野村ダム改良完成時点）

様式－3 被害額		令和8年河道		水系名：越川水系		河川名：越川		流量規模 1/50																						
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額										公共土木施設等被害額		間接被害額				小計	合計	備考	
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産 仮倒 仮倒 (百万円) (百万円)	在庫 在庫 (百万円) (百万円)	農道客貨道路 在道 (百万円)	小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	損失 (百万円)	被害停止 被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用 家屋被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用 代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	公共土木施設等 被害額 (百万円)	その他の 被害額 (百万円)	小計 (百万円)	合計 (百万円)	備考											
1-1 沖添地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-2 長良地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-3 小湊地区	0	24	18	4	0	0	46	0	0	0	34	4	1	1	2	1	1	0	8	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-6 白土地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-9 八重葎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-12 柳地区	162	0	49	31	0	0	242	0	17	17	328	14	0	0	0	1	0	15	602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-13 豊葎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-2 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-4 二軒葎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-5 東大湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-10 柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-1 (曹田)柳木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-2 (曹田)小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-3 (曹田)小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-4 (曹田)中野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-5 (曹田)父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-6 (曹田)柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-7 (曹田)柳野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-8 (曹田)道行下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-9 (曹田)本郷地区	238	95	16	13	0	0	362	3	6	9	417	6	5	3	8	2	6	22	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-10 (曹田)道行上流地区	61	26	5	4	0	0	96	0	0	0	71	2	1	1	2	0	2	6	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-11 (曹田)寛地区	1,696	1,172	411	340	15	7	3,642	13	55	68	3,610	191	113	53	166	66	73	0	4,686	7,818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-12 (曹田)村島地区	774	289	152	142	6	3	1,364	17	38	54	1,382	103	27	13	46	45	17	0	2,055	3,155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-13 (曹田)柳野地区	28	124	158	139	6	3	458	4	45	49	814	96	15	7	22	33	0	159	1,480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-14 (曹田)見島地区	513	69	194	172	4	2	954	6	28	34	1,156	90	11	5	16	29	4	139	2,283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-15 (曹田)藤ノ川地区	28	7	0	0	0	0	35	0	0	0	26	0	2	1	3	0	0	3	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4-1 藤野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4-6 島島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-1 道野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-2 柳野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-3 道野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-5 赤倉地区	0	62	17	13	0	0	92	0	0	68	12	4	2	6	7	4	0	29	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-6 寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-7 八重葎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-13 柳野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5-15 柳野川地区②	0	0	0	0	0																									

様式－3(被害額)

07 令和 30 年河道（河川改修事業完了後）

様式－3 被害額		令和30年河道		水系名：臨川水系		河川名：臨川		流量規模												1/5								
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜等被害額		家屋における応急対策費用		間接被害額		その他の被害額		小計	合計	備考			
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産		農道家賃資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)	被害額 (百万円)	損失 (百万円)						
			仮卸 (百万円)	在庫 (百万円)	仮卸 (百万円)	在庫 (百万円)																						
11-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-6 白地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-10 伊勢子地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11-13 曹賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-1 小島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-2 上郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-5 重大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
21-10 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-1 (曹田) 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-2 (曹田) 小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-3 (曹田) 小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-4 (曹田) 山形地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-5 (曹田) 父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-6 (曹田) 龍野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-7 (曹田) 龍野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-8 (曹田) 道行下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-9 (曹田) 本郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-10 (曹田) 道行上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-11 (曹田) 寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-12 (曹田) 村島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-13 (曹田) 龍野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-14 (曹田) 成見地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
31-15 (曹田) 藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-1 藤太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
41-6 島倉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-1 龍野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-2 龍野尾地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-3 道野尾上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-5 赤坂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-6 高砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-13 龍野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
51-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-1 龍野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-2 龍野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-3 龍野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-4 京進地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-5 京進地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
61-6 京進地区③	0	0	0	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	0	0	0				

様式－3 被害額		令和30年河道		水系名：臨川水系		河川名：臨川</
----------	--	---------	--	----------	--	----------

07 令和 30 年河道（河川改修事業完了後）

54

07 令和 30 年河道（河川改修事業完了後）

55

08 令和 30 年河道（河川整備計画完成後）

[illegible]

様式－3(被害額)

08 令和 30 年河道（河川整備計画完成後）

様式－3 被害額		令和30年河道		水系名：臨川水系		河川名：臨川		流量規模												1/20					
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜等被害額		家屋における応急対策費用		間接被害額		その他の被害額		小計	合計	備考
	家屋 (百万円)	家畜用品 (百万円)	事業用資産		農道家賃資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	施設等被害額 (百万円)	畜産等被害額 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	家屋における応急対策費用 (百万円)	間接被害額 (百万円)	その他の被害額 (百万円)	小計				
			保有	在庫	保有	在庫																			
1-1 沖通地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-2 長法地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-3 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-4 上老松地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-5 大和地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-6 白地地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-7 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-8 豊中地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-9 八多喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-10 柳平地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-11 多田地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-12 柳地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1-13 豊喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-1 小湊地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-2 上郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-3 新谷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-4 二軒茶屋地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-5 重大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-6 五箇地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-7 戸越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-8 久米地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-9 龍馬地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-10 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-1 (曹田) 柳太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-2 (曹田) 小倉地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-3 (曹田) 小倉地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-4 (曹田) 山崎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-5 (曹田) 父地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-6 (曹田) 龍野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-7 (曹田) 龍野第二地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-8 (曹田) 通打下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-9 (曹田) 本郷地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-10 (曹田) 通打上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-11 (曹田) 寛地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-12 (曹田) 村島地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-13 (曹田) 柳野地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-14 (曹田) 成見地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-15 (曹田) 藤ノ川地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-1 藤太地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-2 志流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-3 森山本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-4 寺の尾・東地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-5 本村地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4-6 島倉地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-1 龍野下流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-2 龍野上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-3 通打上流地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-4 河生地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-5 赤坂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-6 高砂地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-7 八重喜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-8 中野地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-9 中野地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-10 中野地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-11 中野地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-12 中野地区⑤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-13 龍野川地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-14 石丸地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-15 龍野川地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-16 龍野川地区③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-17 龍野川地区④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-18 京遠地区①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-19 京遠地区②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5-20 京遠地区③	0	0	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	0	0		

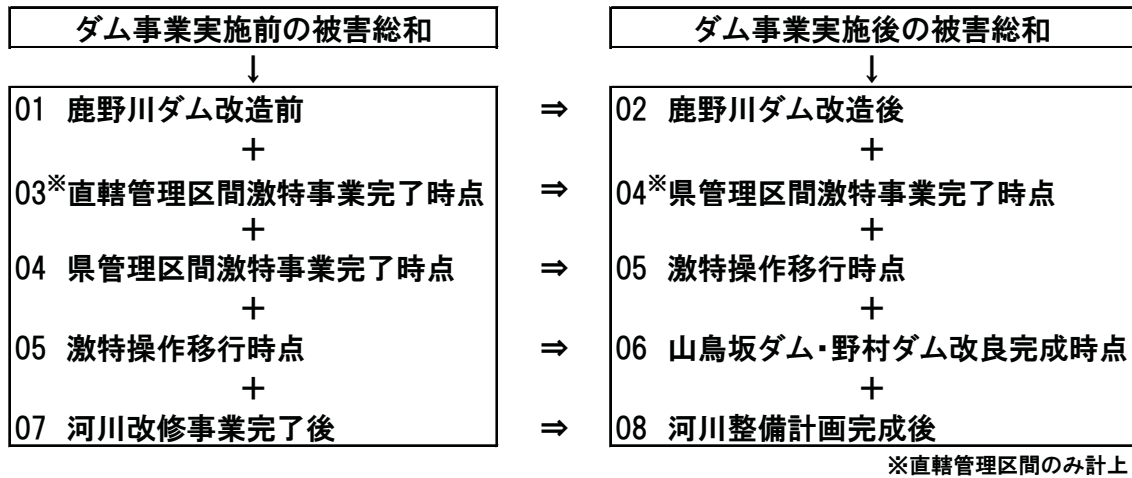
様式－3 被害額		令和30年河道		水系名：臨川水系		河川名：臨川		流量規模												1/30					
ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額		公共土木施設等被害額		家畜等被害額		家屋における応急対策費用		間接被害額		その他の被害額		小計	合計	備考</

08 令和 30 年河道（河川整備計画完成後）

58

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前時点の合計被害額とダム事業実施後時点の合計被害額により年平均被害軽減期待額を算定。



ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後

様式－4 年平均被害軽減期待額 (合計) (単位: 百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
				1	0.8000	1	1
1/5	1,145	1,143	2	791	0.1000	79	80
1/10	4,642	3,063	1,579	41,246	0.0500	2,062	2,142
1/20	95,462	14,550	80,912	93,200	0.0167	1,553	3,695
1/30	228,594	123,106	105,488	109,688	0.0133	1,463	5,158
1/50	783,743	669,855	113,888	186,175	0.0100	1,862	7,020
1/100	1,712,427	1,453,965	258,462				

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 沖浦地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 長浜地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	78.502	54.675	23.827	11.914	0.0100	119	119

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 小浦地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	88	88	0	0	0.0167	0	0
1/50	294	294	0	0	0.0133	0	0
1/100	492	534	-42	-21	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 上老松地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	94	94	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 大和地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	856	184	672	336	0.0500	17	17
1/30	1,681	869	812	742	0.0167	12	29
1/50	1,957	1,698	259	536	0.0133	7	36
1/100	20,999	15,111	5,888	3,074	0.0100	31	67

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 白滝地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	4,487	3,702	785	393	0.0500	20	20
1/30	5,306	4,733	573	679	0.0167	11	31
1/50	5,437	5,306	131	352	0.0133	5	36
1/100	45,633	32,132	13,501	6,816	0.0100	68	104

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 柿早地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	11,070	7,380	3,690	1,845	0.0100	18	18

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 豊中地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	1,527	0	1,527	764	0.0167	13	13
1/50	6,443	6,416	27	777	0.0133	10	23
1/100	9,873	9,359	514	271	0.0100	3	26

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 八多喜地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	8,143	0	8,143	4,072	0.0500	204	204
1/30	12,348	8,723	3,625	5,884	0.0167	98	302
1/50	47,528	46,806	722	2,174	0.0133	29	331
1/100	84,818	80,697	4,121	2,422	0.0100	24	355

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 伊州子地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	17	0	17	9	0.0500	0	0
1/30	2,962	17	2,945	1,481	0.0167	25	25
1/50	9,881	9,881	0	1,473	0.0133	20	45
1/100	13,856	13,698	158	79	0.0100	1	46

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 多田地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	1,080	1,080	0	0	0.0133	0	0
1/100	1,800	1,740	60	30	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 峠地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	258	374	-116	-58	0.0500	-3	-3
1/30	1,048	1,119	-71	-94	0.0167	-2	-4
1/50	13,729	10,655	3,074	1,502	0.0133	20	16
1/100	22,572	21,221	1,351	2,213	0.0100	22	38

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 春賀地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	3,409	0	3,409	1,705	0.0500	85	85
1/30	9,087	5,841	3,246	3,328	0.0167	55	141
1/50	41,846	40,392	1,454	2,350	0.0133	31	172
1/100	70,101	66,244	3,857	2,656	0.0100	27	199

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 小貝地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 上組地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 新谷地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 二軒茶屋地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 東大洲地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	60,383	0	60,383	30,192	0.0500	1,510	1,510
1/30	108,160	65,217	42,943	51,663	0.0167	861	2,371
1/50	444,695	395,686	49,009	45,976	0.0133	613	2,984
1/100	825,768	742,306	83,462	66,236	0.0100	662	3,646

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 五郎地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	41,887	28,254	13,633	6,817	0.0133	91	91
1/100	63,784	62,394	1,390	7,512	0.0100	75	166

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 只越地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	212	0	212	106	0.0500	5	5
1/30	1,502	225	1,277	745	0.0167	12	18
1/50	10,205	6,210	3,995	2,636	0.0133	35	53
1/100	26,226	18,820	7,406	5,701	0.0100	57	110

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 久米地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	1,883	0	1,883	942	0.0500	47	47
1/30	8,583	2,022	6,561	4,222	0.0167	70	117
1/50	11,114	9,684	1,430	3,996	0.0133	53	171
1/100	51,569	37,677	13,892	7,661	0.0100	77	247

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 肱南地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	30,895	0	30,895	15,448	0.0167	257	257
1/50	57,231	40,465	16,766	23,831	0.0133	318	575
1/100	247,545	176,715	70,830	43,798	0.0100	438	1,013

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 柚木地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	1,396	0	1,396	698	0.0167	12	12
1/50	1,901	1,636	265	831	0.0133	11	23
1/100	12,881	8,898	3,983	2,124	0.0100	21	44

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 柚木地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	38	19	19	10	0.0167	0	0
1/50	57	38	19	19	0.0133	0	0
1/100	57	57	0	10	0.0100	0	1

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 小倉地区① (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 小倉地区② (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	515	142	373	187	0.0500	9	9
1/30	1,830	1,326	504	439	0.0167	7	17
1/50	4,797	2,560	2,237	1,371	0.0133	18	35
1/100	5,991	4,983	1,008	1,623	0.0100	16	51

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 中尾地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	1,522	830	692	346	0.0500	17	17
1/30	2,501	1,522	979	836	0.0167	14	31
1/50	2,643	2,501	142	561	0.0133	7	39
1/100	4,270	3,214	1,056	599	0.0100	6	45

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 父地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	35	35	0	0	0.8000	0	0
1/10	37	36	1	1	0.1000	0	0
1/20	79	37	42	22	0.0500	1	1
1/30	464	175	289	166	0.0167	3	4
1/50	3,525	1,375	2,150	1,220	0.0133	16	20
1/100	4,788	3,441	1,347	1,749	0.0100	17	38

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田) 堀野地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	1,431	641	790	395	0.0167	7	7
1/50	2,029	1,652	377	584	0.0133	8	14
1/100	4,028	3,166	862	620	0.0100	6	21

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)裾野第二地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	17	17	0	0	0.0500	0	0
1/30	51	34	17	9	0.0167	0	0
1/50	51	51	0	9	0.0133	0	0
1/100	51	51	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)追打下流地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	35	35	0	0	0.0500	0	0
1/30	72	36	36	18	0.0167	0	0
1/50	111	109	2	19	0.0133	0	1
1/100	111	111	0	1	0.0100	0	1

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)本郷地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	34	34	0	0	0.1000	0	0
1/20	568	86	482	241	0.0500	12	12
1/30	1,625	869	756	619	0.0167	10	22
1/50	4,653	3,500	1,153	955	0.0133	13	35
1/100	7,010	5,594	1,416	1,285	0.0100	13	48

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)追打上流地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	55	18	37	19	0.0500	1	1
1/30	437	228	209	123	0.0167	2	3
1/50	973	682	291	250	0.0133	3	6
1/100	1,205	973	232	262	0.0100	3	9

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)東地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	487	487	0	0	0.8000	0	0
1/10	2,544	1,985	559	280	0.1000	28	28
1/20	6,075	4,549	1,526	1,043	0.0500	52	80
1/30	16,952	14,824	2,128	1,827	0.0167	30	111
1/50	31,682	26,714	4,968	3,548	0.0133	47	158
1/100	40,668	34,951	5,717	5,343	0.0100	53	211

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)村島地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	973	0	973	487	0.1000	49	49
1/20	2,668	1,835	833	903	0.0500	45	94
1/30	6,555	6,225	330	582	0.0167	10	103
1/50	11,043	10,110	933	632	0.0133	8	112
1/100	11,799	15,161	-3,362	-1,215	0.0100	-12	100

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)板野地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	623	621	2	1	0.8000	1	1
1/10	865	819	46	24	0.1000	2	3
1/20	1,303	1,147	156	101	0.0500	5	8
1/30	3,197	2,783	414	285	0.0167	5	13
1/50	6,064	4,970	1,094	754	0.0133	10	23
1/100	6,965	7,913	-948	73	0.0100	1	24

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)成見地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	2,219	969	1,250	625	0.0500	31	31
1/30	5,528	4,687	841	1,046	0.0167	17	49
1/50	9,161	8,186	975	908	0.0133	12	61
1/100	10,288	12,310	-2,022	-524	0.0100	-5	56

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 (菅田)藤ノ川地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	58	0	58	29	0.0500	1	1
1/30	651	241	410	234	0.0167	4	5
1/50	1,279	771	508	459	0.0133	6	11
1/100	2,114	2,050	64	286	0.0100	3	14

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 譲業地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	70	0	70	35	0.0167	1	1
1/50	376	70	306	188	0.0133	3	3
1/100	1,419	567	852	579	0.0100	6	9

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 志茂地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	37	0	37	19	0.0133	0	0
1/100	74	37	37	37	0.0100	0	1

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 森山本村地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	295	0	295	148	0.0167	2	2
1/50	2,184	388	1,796	1,046	0.0133	14	16
1/100	5,276	2,451	2,825	2,311	0.0100	23	40

様式-4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 寺の尾・東地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	17	0	17	9	0.0167	0	0
1/50	136	51	85	51	0.0133	1	1
1/100	238	119	119	102	0.0100	1	2

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 本村地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	9	0	9	5	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 鳥首地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 道野尾下流地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	670	0	670	335	0.0133	4	4
1/100	2,003	679	1,324	997	0.0100	10	14

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 秋野尾地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	17	0	17	9	0.0500	0	0
1/30	162	17	145	81	0.0167	1	2
1/50	410	172	238	192	0.0133	3	4
1/100	1,163	525	638	438	0.0100	4	9

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 道野尾上流地区 (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

汗生地区

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

赤岩地区

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	189	189	0	0	0.1000	0	0
1/20	683	625	58	29	0.0500	1	1
1/30	707	625	82	70	0.0167	1	3
1/50	789	707	82	82	0.0133	1	4
1/100	789	707	82	82	0.0100	1	5

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

高砂地区

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

八重栗地区

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

中野地区①

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前→ダム事業実施後

様式-4 年平均被害軽減期待額

中野地区②

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

様式－4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 中野地区③ (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	2,074	0	2,074	1,037	0.0133	14	14
1/100	4,226	2,074	2,152	2,113	0.0100	21	35

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 中野地区④ (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 中野地区⑤ (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	1,510	48	1,462	731	0.0100	7	7

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 石丸地区 (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 鹿野川地区① (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース： ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式－4 年平均被害軽減期待額 鹿野川地区② (単位：百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	172	0	172	86	0.0167	1	1
1/50	471	138	333	253	0.0133	3	5
1/100	779	333	446	390	0.0100	4	9

様式-4(年平均被害軽減期待額)

ダム事業実施前→ダム事業実施後

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 鹿野川地区③ (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	1,256	0	1,256	628	0.0167	10	10
1/50	3,300	647	2,653	1,955	0.0133	26	37
1/100	7,458	2,755	4,703	3,678	0.0100	37	73

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 鹿野川地区④ (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	555	0	555	278	0.0100	3	3

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 京造地区① (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 京造地区② (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

ケース: ダム事業実施前⇒ダム事業実施後
様式-4 年平均被害軽減期待額 京造地区③ (単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額
	事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③＝①－②				
1/1	0	0	0				
1/5	0	0	0	0	0.8000	0	0
1/10	0	0	0	0	0.1000	0	0
1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
1/50	0	0	0	0	0.0133	0	0
1/100	0	0	0	0	0.0100	0	0

様式－5(費用対便益)

費用対便益（全体事業）										水系名：肱川水系 河川名：肱川						単位：百万円								
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川総合	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B÷C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR					
					治水		不特定				建設費③		維持管理費④		計③+④									
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値								
基準	R 2	0	1.000	1.000																				
整備期間 (S 61～ R 8 年)	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508								
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524								
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638								
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799								
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918								
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043								
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712								
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983								
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645								
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723								
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703								
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977								
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979								
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657								
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574								
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581								
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445								
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636								
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834								
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920								
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915								
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139								
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846								
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114								
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697								
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230								
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204								
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635								
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792								
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607								
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259								
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269								
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976								
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870								
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142								
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551			6,323	6,083	0	0	6,323	6,083								
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054			9,360	8,658	0	0	9,360	8,658								
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481			10,560	9,388	0	0	10,560	9,388								
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945			9,908	8,471	0	0	9,908	8,471								
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556								
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593								
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0					326	248	326	248								
	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238								
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229								
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220								
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212								
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204								
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196								
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188								
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181								
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174								
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167								
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161								
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155								
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149								
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143								
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138								
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132								
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127								
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122								
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118								
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113								
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109								
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105								
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100								
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96								
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93								
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89								
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86								
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82								
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80								
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76								
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73								
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71								
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68								
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65								
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63								
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60								
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58								
	R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0																

様式－5(費用対便益)

費用対便益（残事業）												水系名：肱川水系 河川名：肱川			単位：百万円									
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川総合	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B÷C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR					
					治水		不特定				建設費③		維持管理費④		計③+④									
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値								
基準	R 2	0	1.000	1.000																				
整備期間 (S 6 1 R 8 年)	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0								
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551			6,323	6,083	0	0	6,323	6,083								
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054			9,360	8,658	0	0	9,360	8,658								
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481			10,560	9,388	0	0	10,560	9,388								
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945			9,908	8,471	0	0	9,908	8,471								
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556								
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593								
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0					326	248	326	248								
	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238								
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229								
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220								
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212								
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204								
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196								
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188								
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181								
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174								
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167								
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161								
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155								
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149								
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143								
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138								
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132								
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127								
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122								
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118								
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113								
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109								
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105								
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100								
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96								
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93								
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89								
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86								
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82								
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80								
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76								
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73								
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71								
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68								
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65								
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63								
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60								
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58								
	R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0					326	56	326	56								
	R 48	46	0.165	1.000	4,529	747	0	0					326	54	326	54								
	R 49	47	0.158	1.000	4,529	716	0	0					326	52	326	52								
	R 50	48	0.152	1.000	4,529	688	0	0					326	50	326	50								
	R 51	49	0.146	1.000	4,529	661	0	0					326	48	326	48								
	R 52	50	0.141	1.000	4,529	639																		

様式－5(費用対便益)

様式－5										費用対便益（全体事業：残事業費+10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川総合	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR													
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																
基準	R 2	0	1.000	1.000																												
整備期間（S 6 1 1 R 8 年）	S 6 1	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508																
	S 6 2	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524																
	S 6 3	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638																
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799																
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918																
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043																
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712																
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983																
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645																
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723																
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703																
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977																
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979																
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657																
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574																
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581																
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445																
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636																
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834																
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920																
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915																
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139																
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846																
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114																
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697																
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230																
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204																
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635																
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792																
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607																
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259																
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269																
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976																
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870																
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142																
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551			6,955	6,691	0	0	6,955	6,691																
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054			10,296	9,524	0	0	10,296	9,524																
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481			11,616	10,327	0	0	11,616	10,327																
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945			10,899	9,318	0	0	10,899	9,318																
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			745	612	0	0	745	612																
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			825	652	0	0	825	652																
施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 9	7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0					326	248	326	248																
	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238																
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229																
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220																
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212																
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204																
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196																
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188																
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181																
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174																
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167																
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161																
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155																
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149																
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143																
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138																
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132																
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127																
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122																
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118																
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113																
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109																
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105																
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100																
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96																
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93																
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89																
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86																
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82																
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80																
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76																
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73																
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71																
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68																
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65																
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63																
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60																
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58																
	R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0					326	56	326	56																

様式－5(費用対便益)

様式－5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				河川 総合	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備 期間 (S 6 1 R 8 年)	基準	R 2	0	1.000	1.000															
		S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298		104	508	0	0	104	508				
		S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306		113	524	0	0	113	524				
		S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373		147	638	0	0	147	638				
		H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465		201	799	0	0	201	799				
		H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536		250	918	0	0	250	918				
		H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609		303	1,043	0	0	303	1,043				
		H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999		523	1,712	0	0	523	1,712				
		H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327		1,267	3,983	0	0	1,267	3,983				
		H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543		874	2,645	0	0	874	2,645				
		H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174		1,279	3,723	0	0	1,279	3,723				
		H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578		963	2,703	0	0	963	2,703				
		H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155		738	1,977	0	0	738	1,977				
		H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571		374	979	0	0	374	979				
		H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552		1,041	2,657	0	0	1,041	2,657				
		H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502		1,054	2,574	0	0	1,054	2,574				
		H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507		1,072	2,581	0	0	1,072	2,581				
		H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843		612	1,445	0	0	612	1,445				
		H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955		718	1,636	0	0	718	1,636				
		H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071		839	1,834	0	0	839	1,834				
		H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121		918	1,920	0	0	918	1,920				
		H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118		964	1,915	0	0	964	1,915				
		H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248		1,133	2,139	0	0	1,133	2,139				
		H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078		1,041	1,846	0	0	1,041	1,846				
		H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651		632	1,114	0	0	632	1,114				
		H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407		413	697	0	0	413	697				
		H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134		144	230	0	0	144	230				
		H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119		132	204	0	0	132	204				
		H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539		1,810	2,635	0	0	1,810	2,635				
		H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214		2,812	3,792	0	0	2,812	3,792				
		H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522		2,018	2,607	0	0	2,018	2,607				
		H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903		2,641	3,259	0	0	2,641	3,259				
		H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908		2,813	3,269	0	0	2,813	3,269				
		H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737		2,750	2,976	0	0	2,750	2,976				
		R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259		3,721	3,870	0	0	3,721	3,870				
		R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002		5,142	5,142	0	0	5,142	5,142				
		R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551		5,691	5,474	0	0	5,691	5,474				
		R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054		8,424	7,792	0	0	8,424	7,792				
		R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481		9,504	8,449	0	0	9,504	8,449				
		R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945		8,917	7,624	0	0	8,917	7,624				
		R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325		609	501	0	0	609	501				
		R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346		675	533	0	0	675	533				
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)		R 9	7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0				326	248	326	248				
		R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0				326	238	326	238				
		R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0				326	229	326	229				
		R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0				326	220	326	220				
		R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0				326	212	326	212				
		R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0				326	204	326	204				
		R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0				326	196	326	196				
		R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0				326	188	326	188				
		R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0				326	181	326	181				
		R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0				326	174	326	174				
		R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0				326	167	326	167				
		R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0				326	161	326	161				
		R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0				326	155	326	155				
		R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0				326	149	326	149				
		R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0				326	143	326	143				
		R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0				326	138	326	138				
		R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0				326	132	326	132				
		R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0				326	127	326	127				
		R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0				326	122	326	122				
		R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0				326	118	326	118				
		R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0				326	113	326	113				
		R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0				326	109	326	109				
		R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0				326	105	326	105				
		R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0				326	100	326	100				
		R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0				326	96	326	96				
		R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0				326	93	326	93				
		R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0				326	89	326	89				
		R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0				326	86	326	86				
		R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0				326	82	326	82				
		R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0				326	80	326	80				
		R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0				326	76	326	76				
		R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0				326	73	326	73				
		R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0				326	71	326	71				
		R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0				326	68	326	68				
		R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0				326	65	326	65				
		R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0				326	63	326	63				
		R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0				326	60	326	60				
		R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0				326	58	326	58				
		R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0				326	56	326	56				
		R 48	46	0.165	1.000	4,529	747	0	0											

様式－5(費用対便益)

様式－5					費用対便益（全体事業：残工期+10%）										水系名： 肱川水系 河川名： 肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川 総合	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR								
					治水	不特定		費用			現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値												
基準	R 2	0	1.000	1.000	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値											
整備期間（S 6 1 R 9 年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508											
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524											
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638											
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799											
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918											
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043											
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712											
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983											
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645											
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723											
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703											
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977											
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979											
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657											
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574											
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581											
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445											
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636											
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834											
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920											
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915											
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139											
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846											
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114											
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697											
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230											
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204											
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635											
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792											
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607											
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259											
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269											
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976											
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870											
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142											
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,164	3,044			5,420	5,214	0	0	5,420	5,214											
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	4,430	4,098			7,589	7,020	0	0	7,589	7,020											
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	5,084	4,520			8,709	7,742	0	0	8,709	7,742											
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,121	4,378			8,772	7,500	0	0	8,772	7,500											
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	3,418	2,810			5,855	4,813	0	0	5,855	4,813											
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	345	273			591	467	0	0	591	467											
	R 9	7	0.760	1.000	0	0	375	285			642	488	0	0	642	488											
施設完成後の 評価期間（O 0 年）	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238											
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229											
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220											
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212											
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204											
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196											
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188											
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181											
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174											
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167											
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161											
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155											
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149											
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143											
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138											
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132											
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127											
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122											
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118											
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113											
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109											
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105											
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100											
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96											
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93											
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89											
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86											
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82											
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80											
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76											
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73											
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71											
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68											
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65											
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63											
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60											
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58											

様式－5(費用対便益)

様式－5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				河川 総合	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.000	1.000																
整備期間（S 61～S 70年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508				
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524				
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638				
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799				
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918				
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043				
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712				
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983				
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645				
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723				
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703				
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977				
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979				
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657				
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574				
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581				
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445				
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636				
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834				
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920				
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915				
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139				
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846				
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114				
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697				
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230				
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204				
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635				
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792				
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607				
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259				
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269				
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976				
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870				
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142				
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	4,784	4,602			8,195	7,884	0	0	8,195	7,884				
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	6,837	6,324			11,712	10,834	0	0	11,712	10,834				
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	7,169	6,373			12,281	10,918	0	0	12,281	10,918				
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	2,630	2,249			4,505	3,852	0	0	4,505	3,852				
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	517	425			885	727	0	0	885	727				
	施設完成後の 評価期間（S 70年）	R 8	6	0.790	1.000	4,529	3,578	0	0					326	258	326	258			
R 9		7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0					326	248	326	248				
R 10		8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238				
R 11		9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229				
R 12		10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220				
R 13		11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212				
R 14		12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204				
R 15		13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196				
R 16		14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188				
R 17		15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181				
R 18		16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174				
R 19		17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167				
R 20		18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161				
R 21		19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155				
R 22		20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149				
R 23		21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143				
R 24		22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138				
R 25		23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132				
R 26		24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127				
R 27		25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122				
R 28		26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118				
R 29		27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113				
R 30		28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109				
R 31		29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105				
R 32		30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100				
R 33		31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96				
R 34		32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93				
R 35		33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89				
R 36		34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86				
R 37		35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82				
R 38		36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80				
R 39		37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76				
R 40		38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73				
R 41		39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71				
R 42		40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68				
R 43		41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65				
R 44		42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63				
R 45		43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60				
R 46		44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58				
R 47		45	0.171	1.000	4,529	774	0	0					326	56	326	56				
R 48	46	0.165	1.000	4,529	747	0	0					326	54	326	54					
R 49	47	0.158	1.000	4,529	716	0	0				</									

様式－5(費用対便益)

様式－5					費用対便益（全事業：資産+10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR								
				河川 総合	治 水		不 特 定				建設費③		維持管理費④		計③+④												
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値											
基準	R 2	0	1.000	1.000																							
整備期間 (S E I S R 8 年)	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508											
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524											
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638											
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799											
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918											
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043											
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712											
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983											
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645											
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723											
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703											
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977											
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979											
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657											
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574											
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581											
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445											
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636											
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834											
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920											
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915											
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139											
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846											
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114											
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697											
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230											
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204											
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635											
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792											
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607											
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259											
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269											
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976											
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870											
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142											
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551			6,323	6,083	0	0	6,323	6,083											
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054			9,360	8,658	0	0	9,360	8,658											
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481			10,560	9,388	0	0	10,560	9,388											
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945			9,908	8,471	0	0	9,908	8,471											
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556											
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593											
施設完成後の 評価期間 (E O 年)	R 9	7	0.760	1.000	4,954	3,765	0	0					326	248	326	248											
	R 10	8	0.731	1.000	4,954	3,621	0	0					326	238	326	238											
	R 11	9	0.703	1.000	4,954	3,483	0	0					326	229	326	229											
	R 12	10	0.676	1.000	4,954	3,349	0	0					326	220	326	220											
	R 13	11	0.650	1.000	4,954	3,220	0	0					326	212	326	212											
	R 14	12	0.625	1.000	4,954	3,096	0	0					326	204	326	204											
	R 15	13	0.601	1.000	4,954	2,977	0	0					326	196	326	196											
	R 16	14	0.577	1.000	4,954	2,858	0	0					326	188	326	188											
	R 17	15	0.555	1.000	4,954	2,749	0	0					326	181	326	181											
	R 18	16	0.534	1.000	4,954	2,645	0	0					326	174	326	174											
	R 19	17	0.513	1.000	4,954	2,541	0	0					326	167	326	167											
	R 20	18	0.494	1.000	4,954	2,447	0	0					326	161	326	161											
	R 21	19	0.475	1.000	4,954	2,353	0	0					326	155	326	155											
	R 22	20	0.456	1.000	4,954	2,259	0	0					326	149	326	149											
	R 23	21	0.439	1.000	4,954	2,175	0	0					326	143	326	143											
	R 24	22	0.422	1.000	4,954	2,091	0	0					326	138	326	138											
	R 25	23	0.406	1.000	4,954	2,011	0	0					326	132	326	132											
	R 26	24	0.390	1.000	4,954	1,932	0	0					326	127	326	127											
	R 27	25	0.375	1.000	4,954	1,858	0	0					326	122	326	122											
	R 28	26	0.361	1.000	4,954	1,788	0	0					326	118	326	118											
	R 29	27	0.347	1.000	4,954	1,719	0	0					326	113	326	113											
	R 30	28	0.333	1.000	4,954	1,650	0	0					326	109	326	109											
	R 31	29	0.321	1.000	4,954	1,590	0	0					326	105	326	105											
	R 32	30	0.308	1.000	4,954	1,526	0	0					326	100	326	100											
	R 33	31	0.296	1.000	4,954	1,466	0	0					326	96	326	96											
	R 34	32	0.285	1.000	4,954	1,412	0	0					326	93	326	93											
	R 35	33	0.274	1.000	4,954	1,357	0	0					326	89	326	89											
	R 36	34	0.264	1.000	4,954	1,308	0	0					326	86	326	86											
	R 37	35	0.253	1.000	4,954	1,253	0	0					326	82	326	82											
	R 38	36	0.244	1.000	4,954	1,209	0	0					326	80	326	80											
	R 39	37	0.234	1.000	4,954	1,159	0	0					326	76	326	76											
	R 40	38	0.225	1.000	4,954	1,115	0	0					326	73	326	73											
	R 41	39	0.217	1.000	4,954	1,075	0	0					326	71	326	71											
	R 42	40	0.208	1.000	4,954	1,030	0	0					326	68	326	68											
	R 43	41	0.200	1.000	4,954	991	0	0					326	65	326	65											
	R 44	42	0.193	1.000	4,954	956	0	0					326	63	326	63											
	R 45	43	0.185	1.000	4,954	916	0	0					326	60	326	60											
	R 46	44	0.178	1.000	4,954	882	0	0					326	58	326	58											
	R 47	45	0.171																								

様式－5(費用対便益)

様式－5 費用対便益（全事業：資産-10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川総合	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①×②×③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 2	0	1.000	1.000																		
整備期間（S 6 I 5 R 8 年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508						
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524						
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638						
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799						
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918						
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043						
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712						
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983						
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645						
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723						
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703						
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977						
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979						
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657						
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574						
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581						
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445						
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636						
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834						
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920						
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915						
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139						
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846						
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114						
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697						
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230						
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204						
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635						
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792						
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607						
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259						
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269						
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976						
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870						
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142						
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,691	3,551			6,323	6,083	0	0	6,323	6,083						
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5,464	5,054			9,360	8,658	0	0	9,360	8,658						
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6,165	5,481			10,560	9,388	0	0	10,560	9,388						
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,784	4,945			9,908	8,471	0	0	9,908	8,471						
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556						
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593						
施設完成後の評価期間（50年）	R 9	7	0.760	1.000	4,104	3,119	0	0					326	248	326	248						
	R 10	8	0.731	1.000	4,104	3,000	0	0					326	238	326	238						
	R 11	9	0.703	1.000	4,104	2,885	0	0					326	229	326	229						
	R 12	10	0.676	1.000	4,104	2,774	0	0					326	220	326	220						
	R 13	11	0.650	1.000	4,104	2,668	0	0					326	212	326	212						
	R 14	12	0.625	1.000	4,104	2,565	0	0					326	204	326	204						
	R 15	13	0.601	1.000	4,104	2,467	0	0					326	196	326	196						
	R 16	14	0.577	1.000	4,104	2,368	0	0					326	188	326	188						
	R 17	15	0.555	1.000	4,104	2,278	0	0					326	181	326	181						
	R 18	16	0.534	1.000	4,104	2,192	0	0					326	174	326	174						
	R 19	17	0.513	1.000	4,104	2,105	0	0					326	167	326	167						
	R 20	18	0.494	1.000	4,104	2,027	0	0					326	161	326	161						
	R 21	19	0.475	1.000	4,104	1,949	0	0					326	155	326	155						
	R 22	20	0.456	1.000	4,104	1,871	0	0					326	149	326	149						
	R 23	21	0.439	1.000	4,104	1,802	0	0					326	143	326	143						
	R 24	22	0.422	1.000	4,104	1,732	0	0					326	138	326	138						
	R 25	23	0.406	1.000	4,104	1,666	0	0					326	132	326	132						
	R 26	24	0.390	1.000	4,104	1,601	0	0					326	127	326	127						
	R 27	25	0.375	1.000	4,104	1,539	0	0					326	122	326	122						
	R 28	26	0.361	1.000	4,104	1,482	0	0					326	118	326	118						
	R 29	27	0.347	1.000	4,104	1,424	0	0					326	113	326	113						
	R 30	28	0.333	1.000	4,104	1,367	0	0					326	109	326	109						
	R 31	29	0.321	1.000	4,104	1,317	0	0					326	105	326	105						
	R 32	30	0.308	1.000	4,104	1,264	0	0					326	100	326	100						
	R 33	31	0.296	1.000	4,104	1,215	0	0					326	96	326	96						
	R 34	32	0.285	1.000	4,104	1,170	0	0					326	93	326	93						
	R 35	33	0.274	1.000	4,104	1,124	0	0					326	89	326	89						
	R 36	34	0.264	1.000	4,104	1,083	0	0					326	86	326	86						
	R 37	35	0.253	1.000	4,104	1,038	0	0					326	82	326	82						
	R 38	36	0.244	1.000	4,104	1,001	0	0					326	80	326	80						
	R 39	37	0.234	1.000	4,104	960	0	0					326	76	326	76						
	R 40	38	0.225	1.000	4,104	923	0	0					326	73	326	73						
	R 41	39	0.217	1.000	4,104	891	0	0					326	71	326	71						
	R 42	40	0.208	1.000	4,104	854	0	0					326	68	326	68						
	R 43	41	0.200	1.000	4,104	821	0	0					326	65	326	65						
	R 44	42	0.193	1.000	4,104	792	0	0					326	63	326	63						
	R 45	43	0.185	1.000	4,104	759	0	0					326	60	326	60						
	R 46	44	0.178	1.000	4,104	731	0	0					326	58	326	58						
	R 47	45	0.171	1.000	4,104	702	0	0					326	56	326	56						
	R 48	46	0.165	1.000	4,104	677	0	0					326	54	326	54						
	R 49	47	0.158	1.000	4,104	648	0	0														

様式－5(費用対便益)

様式－5				費用対便益（残事業：残事業費+10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレーター	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR							
				河川 総合	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値										
基準	R 2	0	1.000	1.000																						
整備期間（S 6 1 1 R 8 年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0										
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3.691	3.551	0		6.955	6.691	0	0	6.955	6.691										
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5.464	5.054	0		10.296	9.524	0	0	10.296	9.524										
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6.165	5.481	0		11.616	10.327	0	0	11.616	10.327										
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5.784	4.945	0		10.899	9.318	0	0	10.899	9.318										
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325	0		745	612	0	0	745	612										
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346	0		825	652	0	0	825	652										
	施設完成後の評価期間（50 年）	R 9	7	0.760	1.000	4.529	3.442	0	0				326	248	326	248										
R 10		8	0.731	1.000	4.529	3.311	0	0				326	238	326	238											
R 11		9	0.703	1.000	4.529	3.184	0	0				326	229	326	229											
R 12		10	0.676	1.000	4.529	3.062	0	0				326	220	326	220											
R 13		11	0.650	1.000	4.529	2.944	0	0				326	212	326	212											
R 14		12	0.625	1.000	4.529	2.831	0	0				326	204	326	204											
R 15		13	0.601	1.000	4.529	2.722	0	0				326	196	326	196											
R 16		14	0.577	1.000	4.529	2.613	0	0				326	188	326	188											
R 17		15	0.555	1.000	4.529	2.514	0	0				326	181	326	181											
R 18		16	0.534	1.000	4.529	2.418	0	0				326	174	326	174											
R 19		17	0.513	1.000	4.529	2.323	0	0				326	167	326	167											
R 20		18	0.494	1.000	4.529	2.237	0	0				326	161	326	161											
R 21		19	0.475	1.000	4.529	2.151	0	0				326	155	326	155											
R 22		20	0.456	1.000	4.529	2.065	0	0				326	149	326	149											
R 23		21	0.439	1.000	4.529	1.988	0	0				326	143	326	143											
R 24		22	0.422	1.000	4.529	1.911	0	0				326	138	326	138											
R 25		23	0.406	1.000	4.529	1.839	0	0				326	132	326	132											
R 26		24	0.390	1.000	4.529	1.766	0	0				326	127	326	127											
R 27		25	0.375	1.000	4.529	1.698	0	0				326	122	326	122											
R 28		26	0.361	1.000	4.529	1.635	0	0				326	118	326	118											
R 29		27	0.347	1.000	4.529	1.572	0	0				326	113	326	113											
R 30		28	0.333	1.000	4.529	1.508	0	0				326	109	326	109											
R 31		29	0.321	1.000	4.529	1.454	0	0				326	105	326	105											
R 32		30	0.308	1.000	4.529	1.395	0	0				326	100	326	100											
R 33		31	0.296	1.000	4.529	1.341	0	0				326	96	326	96											
R 34		32	0.285	1.000	4.529	1.291	0	0				326	93	326	93											
R 35		33	0.274	1.000	4.529	1.241	0	0				326	89	326	89											
R 36		34	0.264	1.000	4.529	1.196	0	0				326	86	326	86											
R 37		35	0.253	1.000	4.529	1.146	0	0				326	82	326	82											
R 38		36	0.244	1.000	4.529	1.105	0	0				326	80	326	80											
R 39		37	0.234	1.000	4.529	1.060	0	0				326	76	326	76											
R 40		38	0.225	1.000	4.529	1.019	0	0				326	73	326	73											
R 41		39	0.217	1.000	4.529	983	0	0				326	71	326	71											
R 42		40	0.208	1.000	4.529	942	0	0				326	68	326	68											
R 43		41	0.200	1.000	4.529	906	0	0				326	65	326	65											
R 44		42	0.193	1.000	4.529	874	0	0				326	63	326	63											
R 45		43	0.185	1.000	4.529	838	0	0				326	60	326	60											
R 46		44	0.178	1.000	4.529	806	0	0				326	58	326	58											
R 47		45	0.171	1.000	4.529	774	0	0				326	56	326	56											
R 48		46	0.165	1.000	4.529	747	0	0				326	54	326	54											
R 49		47	0.158	1.000	4.529	716	0	0				326	52	326	52											
R 50		48	0.152	1.000	4.529	688	0	0				326	50	326	50											
R 51		49	0.146	1.000	4.529	661	0	0				326	48	326	48											
R 52		50	0.141	1.000	4.529	639	0	0				326	46	326	46											

様式－5(費用対便益)

様式－5		費用対便益（残事業：残事業費-10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				河川 総合	便益	現在価値 ①	不特定 便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.000	1.000																
整備期間（S 6 1 1 R 8 年）	S 6 1	-34	3.794	0.777	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	S 6 2	-33	3.648	0.787	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	S 6 3	-32	3.508	0.808	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0				
H 19	-13	1.665	0.882	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 20	-12	1.601	0.903	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 21	-11	1.539	0.873	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 22	-10	1.480	0.877	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 23	-9	1.423	0.892	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 24	-8	1.369	0.885	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 25	-7	1.316	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 26	-6	1.265	0.938	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 27	-5	1.217	0.942	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 28	-4	1.170	0.948	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 29	-3	1.125	0.968	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
H 30	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
R 1	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
R 2	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
R 3	1	0.962	1.000	0	0	3.691	3.551			5.691	5.474	0	0	5.691	5.474					
R 4	2	0.925	1.000	0	0	5.464	5.054			8.424	7.792	0	0	8.424	7.792					
R 5	3	0.889	1.000	0	0	6.165	5.481			9.504	8.449	0	0	9.504	8.449					
R 6	4	0.855	1.000	0	0	5.784	4.945			8.917	7.624	0	0	8.917	7.624					
R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			609	501	0	0	609	501					
R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			675	533	0	0	675	533					
施設完成後の評価期間（50年）	R 9	7	0.760	1.000	4.529	3.442	0	0					326	248	326	248				
	R 10	8	0.731	1.000	4.529	3.311	0	0					326	238	326	238				
	R 11	9	0.703	1.000	4.529	3.184	0	0					326	229	326	229				
	R 12	10	0.676	1.000	4.529	3.062	0	0					326	220	326	220				
	R 13	11	0.650	1.000	4.529	2.944	0	0					326	212	326	212				
	R 14	12	0.625	1.000	4.529	2.831	0	0					326	204	326	204				
	R 15	13	0.601	1.000	4.529	2.722	0	0					326	196	326	196				
	R 16	14	0.577	1.000	4.529	2.613	0	0					326	188	326	188				
	R 17	15	0.555	1.000	4.529	2.514	0	0					326	181	326	181				
	R 18	16	0.534	1.000	4.529	2.418	0	0					326	174	326	174				
	R 19	17	0.513	1.000	4.529	2.323	0	0					326	167	326	167				
	R 20	18	0.494	1.000	4.529	2.237	0	0					326	161	326	161				
	R 21	19	0.475	1.000	4.529	2.151	0	0					326	155	326	155				
	R 22	20	0.456	1.000	4.529	2.065	0	0					326	149	326	149				
	R 23	21	0.439	1.000	4.529	1.988	0	0					326	143	326	143				
	R 24	22	0.422	1.000	4.529	1.911	0	0					326	138	326	138				
	R 25	23	0.406	1.000	4.529	1.839	0	0					326	132	326	132				
	R 26	24	0.390	1.000	4.529	1.766	0	0					326	127	326	127				
	R 27	25	0.375	1.000	4.529	1.698	0	0					326	122	326	122				
	R 28	26	0.361	1.000	4.529	1.635	0	0					326	118	326	118				
	R 29	27	0.347	1.000	4.529	1.572	0	0					326	113	326	113				
	R 30	28	0.333	1.000	4.529	1.508	0	0					326	109	326	109				
	R 31	29	0.321	1.000	4.529	1.454	0	0					326	105	326	105				
	R 32	30	0.308	1.000	4.529	1.395	0	0					326	100	326	100				
	R 33	31	0.296	1.000	4.529	1.341	0	0					326	96	326	96				
	R 34	32	0.285	1.000	4.529	1.291	0	0					326	93	326	93				
	R 35	33	0.274	1.000	4.529	1.241	0	0					326	89	326	89				
	R 36	34	0.264	1.000	4.529	1.196	0	0					326	86	326	86				
	R 37	35	0.253	1.000	4.529	1.146	0	0					326	82	326	82				
	R 38	36	0.244	1.000	4.529	1.105	0	0					326	80	326	80				
	R 39	37	0.234	1.000	4.529	1.060	0	0					326	76	326	76				
	R 40	38	0.225	1.000	4.529	1.019	0	0					326	73	326	73				
	R 41	39	0.217	1.000	4.529	983	0	0					326	71	326	71				
	R 42	40	0.208	1.000	4.529	942	0	0					326	68	326	68				
	R 43	41	0.200	1.000	4.529	906	0	0					326	65	326	65				
	R 44	42	0.193	1.000	4.529	874	0	0					326	63	326	63				
	R 45	43	0.185	1.000	4.529	838	0	0					326	60	326	60				
	R 46	44	0.178	1.000	4.529	806	0	0					326	58	326	58				
	R 47	45	0.171	1.000	4.529	774	0	0					326	56	326	56				
	R 48	46	0.165	1.000	4.529	747	0	0					326	54	326	54				
	R 49	47	0.158	1.000	4.529	716	0	0					326	52	326	52				
	R 50	48	0.152	1.000	4.529	688	0	0					326	50	326	50				
	R 51	49	0.146	1.000	4.529	661	0	0					326	48	326	48				
	R 52	50	0.141	1.000	4.529	639	0	0					326	46	326	46				
	R 53	51	0.135	1.000	4.529	611	0	0					326	44	326	44				
	R 54	52	0.130																	

様式－5(費用対便益)

様式－5				費用対便益（全体事業：残工期+10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター 河川 総合	治水		便 益 (B)		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 2	0	1.000	1.000																		
整備期間（S 61～R 9年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508						
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524						
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638						
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799						
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918						
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043						
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712						
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983						
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645						
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723						
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703						
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977						
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979						
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657						
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574						
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581						
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445						
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636						
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834						
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920						
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915						
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139						
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846						
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114						
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697						
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230						
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204						
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635						
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792						
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607						
H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259							
H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269							
H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976							
R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870							
R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142							
R 3	1	0.962	1.000	0	0	3,164	3,044			5,420	5,214	0	0	5,420	5,214							
R 4	2	0.925	1.000	0	0	4,430	4,098			7,589	7,020	0	0	7,589	7,020							
R 5	3	0.889	1.000	0	0	5,084	4,520			8,709	7,742	0	0	8,709	7,742							
R 6	4	0.855	1.000	0	0	5,121	4,378			8,772	7,500	0	0	8,772	7,500							
R 7	5	0.822	1.000	0	0	3,418	2,810			5,855	4,813	0	0	5,855	4,813							
R 8	6	0.790	1.000	0	0	345	273			591	467	0	0	591	467							
R 9	7	0.760	1.000	0	0	375	285			642	488	0	0	642	488							
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238						
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229						
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220						
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212						
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204						
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196						
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188						
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181						
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174						
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167						
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161						
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155						
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149						
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143						
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138						
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132						
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127						
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122						
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118						
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113						
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109						
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105						
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100						
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96						
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93						
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89						
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86						
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82						
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80						
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76						
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73						
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71						
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68						
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65						
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63						
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60						
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58						
	R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0					326	56	326							

様式－5(費用対便益)

様式－5										費用対便益（全体事業：残工期-10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費③		費 用 (C)		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR													
				河川 総合	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																
基準	R 2	0	1.000	1.000																												
整備期間（S 6 1 R 7 年）	S 61	-34	3.794	0.777	0	0	61	298			104	508	0	0	104	508																
	S 62	-33	3.648	0.787	0	0	66	306			113	524	0	0	113	524																
	S 63	-32	3.508	0.808	0	0	86	373			147	638	0	0	147	638																
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	117	465			201	799	0	0	201	799																
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	146	536			250	918	0	0	250	918																
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	177	609			303	1,043	0	0	303	1,043																
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	305	999			523	1,712	0	0	523	1,712																
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	740	2,327			1,267	3,983	0	0	1,267	3,983																
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	510	1,543			874	2,645	0	0	874	2,645																
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	747	2,174			1,279	3,723	0	0	1,279	3,723																
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	562	1,578			963	2,703	0	0	963	2,703																
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	431	1,155			738	1,977	0	0	738	1,977																
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	218	571			374	979	0	0	374	979																
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	608	1,552			1,041	2,657	0	0	1,041	2,657																
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	615	1,502			1,054	2,574	0	0	1,054	2,574																
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	626	1,507			1,072	2,581	0	0	1,072	2,581																
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	357	843			612	1,445	0	0	612	1,445																
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	419	955			718	1,636	0	0	718	1,636																
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	490	1,071			839	1,834	0	0	839	1,834																
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	536	1,121			918	1,920	0	0	918	1,920																
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	563	1,118			964	1,915	0	0	964	1,915																
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	661	1,248			1,133	2,139	0	0	1,133	2,139																
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	608	1,078			1,041	1,846	0	0	1,041	1,846																
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	369	651			632	1,114	0	0	632	1,114																
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	241	407			413	697	0	0	413	697																
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	84	134			144	230	0	0	144	230																
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	77	119			132	204	0	0	132	204																
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	1,057	1,539			1,810	2,635	0	0	1,810	2,635																
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	1,642	2,214			2,812	3,792	0	0	2,812	3,792																
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	1,178	1,522			2,018	2,607	0	0	2,018	2,607																
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	1,542	1,903			2,641	3,259	0	0	2,641	3,259																
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	1,642	1,908			2,813	3,269	0	0	2,813	3,269																
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	1,605	1,737			2,750	2,976	0	0	2,750	2,976																
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	2,172	2,259			3,721	3,870	0	0	3,721	3,870																
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	3,002	3,002			5,142	5,142	0	0	5,142	5,142																
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	4,784	4,602			8,195	7,884	0	0	8,195	7,884																
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	6,837	6,324			11,712	10,834	0	0	11,712	10,834																
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	7,169	6,373			12,281	10,918	0	0	12,281	10,918																
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	2,630	2,249			4,505	3,852	0	0	4,505	3,852																
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	517	425			885	727	0	0	885	727																
施設完成後の 評価期間（5 0 年）	R 8	6	0.790	1.000	4,529	3,578	0	0					326	258	326	258																
	R 9	7	0.760	1.000	4,529	3,442	0	0					326	248	326	248																
	R 10	8	0.731	1.000	4,529	3,311	0	0					326	238	326	238																
	R 11	9	0.703	1.000	4,529	3,184	0	0					326	229	326	229																
	R 12	10	0.676	1.000	4,529	3,062	0	0					326	220	326	220																
	R 13	11	0.650	1.000	4,529	2,944	0	0					326	212	326	212																
	R 14	12	0.625	1.000	4,529	2,831	0	0					326	204	326	204																
	R 15	13	0.601	1.000	4,529	2,722	0	0					326	196	326	196																
	R 16	14	0.577	1.000	4,529	2,613	0	0					326	188	326	188																
	R 17	15	0.555	1.000	4,529	2,514	0	0					326	181	326	181																
	R 18	16	0.534	1.000	4,529	2,418	0	0					326	174	326	174																
	R 19	17	0.513	1.000	4,529	2,323	0	0					326	167	326	167																
	R 20	18	0.494	1.000	4,529	2,237	0	0					326	161	326	161																
	R 21	19	0.475	1.000	4,529	2,151	0	0					326	155	326	155																
	R 22	20	0.456	1.000	4,529	2,065	0	0					326	149	326	149																
	R 23	21	0.439	1.000	4,529	1,988	0	0					326	143	326	143																
	R 24	22	0.422	1.000	4,529	1,911	0	0					326	138	326	138																
	R 25	23	0.406	1.000	4,529	1,839	0	0					326	132	326	132																
	R 26	24	0.390	1.000	4,529	1,766	0	0					326	127	326	127																
	R 27	25	0.375	1.000	4,529	1,698	0	0					326	122	326	122																
	R 28	26	0.361	1.000	4,529	1,635	0	0					326	118	326	118																
	R 29	27	0.347	1.000	4,529	1,572	0	0					326	113	326	113																
	R 30	28	0.333	1.000	4,529	1,508	0	0					326	109	326	109																
	R 31	29	0.321	1.000	4,529	1,454	0	0					326	105	326	105																
	R 32	30	0.308	1.000	4,529	1,395	0	0					326	100	326	100																
	R 33	31	0.296	1.000	4,529	1,341	0	0					326	96	326	96																
	R 34	32	0.285	1.000	4,529	1,291	0	0					326	93	326	93																
	R 35	33	0.274	1.000	4,529	1,241	0	0					326	89	326	89																
	R 36	34	0.264	1.000	4,529	1,196	0	0					326	86	326	86																
	R 37	35	0.253	1.000	4,529	1,146	0	0					326	82	326	82																
	R 38	36	0.244	1.000	4,529	1,105	0	0					326	80	326	80																
	R 39	37	0.234	1.000	4,529	1,060	0	0					326	76	326	76																
	R 40	38	0.225	1.000	4,529	1,019	0	0					326	73	326	73																
	R 41	39	0.217	1.000	4,529	983	0	0					326	71	326	71																
	R 42	40	0.208	1.000	4,529	942	0	0					326	68	326	68																
	R 43	41	0.200	1.000	4,529	906	0	0					326	65	326	65																
	R 44	42	0.193	1.000	4,529	874	0	0					326	63	326	63																
	R 45	43	0.185	1.000	4,529	838	0	0					326	60	326	60																
	R 46	44	0.178	1.000	4,529	806	0	0					326	58	326	58																
R 47	45	0.171	1.000	4,529	774	0	0					326	56	326	56																	
R 48	46	0.165	1.000	4,529	747	0	0					326	54	326	54																	
R 49	47	0.158	1.000	4,529	716	0	0					326	52	326	52																	
R 50	48	0.152	1.000	4,529	688	0	0					326	50	326	50																	

様式－5(費用対便益)

様式－5				費用対便益（残事業：資産+10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)				残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR							
				河川 総合	治水 便益	現在価値 ①	不特定 便益	現在価値 ②			建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値										
基準	R 2	0	1.000	1.000																						
整備期間（S 6 1 1 R 8 年）	S 6 1	-34	3.794	0.777	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	S 6 2	-33	3.648	0.787	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	S 6 3	-32	3.508	0.808	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 1	-31	3.373	0.849	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 2	-30	3.243	0.883	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 3	-29	3.119	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 4	-28	2.999	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 5	-27	2.883	0.917	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 6	-26	2.772	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 7	-25	2.666	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 8	-24	2.563	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 9	-23	2.465	0.920	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 10	-22	2.370	0.905	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 11	-21	2.279	0.893	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 12	-20	2.191	0.897	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 13	-19	2.107	0.875	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 14	-18	2.026	0.858	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 15	-17	1.948	0.855	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 16	-16	1.873	0.857	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 17	-15	1.801	0.861	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 18	-14	1.732	0.872	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 19	-13	1.665	0.882	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 20	-12	1.601	0.903	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 21	-11	1.539	0.873	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 22	-10	1.480	0.877	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 23	-9	1.423	0.892	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 24	-8	1.369	0.885	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 25	-7	1.316	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 26	-6	1.265	0.938	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 27	-5	1.217	0.942	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 28	-4	1.170	0.948	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 29	-3	1.125	0.968	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	H 30	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	R 1	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	R 2	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0									
	R 3	1	0.962	1.000	0	0	3.691	3.551			6.323	6.083	0	0	6.323	6.083										
	R 4	2	0.925	1.000	0	0	5.464	5.054			9.360	8.658	0	0	9.360	8.658										
	R 5	3	0.889	1.000	0	0	6.165	5.481			10.560	9.388	0	0	10.560	9.388										
	R 6	4	0.855	1.000	0	0	5.784	4.945			9.908	8.471	0	0	9.908	8.471										
	R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556										
	R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593										
施設完成後の 評価期間（50年）	R 9	7	0.760	1.000	4.954	3.765	0	0					326	248	326	248										
	R 10	8	0.731	1.000	4.954	3.621	0	0					326	238	326	238										
	R 11	9	0.703	1.000	4.954	3.483	0	0					326	229	326	229										
	R 12	10	0.676	1.000	4.954	3.349	0	0					326	220	326	220										
	R 13	11	0.650	1.000	4.954	3.220	0	0					326	212	326	212										
	R 14	12	0.625	1.000	4.954	3.096	0	0					326	204	326	204										
	R 15	13	0.601	1.000	4.954	2.977	0	0					326	196	326	196										
	R 16	14	0.577	1.000	4.954	2.858	0	0					326	188	326	188										
	R 17	15	0.555	1.000	4.954	2.749	0	0					326	181	326	181										
	R 18	16	0.534	1.000	4.954	2.645	0	0					326	174	326	174										
	R 19	17	0.513	1.000	4.954	2.541	0	0					326	167	326	167										
	R 20	18	0.494	1.000	4.954	2.447	0	0					326	161	326	161										
	R 21	19	0.475	1.000	4.954	2.353	0	0					326	155	326	155										
	R 22	20	0.456	1.000	4.954	2.259	0	0					326	149	326	149										
	R 23	21	0.439	1.000	4.954	2.175	0	0					326	143	326	143										
	R 24	22	0.422	1.000	4.954	2.091	0	0					326	138	326	138										
	R 25	23	0.406	1.000	4.954	2.011	0	0					326	132	326	132										
	R 26	24	0.390	1.000	4.954	1.932	0	0					326	127	326	127										
	R 27	25	0.375	1.000	4.954	1.858	0	0					326	122	326	122										
	R 28	26	0.361	1.000	4.954	1.788	0	0					326	118	326	118										
	R 29	27	0.347	1.000	4.954	1.719	0	0					326	113	326	113										
	R 30	28	0.333	1.000	4.954	1.650	0	0					326	109	326	109										
	R 31	29	0.321	1.000	4.954	1.590	0	0					326	105	326	105										
	R 32	30	0.308	1.000	4.954	1.526	0	0					326	100	326	100										
	R 33	31	0.296	1.000	4.954	1.466	0	0					326	96	326	96										
	R 34	32	0.285	1.000	4.954	1.412	0	0					326	93	326	93										
	R 35	33	0.274	1.000	4.954	1.357	0	0					326	89	326	89										
	R 36	34	0.264	1.000	4.954	1.308	0	0					326	86	326	86										
	R 37	35	0.253	1.000	4.954	1.253	0	0					326	82	326	82										
	R 38	36	0.244	1.000	4.954	1.209	0	0					326	80	326	80										
	R 39	37	0.234	1.000	4.954	1.159	0	0					326	76	326	76										
	R 40	38	0.225	1.000	4.954	1.115	0	0					326	73	326	73										
	R 41	39	0.217	1.000	4.954	1.075	0	0					326	71	326	71										
	R 42	40	0.208	1.000	4.954	1.030	0	0					326	68	326	68										
	R 43	41	0.200	1.000	4.954	991	0	0					326	65	326	65										
	R 44	42	0.193	1.000	4.954	956	0	0					326	63	326	63										
	R 45	43	0.185	1.000	4.954	916	0	0					326	60	326	60										
	R 46	44	0.178	1.000	4.954	882	0	0					326	58	326	58										
	R 47	45	0.171	1.000	4.954	847	0	0					326	56	326	56										
	R 48	46	0.165	1.000	4.954	817	0	0					326	54	326	54										
	R 49	47	0.158	1.000	4.954	783	0	0					326	52	326	52										
	R 50	48	0.152	1.000	4.954	753	0	0					326	50	326	50										
R 51	49	0.146	1.000	4.954	723	0	0																			

様式－5(費用対便益)

様式－5				費用対便益（残事業：資産－10%）										水系名：肱川水系 河川名：肱川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便 益 (B)					残存価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR						
				河川 総合	治水	現在価値 ①	不特定 便益	現在価値 ②	建設費③			現在価値	維持管理費④	現在価値	計③+④	費用	現在価値									
				4%	便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値										
整備期間（S 6 1 1 R 8 年）	基準	R 2	0	1.000	1.000																					
		S 61	-34	3.794	0.777	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		S 62	-33	3.648	0.787	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		S 63	-32	3.508	0.808	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 1	-31	3.373	0.849	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 2	-30	3.243	0.883	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 3	-29	3.119	0.906	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 4	-28	2.999	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 5	-27	2.883	0.917	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 6	-26	2.772	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 7	-25	2.666	0.916	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 8	-24	2.563	0.913	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 9	-23	2.465	0.920	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 10	-22	2.370	0.905	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 11	-21	2.279	0.893	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 12	-20	2.191	0.897	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 13	-19	2.107	0.875	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 14	-18	2.026	0.858	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 15	-17	1.948	0.855	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 16	-16	1.873	0.857	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 17	-15	1.801	0.861	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 18	-14	1.732	0.872	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 19	-13	1.665	0.882	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 20	-12	1.601	0.903	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 21	-11	1.539	0.873	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 22	-10	1.480	0.877	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 23	-9	1.423	0.892	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 24	-8	1.369	0.885	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 25	-7	1.316	0.904	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 26	-6	1.265	0.938	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 27	-5	1.217	0.942	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 28	-4	1.170	0.948	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 29	-3	1.125	0.968	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		H 30	-2	1.082	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		R 1	-1	1.040	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		R 2	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0									
		R 3	1	0.962	1.000	0	0	3.691	3.551			6.323	6.083	0	0	6.323	6.083									
		R 4	2	0.925	1.000	0	0	5.464	5.054			9.360	8.658	0	0	9.360	8.658									
		R 5	3	0.889	1.000	0	0	6.165	5.481			10.560	9.388	0	0	10.560	9.388									
		R 6	4	0.855	1.000	0	0	5.784	4.945			9.908	8.471	0	0	9.908	8.471									
		R 7	5	0.822	1.000	0	0	395	325			677	556	0	0	677	556									
		R 8	6	0.790	1.000	0	0	438	346			750	593	0	0	750	593									
施設完成後の評価期間（50年）		R 9	7	0.760	1.000	4.104	3.119	0	0					326	248	326	248									
		R 10	8	0.731	1.000	4.104	3.000	0	0					326	238	326	238									
		R 11	9	0.703	1.000	4.104	2.885	0	0					326	229	326	229									
		R 12	10	0.676	1.000	4.104	2.774	0	0					326	220	326	220									
		R 13	11	0.650	1.000	4.104	2.668	0	0					326	212	326	212									
		R 14	12	0.625	1.000	4.104	2.565	0	0					326	204	326	204									
		R 15	13	0.601	1.000	4.104	2.467	0	0					326	196	326	196									
		R 16	14	0.577	1.000	4.104	2.368	0	0					326	188	326	188									
		R 17	15	0.555	1.000	4.104	2.278	0	0					326	181	326	181									
		R 18	16	0.534	1.000	4.104	2.192	0	0					326	174	326	174									
		R 19	17	0.513	1.000	4.104	2.105	0	0					326	167	326	167									
		R 20	18	0.494	1.000	4.104	2.027	0	0					326	161	326	161									
		R 21	19	0.475	1.000	4.104	1.949	0	0					326	155	326	155									
		R 22	20	0.456	1.000	4.104	1.871	0	0					326	149	326	149									
		R 23	21	0.439	1.000	4.104	1.802	0	0					326	143	326	143									
		R 24	22	0.422	1.000	4.104	1.732	0	0					326	138	326	138									
		R 25	23	0.406	1.000	4.104	1.666	0	0					326	132	326	132									
		R 26	24	0.390	1.000	4.104	1.601	0	0					326	127	326	127									
		R 27	25	0.375	1.000	4.104	1.539	0	0					326	122	326	122									
		R 28	26	0.361	1.000	4.104	1.482	0	0					326	118	326	118									
		R 29	27	0.347	1.000	4.104	1.424	0	0					326	113	326	113									
		R 30	28	0.333	1.000	4.104	1.367	0	0					326	109	326	109									
		R 31	29	0.321	1.000	4.104	1.317	0	0					326	105	326	105									
		R 32	30	0.308	1.000	4.104	1.264	0	0					326	100	326	100									
		R 33	31	0.296	1.000	4.104	1.215	0	0					326	96	326	96									
		R 34	32	0.285	1.000	4.104	1.170	0	0					326	93	326	93									
		R 35	33	0.274	1.000	4.104	1.124	0	0					326	89	326	89									
		R 36	34	0.264	1.000	4.104	1.083	0	0					326	86	326	86									
		R 37	35	0.253	1.000	4.104	1.038	0	0					326	82	326	82									
		R 38	36	0.244	1.000	4.104	1.001	0	0					326	80	326	80									
		R 39	37	0.234	1.000	4.104	960	0	0					326	76	326	76									
		R 40	38	0.225	1.000	4.104	923	0	0					326	73	326	73									
		R 41	39	0.217	1.000	4.104	891	0	0					326	71	326	71									
		R 42	40	0.208	1.000	4.104	854	0	0					326	68	326	68									
		R 43	41	0.200	1.000	4.104	821	0	0					326	65	326	65									
		R 44	42	0.193	1.000	4.104	792	0	0					326	63	326	63									
		R 45	43	0.185	1.000	4.104	759	0	0					326	60	326	60									
		R 46	44	0.178	1.000	4.104	731	0	0					326	58	326	58									
		R 47	45	0.171	1.000	4.104	702	0	0					326	56	326	56									
		R 48	46	0.165	1.000	4.104	677	0	0					326	54	326	54									
		R 49	47	0.158	1.000	4.104	648	0																		

様式－6(事業費の内訳書)

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	山鳥坂ダム建設事業（全体事業費）
-----	------------------

評価年度	令和2年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	39,910	
	ダム費		式	1	29,390	
		転流工	式	1	538	仮排水路、上・下流締切
		掘削	千m ³	514	2,899	
		基礎処理	m	24,700	1,407	
		堤体工	千m ³	682	15,148	
		閉塞工	式	1	243	コンクリート閉塞
		放流設備	式	1	2,765	常用洪水吐きゲート、選択取水設備等
		付属設備	式	1	295	照明設備、エレベーター
		貯水池対策	式	1	3,920	貯水池法面对策
		雑工事	式	1	2,175	周辺整備、下流法面保護等
	管理設備費		式	1	2,630	
		通信観測設備	式	1	1,263	通信警報設備、観測設備
		電気設備	式	1	156	受電設備、予備発電設備
		管理庁舎	式	1	555	管理用建物、管理用宿舎
		その他	式	1	656	流木止設備等
	仮設備費		式	1	6,730	
		ダム用仮設備	式	1	2,142	セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等
		工事用道路	式	1	4,321	仮設用道路等
		その他	式	1	267	土地借り上げ等
	工事用動力費		式	1	1,160	
		工事用動力	式	1	1,160	電力料 等
用地費及補償費			式	1	16,840	
	用地費及補償費		式	1	5,234	一般補償、公共補償等、生活再建等
	補償工事費		式	1	11,606	
		付替県道	m	6,460	10,585	
		付替市道	m	2,550	1,021	
間接経費			式	1	23,190	測量設計、機器購入、点検修繕等
工事諸費			式	1	5,060	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	85,000	消費税込み
維持管理費			式	1	342	消費税込み

様式－6(事業費の内訳書)

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	山鳥坂ダム建設事業 (残事業費)
-----	------------------

評価年度	令和2年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	36,937	
	ダム費		式	1	29,248	
		転流工	式	1	538	仮排水路、上・下流締切
		掘削	千m ³	514	2,899	
		基礎処理	m	24,700	1,407	
		堤体工	千m ³	682	15,148	
		閉塞工	式	1	243	コンクリート閉塞
		放流設備	式	1	2,765	常用洪水吐きゲート、選択取水設備等
		付属設備	式	1	295	照明設備、エレベーター
		貯水池対策	式	1	3,920	貯水池法面对策
		雑工事	式	1	2,033	周辺整備、下流法面保護等
		管理設備費		式	1	2,247
	通信観測設備		式	1	1,173	通信警報設備、観測設備
	電気設備		式	1	149	受電設備、予備発電設備
	管理庁舎		式	1	269	管理用建物、管理用宿舎
	その他		式	1	656	流木止設備等
	仮設備費		式	1	4,283	
		ダム用仮設備	式	1	2,142	セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等
		工事用道路	式	1	1,874	仮設用道路等
		その他	式	1	267	土地借り上げ等
	工事用動力費		式	1	1,160	
		工事用動力	式	1	1,160	電力料 等
用地費及補償費			式	1	3,457	
	用地費及補償費		式	1	2,081	一般補償、公共補償等、生活再建等
	補償工事費		式	1	1,376	
	付替県道	m	5,660	355		
	付替市道	m	2,550	1,021		
間接経費			式	1	519	測量設計、機器購入、点検修繕等
工事諸費			式	1	260	人件費、消耗品費等
事業費 計			式	1	41,173	消費税込み
維持管理費			式	1	342	消費税込み

様式ー7(費用便益分析チェックシート)

費用便益分析チェックシート

様式ー7

事業名:山島坂ダム建設事業

記入日:令和2年8月

項 目			チェック欄	内 容	
共通事項	基準年度	基準年度を評価年度としているか	☒	令和2年度	
	評価対象期間	全体事業における評価対象期間は整備期間＋50年間となっているか	☒	昭和61年～令和58年 (整備期間昭和61年～令和8年)	
		残事業における評価対象期間は評価年度の翌年度からの整備期間＋50年間となっているか	☒	令和3年～令和58年	
氾濫原の資産等	人口・世帯数	数量等の根拠となる統計資料は、最新版を適用しているか	☒	国勢調査平成27年版	
	産業分類別従業者数		☒	事業所・企業統計調査平成26年版	
	農漁家数		☒	国勢調査平成27年版	
	延床面積		☒	メッシュデータ平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		☒	数値地図平成26年版 (1/10細分区画土地利用データ) (財)日本地図センター	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	各種資産評価単価は、「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」を適用しているか	☒	令和2年4月版
		家庭用品評価額		☒	令和2年4月版
		事業所償却・在庫資産		☒	令和2年4月版
		農漁家償却・在庫資産		☒	令和2年4月版
		農作物価格		☒	令和2年4月版
	被害率	「治水経済調査マニュアル(案)令和2年4月」P47～P53記載の被害率を適用しているか	☒		
	原単価	「治水経済調査マニュアル(案)平成2年4月」P53～P58記載の原単価を適用しているか	☒		
不特定受益量の	算定方法	代替法により算定しているか (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	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	☒		
算定条件	社会的割引率	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	☒		
		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	☒		
	デフレーター	費用について、「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか	☒	令和2年4月版	
	感度分析	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	☒		
		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	☒		
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		☒			
その他	[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]				

令和2年7月版