

ひじかわ
肱川直轄河川改修事業

事業再評価

平成24年10月1日

国土交通省 四国地方整備局

目 次

1. 事業の概要	1
1.1 流域の概要	1
1.2 河川整備基本方針.....	2
1.3 河川整備計画.....	3
1.3.1 事業経緯.....	4
1.3.2 主な事業概要	4
2. 事業の必要性等.....	8
2.1 事業を巡る社会情勢等の変化	9
2.1.1 災害発生時の影響	9
2.1.2 過去の災害実績.....	10
2.1.3 災害発生の危険度	13
2.1.4 地域開発の状況.....	14
2.1.5 地域の協力体制.....	16
2.1.6 関連事業との整合性.....	16
2.1.7 河川環境等を取りまく状況.....	16
2.2 事業の投資効果	18
2.2.1 費用対効果分析.....	18
2.2.2 感度分析.....	21
2.3 事業の進捗状況	23
3. 事業進捗の見込み	24
4. コスト縮減の取り組み	27
5. 環境への取り組み	27
6. 対応方針（原案）	28

1. 事業の概要

1.1 流域の概要

肱川は愛媛県南西部に位置し、その源を愛媛県西予市の鳥坂峠（標高 460m）に発し、途中、四国山地の 1,000m を越す標高部を源流とする小田川、河辺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、伊予灘に注ぐ一級河川である。幹川流路延長は 103km、流域面積は 1,210km²である。

また、肱川流域の大部分は、約 200 万年間に隆起して形成された四国山地に属するが、肱川は、四国山地の形成以前から存在し、山地の隆起とともに下方侵食が進んで現在の河道が形成された全国的にもめずらしい先行性河川である。このため流域の大部分を山地が占める割には河床勾配が緩い。（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 1/730～1/930、鹿野川ダム～野村ダムで 1/220～1/390）

中流部の大洲盆地には、中心市街地が形成されるとともに、四国縦貫自動車道や国道 56 号等が通過する交通の要衝となっており、盆地内の東大洲地区は、平成 5 年「八幡浜・大洲地方拠点都市地域」に指定され、内陸型の産業拠点地域として機能している。

下流部は、河口の旧長浜町市街地に人口が集中し、他の箇所は、平地面積が乏しく肱川沿いに集落が点在している。

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 113,000 人
想定氾濫危険区域内人口	約 28,000 人
年平均降雨量	約 1,800mm（上流域）
流域の主な産業	農業、林業、水産業、製造業

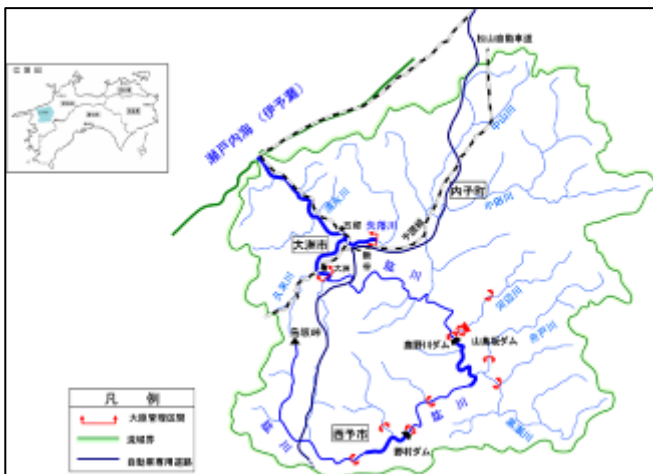


図-1.1 肱川流域図



図-1.2 肱川を河口より望む



図-1.3 肱川流域地形図

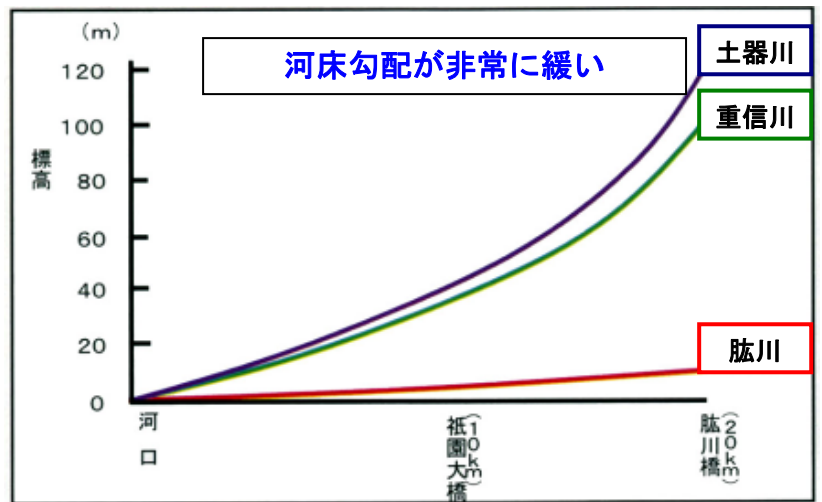


図-1.4 肱川の河床勾配

1.2 河川整備基本方針

肱川水系河川整備基本方針は、平成 15 年 10 月 2 日に策定された。基本高水は、昭和 55 年 7 月洪水、平成 2 年 9 月洪水、平成 7 年 7 月洪水等の既往洪水について検討した結果、そのピーク流量を基準点大洲において $6,300 \text{ m}^3/\text{s}$ とし、流域内の洪水調節施設により $1,600 \text{ m}^3/\text{s}$ を調節し、河道への配分流量を $4,700 \text{ m}^3/\text{s}$ とする。

表-1.2 基本高水のピーク流量等一覧表

河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m^3/s)	洪水調節施設による調節流量 (m^3/s)	河道への配分流量 (m^3/s)
肱川	大洲	6,300	1,600	4,700

計画高水流量は、大洲地点において $4,700 \text{ m}^3/\text{s}$ とし、矢落川等の支川の流入量を合わせ、五郎において $5,000 \text{ m}^3/\text{s}$ とする。

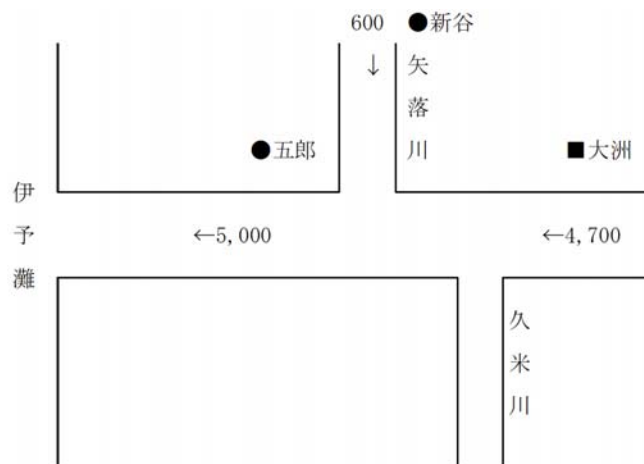


図-1.5 肱川計画高水流量図

1.3 河川整備計画

本計画の対象期間は概ね30年で実施することを目標とし、平成16年5月に策定された。河川整備計画の目標として、戦後最大洪水である昭和20年9月洪水のピーク流量 $5,000\text{m}^3/\text{s}$ と同規模の洪水を安全に流下させることとしており、流域内の洪水調節施設により $1,100\text{m}^3/\text{s}$ を調整し、河道への配分流量を基準点大洲において $3,900\text{m}^3/\text{s}$ とする。

表-1.3 整備計画目標流量等一覧表

河川名	基準地点	整備計画目標流量 (m^3/s)	洪水調節施設による調節流量 (m^3/s)	河道への配分流量 (m^3/s)
肱川	大洲	5,000	1,100	3,900

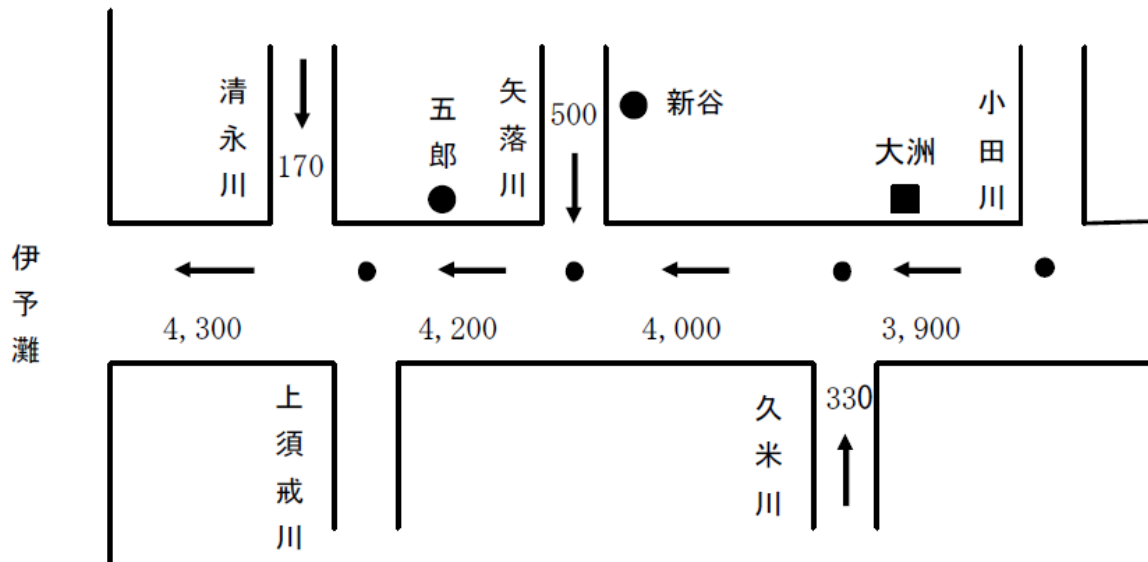


図-1.6 肱川河道整備流量図

1.3.1 事業経緯

肱川水系河川整備計画に基づき、上下流の治水バランスを考慮しつつ、人口・資産集中地区でありながら激甚な浸水被害が多発している東大洲地区の治水安全度を向上させ、戦後最大洪水である昭和20年9月洪水のピーク流量 $5,000\text{m}^3/\text{s}$ と同規模の洪水を安全に流下させることを目標として、流域内の洪水調節施設と相まって河道整備を進めている。

表-1.4 肱川河川整備計画の実施経緯

年月日	出来事	内容
平成16年5月	肱川水系河川整備計画の策定	「肱川河川整備計画」が策定(1/40) 山鳥坂ダム、鹿野川ダム改造事業が計画に位置付け
平成18年度	水防災対策特定河川事業	大和(郷)地区水防災対策特定河川事業完了
平成19年4月	土地利用一体型水防災事業新規採択	大和(上老松)地区の宅地嵩上方式による改修を実施 (平成26年度完成予定)

1.3.2 主な事業概要

肱川水系では、惣瀬地区、小長浜・加世地区等、多くの無堤地区があり、中小洪水でも浸水被害が頻発している。そこで、河道整備流量を安全に流下させるため、それ以下の流量により浸水が発生する地区においては築堤や高さの不足する堤防の嵩上げを実施する。

また、堤防整備に加え、狭隘地区を対象に、宅地等の消失を最小限にとどめ地域住民の生活環境を保全するため、築堤に代わって宅地嵩上げを実施する。

【肱川計画諸元】

- ・河道整備流量 $3,900\text{m}^3/\text{s}$ (大洲地点 鹿野川ダム改造・山鳥坂ダム建設後)
- ・事業期間 平成16年度～概ね30年
- ・総事業費 690億円
- ・主な工種 築堤事業、宅地嵩上げ、橋梁改築

事業実施箇所(整備計画期間)

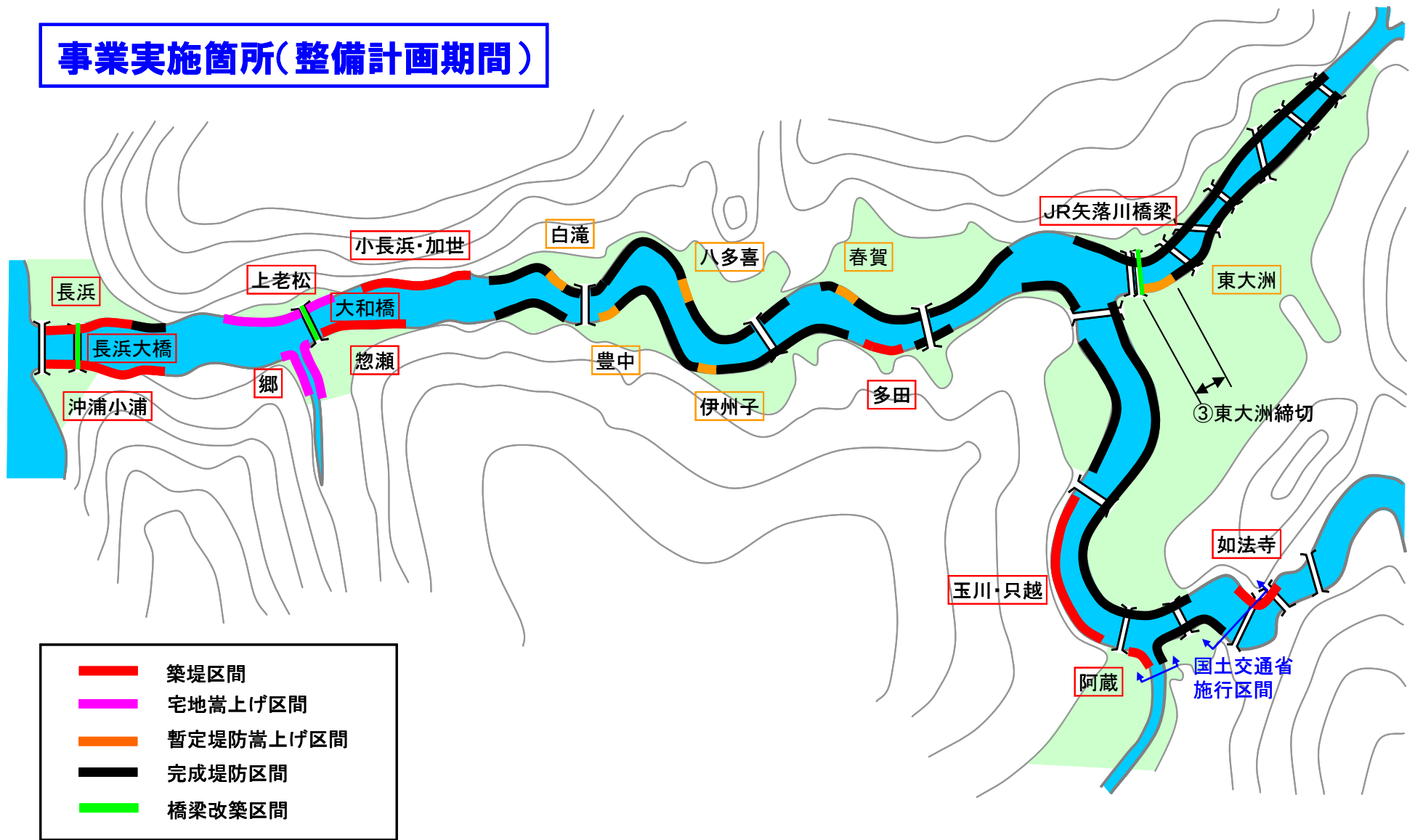


図-1.7 事業実施個所の位置図

■ 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項

河道整備流量を安全に流下させるための対策として、河道内掘削を行わず、「築堤」、「宅地嵩上げ」、「流下阻害横断構造物の改築」などを行う。

i) 堤防工事

河道整備流量を安全に流下させるため、それ以下の流量により浸水が発生する地区においては築堤や高さの不足する堤防の嵩上げ（嵩上げ後も一部暫定堤防^{※1}）を実施する。なお、堤防工事の実施にあたってはその時点の下流の整備状況を勘案し、下流の被害発生時の流量を増大させる場合には、まず、より低い暫定堤防を施工する。その後、下流の整備が完了した時点で堤防高を所定の高さに上げる段階施工とする。

なお、高潮区間である河口より 1.4km の堤防工事については、昭和 25 年の災害以降、近年、高潮による被害の記録がないことから洪水に対する堤防高（河川堤防としては完成堤防、高潮堤防としては暫定堤防）とする。

※1：ここに記載する「暫定堤防」とは堤防の高さが完成堤防より低い堤防を指す。

表-1.5 堤防工事の施工場所（国土交通省）

河川名	施工の場所	延長(km)	備考
肱川	大洲市長浜町長浜	1.0	築堤（特殊堤で河川堤防として完成、河口から 1km は高潮堤防としては高さ不足）、肱川口漁港（江湖）は存置して保全
	大洲市長浜町沖浦	0.7	築堤〔県道と連携〕（特殊堤で河川堤防として完成、高潮堤防としては高さ不足）
	大洲市長浜町小浦	0.4	築堤〔県道と調整〕（特殊堤で河川堤防として完成、高潮堤防としては高さ不足）
	大洲市長浜町大和（惣瀬）	0.7	築堤（完成堤防）
	大洲市長浜町小長浜	0.7	築堤〔県道と調整〕（特殊堤で完成）
	大洲市長浜町加世	0.9	築堤〔県道と調整〕（特殊堤で完成）
	大洲市長浜町白滝	0.5	暫定堤防嵩上げ （施工後も一部暫定堤防）
	大洲市長浜町豊中	0.1	暫定堤防嵩上げ （施工後も暫定堤防）
	大洲市八多喜	0.2	暫定堤防嵩上げ （施工後も暫定堤防）
	大洲市伊洲子	0.1	暫定堤防嵩上げ （施工後も暫定堤防）
	大洲市春賀	0.2	暫定堤防嵩上げ （施工後も暫定堤防）
	大洲市多田	0.3	築堤〔県道と連携〕 （一部暫定堤防、他は完成堤防）
	大洲市玉川	1.4	築堤〔市道と調整〕（特殊堤で完成）
	大洲市阿蔵（指定区間（久米川）の一部含む）	0.4	築堤（暫定堤防）
	大洲市如法寺（指定区間（肱川）の一部含む）	0.6	築堤（特殊堤で暫定堤防）
矢落川	大洲市東大洲	0.5	暫定堤防嵩上げ （施工後も暫定堤防）

ii) 宅地嵩上げ

肱川の下流部には、両岸に山脚が迫っている狭隘地区があり、これらの地区においては、貴重な宅地等の消失を最小限にとどめ地域住民の生活環境を保全するため、築堤に代わって宅地嵩上げを行い、浸水被害を防ぐものとする。

また、工事の実施にあたっては道路事業及び土地区画整理事業等を連携して実施する。

表-1.6 宅地嵩上げの施工場所

河川名	施工の場所	延長(km)	備考
肱川	大洲市長浜町大和(上老松)	1.0	宅地嵩上げ
	大洲市長浜町大和(郷)	0.4	宅地嵩上げ (大和川の護岸工事を含む)

iii) 流下阻害横断工作物の改築

長浜大橋、大和橋、JR 矢落川橋梁を改築する。ただし長浜大橋については、昭和 10 年に建設され、現在も稼働している国内最古の道路可動橋（バスキュール式：中央の橋げたが天秤式に跳ね上がる）で、文化庁指定の登録有形文化財であり、地元では赤橋と呼ばれ親しまれている。このため橋台を嵩上げして、現位置に再架設する。

iii) 堤防の質的整備対策

堤防は歴史的に増水・洪水の都度、土を積み重ねてきたため、内部構造は不明確な部分が多く、直轄管理区間においては旧河道跡など漏水による重要水防箇所も存在しており、漏水等による破堤の危険性がある箇所の優先順位を決定し、漏水対策等の堤防の質的整備を実施する。

2. 事業の必要性等

肱川では現在でも治水安全度は著しく低く、惣瀬地区、小長浜・加世地区等、多くの無堤地区が残る。また、大洲盆地の矢落川左岸（本川合流点付近）及び下流の築堤済箇所には、上下流の治水バランスに配慮し、堤防の一定区間を暫定堤として、平成7年洪水規模（治水安全度1/15）以上の洪水の発生時には流水の一部が堤内へ越流する構造としており、この遊水機能により、下流への流量増による被害の増加を防いでいる状況にある。

このため、近年、市街化が進むとともに、多くの企業が進出して流域及び南予地方の拠点となっている東大洲地区は、依然、水害発生リスクが高い状態にあり、早期に治水対策を進める必要がある。

しかし、上流地区の堤防の整備を先行した場合、当該地区の浸水被害は軽減されるが、遊水量の減少により下流では河川の流量が増え、越水・氾濫による浸水被害が増大するため、先行して下流の整備を行い流下能力を増加させる必要がある。

一方で、大洲盆地下流の河道は山脚が迫り河岸沿いの狭隘な平地に人家が連担している状況から河道拡幅による河川改修は地域社会や河川環境に大きな負担が生じる。

従って、肱川では、大洲盆地下流部の改修方式について工夫しつつ、上下流の河川整備の進め具合を調整しながら進める必要がある。

2.1 事業を巡る社会情勢等の変化

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。

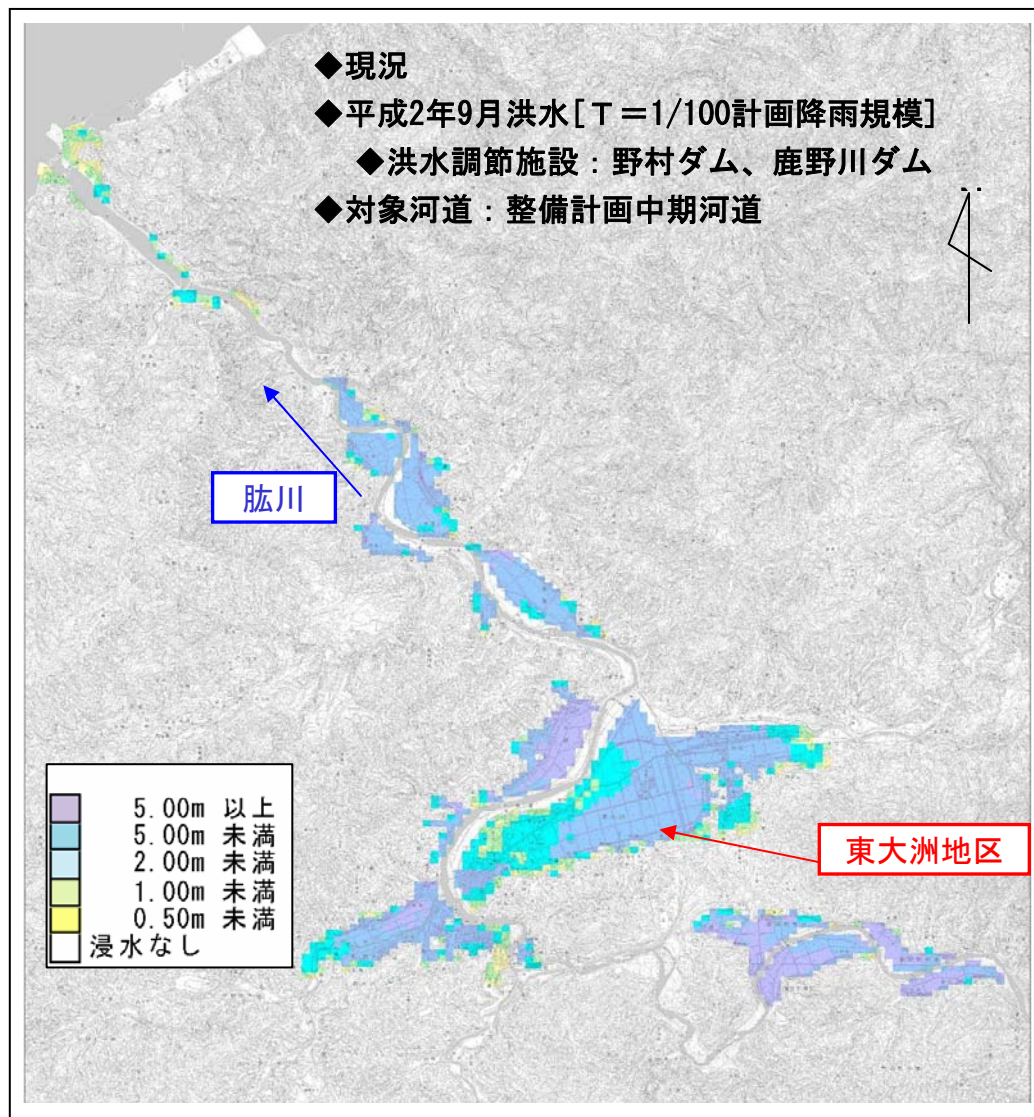


図-2.1 最大浸水図

2.1.2 過去の災害実績

肱川の既往最大流量は、昭和18年7月（約5,400m³/s）である。また、平成7年7月洪水（約2,900m³/s）により大規模な浸水被害が発生したことから、河川激甚災害対策特別緊急事業の採択を受け、同規模の洪水に対しはん濫による浸水被害の再発を防止する対策を行った。しかし、事業後も治水安全度は1/15程度と低く、近年、平成16年8月洪水（約3,200m³/s）、平成17年9月洪水（約3,300m³/s）、平成23年9月洪水（約3,200m³/s）など、さらに大きな規模の洪水の発生に伴い浸水被害が発生している。

表-2.1 過去の浸水被害実績

洪水発生年月日	大洲地点最大流量(m ³ /s)	降雨原因	被害状況
昭和18年7月24日	5400	低気圧	死傷者131人、住家流出123戸、住家全壊111戸、住家半壊194戸、住家浸水7477戸、田畑流出803町、田畑浸水1876町
昭和20年9月18日	5000	枕崎台風	死傷者152人、流出家屋388戸、全壊家屋1634戸、田畑流出・埋没698町歩、床上浸水7229戸、床下浸水2686戸、河川33カ所、道路820カ所、橋梁163カ所
昭和38年8月10日	2200	台風9号	浸水農地18ha、宅地浸水62ha
昭和40年9月17日	2900	台風24号	住家全壊1戸、住家半壊1戸、床上浸水10戸、床下浸水312戸、田畑流出・埋没10ha、田畑浸水668ha
昭和42年7月10日	1900	豪雨	浸水農地210ha、宅地・その他203ha、床上浸水家屋176棟、床下浸水家屋531棟
昭和43年7月2日	2100	台風10号 梅雨前線	浸水農地598ha、宅地・その他349ha、床上浸水家屋488棟、床下浸水家屋1746棟
昭和44年7月2日	1700	梅雨前線	浸水農地130ha、宅地・その他0.2ha、床上浸水家屋18棟
昭和45年8月21日	3200	台風9・10号	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	2200	台風17号	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	2200	梅雨前線	浸水農地310ha、床上浸水4戸、床下浸水19戸
昭和57年8月27日	2800	台風13号	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	2500	梅雨前線	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	2400	梅雨前線 台風4号	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	2200	台風22号	浸水農地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	2500	台風5号	浸水農地502ha、床上浸水3戸、床下浸水26戸
平成5年9月4日	2400	台風13号	浸水農地267ha、床上浸水4戸、床下浸水25戸
平成7年7月4日	2900	梅雨前線	浸水農地601ha、宅地浸水356ha、床上浸水768戸、床下浸水429戸
平成10年10月18日	2400	台風10号	浸水農地133ha、宅地浸水3ha、床上浸水2戸、床下浸水29戸
平成16年8月27日	3200	台風16号	住宅床上浸水297戸、住宅床下浸水277戸、浸水面積約839ha
平成16年9月29日	2200	台風21号	床上浸水6戸、床下浸水38戸
平成16年10月20日	2100	台風23号	床上浸水1戸、床下浸水9戸
平成17年9月5日	3300	台風14号	住宅床上浸水145戸、住宅床下浸水167戸、浸水面積約713ha
平成23年9月21日	3200	台風15号	住宅床上浸水69戸、住宅床下浸水79戸、浸水面積約574ha

出典：「大洲市誌」、「肱川水系河川整備計画冊子」（平成16年5月）、「肱川水系 基本高水等に関する資料」（国土交通省HPより）「大洲工事50年史」、「平成16年台風16号による肱川の取水状況」（国土交通省、愛媛県発行）、「平成17年台風14号 平成16年台風16号との比較、及びダムの洪水調節効果について」（国土交通省、愛媛県発行）、「平成23年9月台風15号による肱川（直轄区間）の出水状況」（国土交通省）



図-2.2 平成7年7月災害の浸水状況（激特事業）

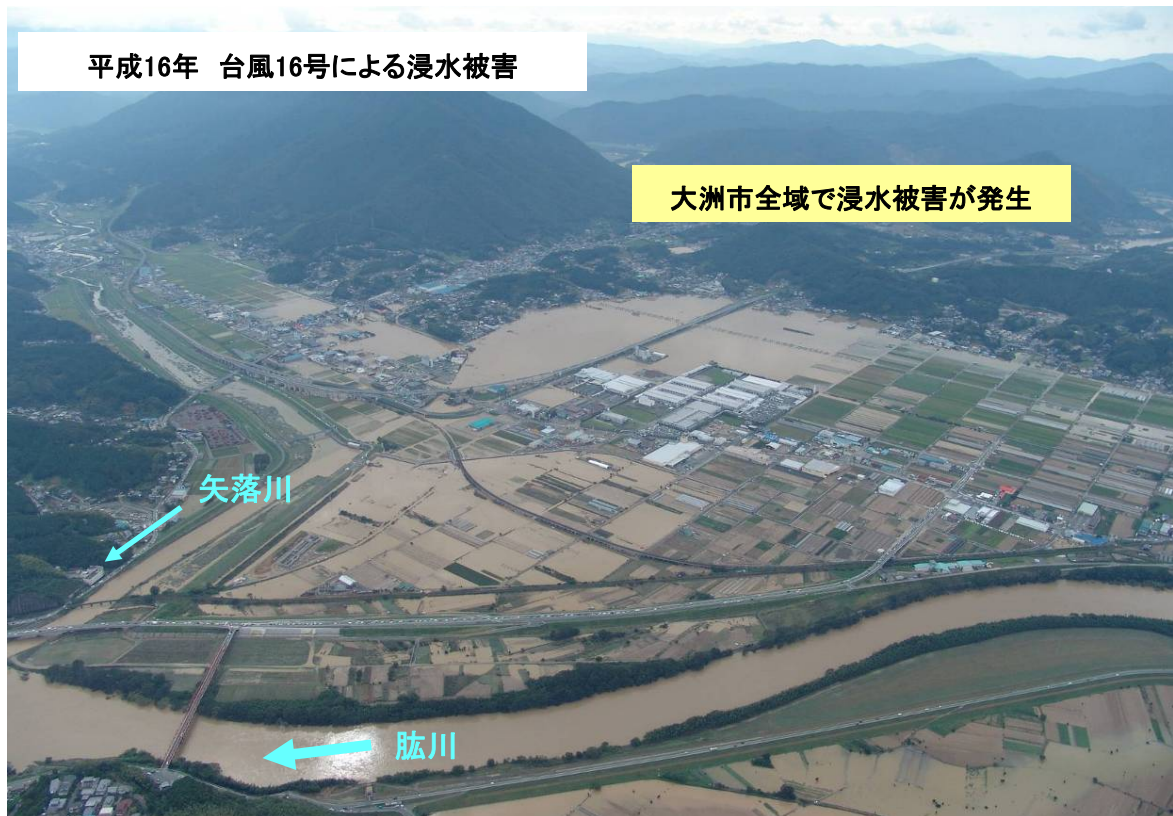


図-2.3 平成16年災害の浸水状況



図-2.4 平成17年災害の浸水状況

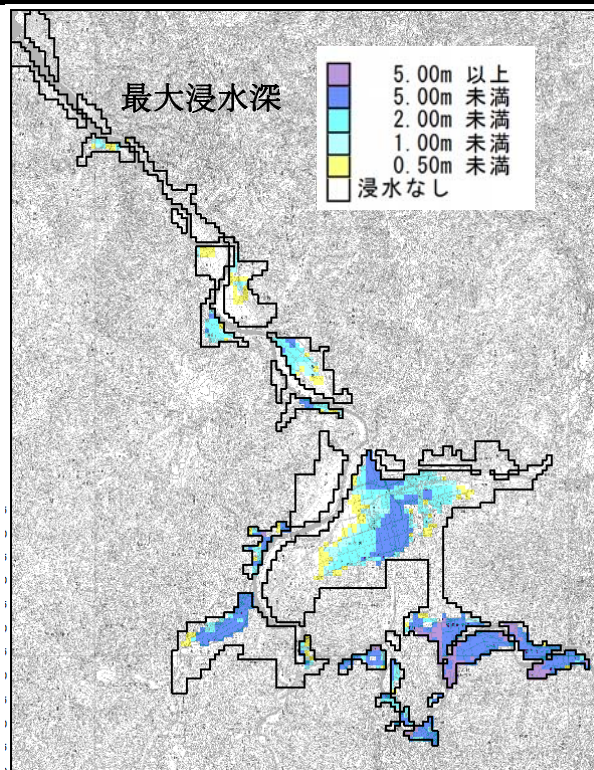
2.1.3 災害発生の危険度

河川整備計画目標規模相当の洪水（昭和 20 年 9 月洪水：5,000m³/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、河川整備計画に計上されている事業（鹿野川ダム改造、山鳥坂ダム建設を含む）の完成後には肱川の破堤氾濫による浸水被害は解消される。

<想定される被害状況>

表-2.2 河川整備計画目標流量（5,000m³/s）による氾濫被害

	【事業実施前】 河道：現況 ダム：現況	【事業実施後】 河道：整備計画河道 ダム：鹿野川ダム改造 山鳥坂ダム完成
総被害額	2,418億円	0億円
一般被害額	870億円	0億円
農作物被害額	4億円	0億円
公共土木施設被害額	1,474億円	0億円
その他	70億円	0億円



現状（現況 2 ダム）



氾濫なし

河川整備計画完了

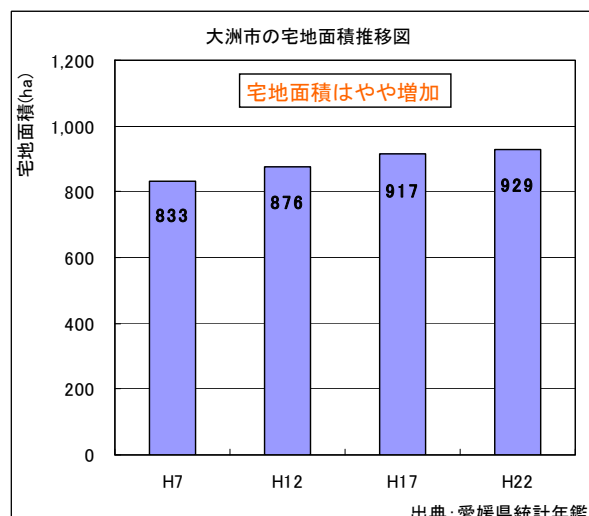
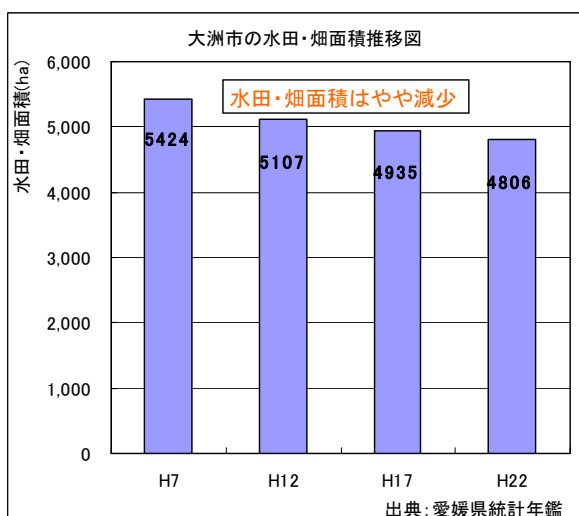
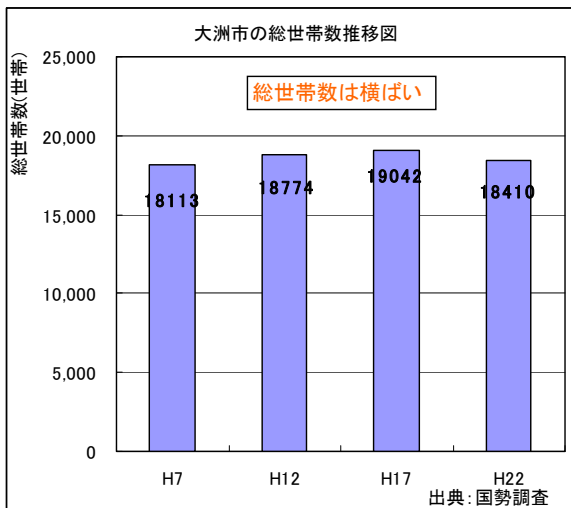
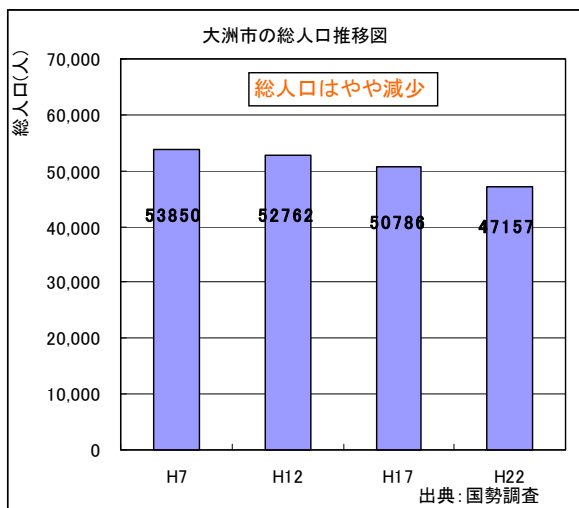
図 2-5 氾濫区域図（河川整備計画目標流量 5,000m³/s）

2.1.4 地域開発の状況

(1) 地域開発の状況

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

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



流域内市町村の総人口等の経年変化

(注) 大洲市は旧大洲市、旧長浜町、旧肱川町および旧河辺村が平成17年1月11日に合併して誕生。

大洲市誕生前である平成7年、平成12年の大洲市の値は、旧大洲市、旧長浜町、旧肱川町および旧河辺村を合算した値。

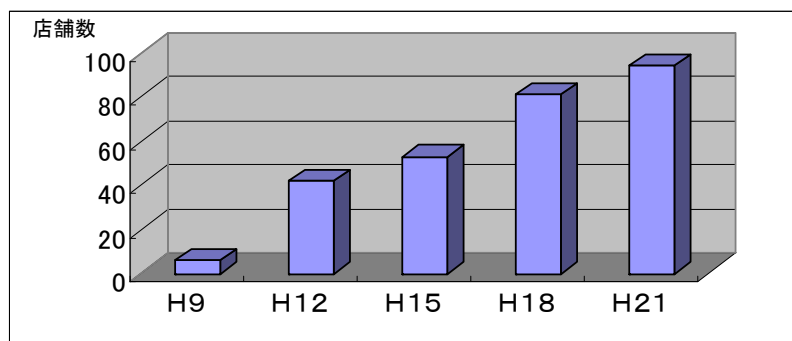
(2) 進展する流域の開発

大洲市の中心地区である東大洲においては、肱川と矢落川に面し、想定氾濫危険区域に位置しているが、国道 56 号沿線を中心に市街化が進んでいる。

また、四国縦貫自動車道や、大洲道路の整備とともに交通アクセスも良くなり、愛媛県南予地域の拠点地域として、今後も発展が見込まれている。



東大洲地区全景



東大洲地方拠点都市地域における店舗進出増加の伸び



平成 7 年



平成 21 年

国道 56 号沿線の店舗進出状況



平成 10 年 2 月



平成 24 年 6 月

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、肱川河川改修事業の早期整備などを要望されている。

2.1.6 関連事業との整合性

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、および山鳥坂ダムの建設により、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 $5,000\text{m}^3/\text{s}$ のうち $1,100\text{m}^3/\text{s}$ を調節する。残りの河道分担量 $3,900\text{m}^3/\text{s}$ (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、河道掘削、および漏水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、現況で無堤地区であ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期待される

2.1.7 河川環境等を取りまく状況

■下流部

肱川の河口部では、日本最古のバスキュール式(跳ね上げ式)可動橋である長浜大橋が存在し、地元住民に赤橋と呼ばれ親しまれている。

また、河口部ではアオノリとりが早春の風物詩となっており、祇園大橋上流では潮ぎり祭が行われている。



潮ぎり祭



河口部のアオノリとり



ながはま赤橋夏まつり

■中流部

大洲床止の湛水域では、夏から秋にかけての鵜飼いに利用されており、左岸側には肱川と富士山を借景にした臥龍山荘が存在する。

また、肱川中流部では、河原を使ったいもたき、花火大会、高水敷の運動公園、高水敷を利用した花畑（菜の花まつり、菜の花フェスタ）など様々な催しに利用されている。



菜の花まつり



鵜飼



肱北河原（いもたき）

■上流部

上流部の大洲市肱川町内では、大川鯉のぼり祭、鹿野川夏まつり、子供たちによる流しびななどが行われ、鹿野川のダム湖ではドラゴンボート大会も開催されるなど、憩いの場として利用されている。

また、支川の小田川では、いかざき大凧合戦なども行われている。



流しびな（大洲市肱川町）



ドラゴンボート（鹿野川ダム）

2.2 事業の投資効果

2.2.1 費用対効果分析

● 肱川直轄河川改修事業

全体事業：B/C=842 億円/392 億円=2.1・・・事業全体(対象期間：H16～H89)

残事業：B/C=455 億円/179 億円=2.5・・・事業全体(対象期間：H25～H89)

● 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-2.3 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]	①	379 億円	169 億円	
	維持管理費[現在価値化]	②	13 億円	10 億円	
	総費用 (C)	③=①+②	392 億円	179 億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	832 億円	447 億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	10 億円	8 億円	
	総便益 (B)	⑥=④+⑤	842 億円	455 億円	
費用便益比 (CBR) B/C			2.1	2.5	
純現在価値 (NPV) B-C			450 億円	276 億円	
経済的內部収益率 (EIRR)			10.3%	—	

「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

● 前回再評価時からの費用対効果の変化

表-2.4 前回再評価時との事業効果の比較

項目	前回再評価時 (平成 21 年度)	今回再評価時 (平成 24 年度)	備考
総費用 (C)	1,809 億円 【1,677 億円】	392 億円 【379 億円】	・評価期間の変更 ・事業費の変更 ・基準年の変更 ・現在価値化
総便益 (B)	14,271 億円	842 億円	・評価期間の変更 ・便益の発現方法 ・基準年の変更 ・現在価値化 ・資産額の時点更新 ・氾濫計算モデルの改良
費用便益比 (B/C)	7.9	2.1	

※前回再評価は、肱川改修事業の全体計画である「肱川水系工事実施基本計画」（昭和 42 年策定）を対象としており、今回は、概ね 30 年間の計画である「肱川水系河川整備計画」（平成 16 年策定）を対象期間としたものである。

※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。

全体事業(直轄河川改修事業)のB/C

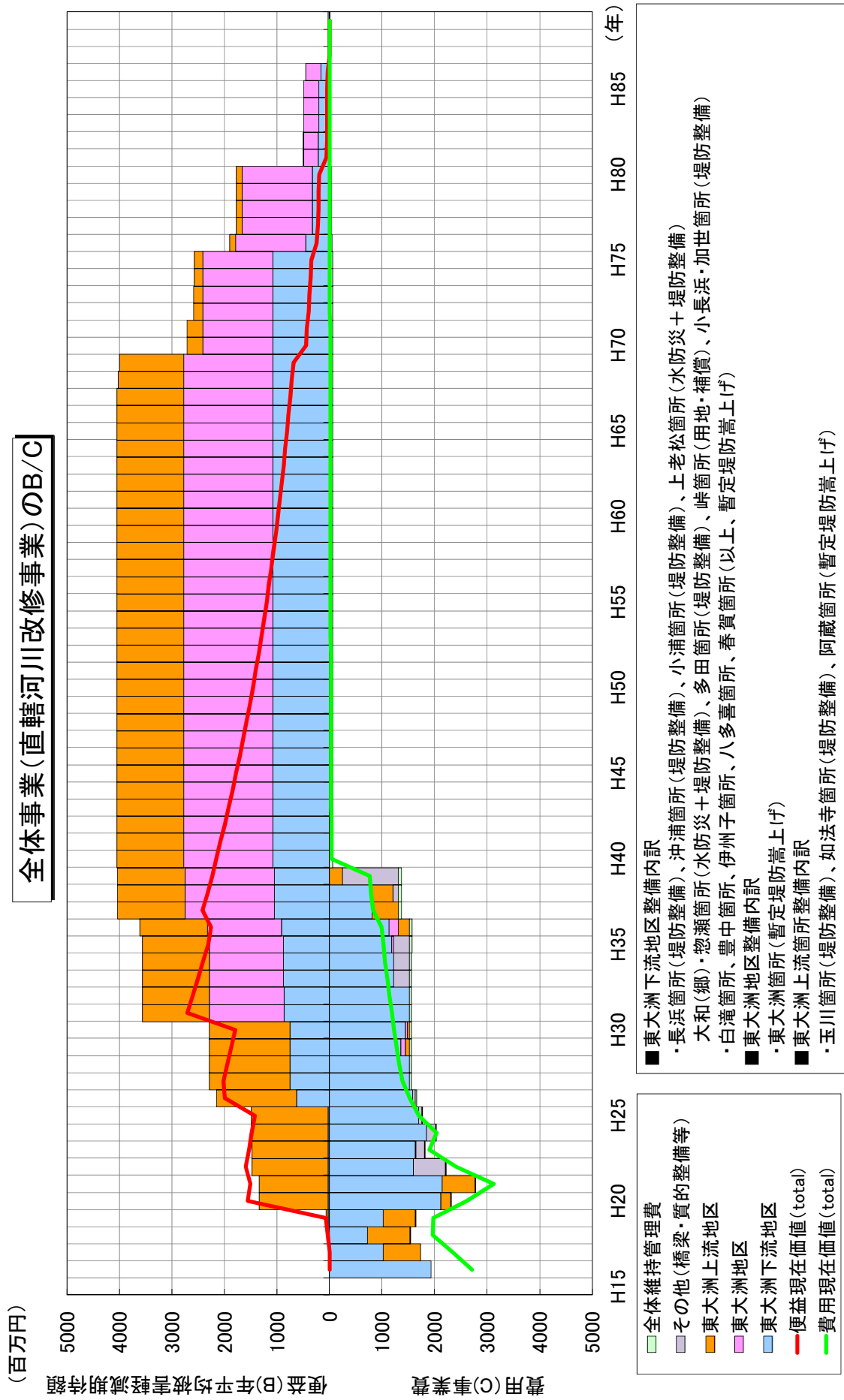


図-2.6 脈川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果 (全体事業)

残事業(直轄河川改修事業)のB/C

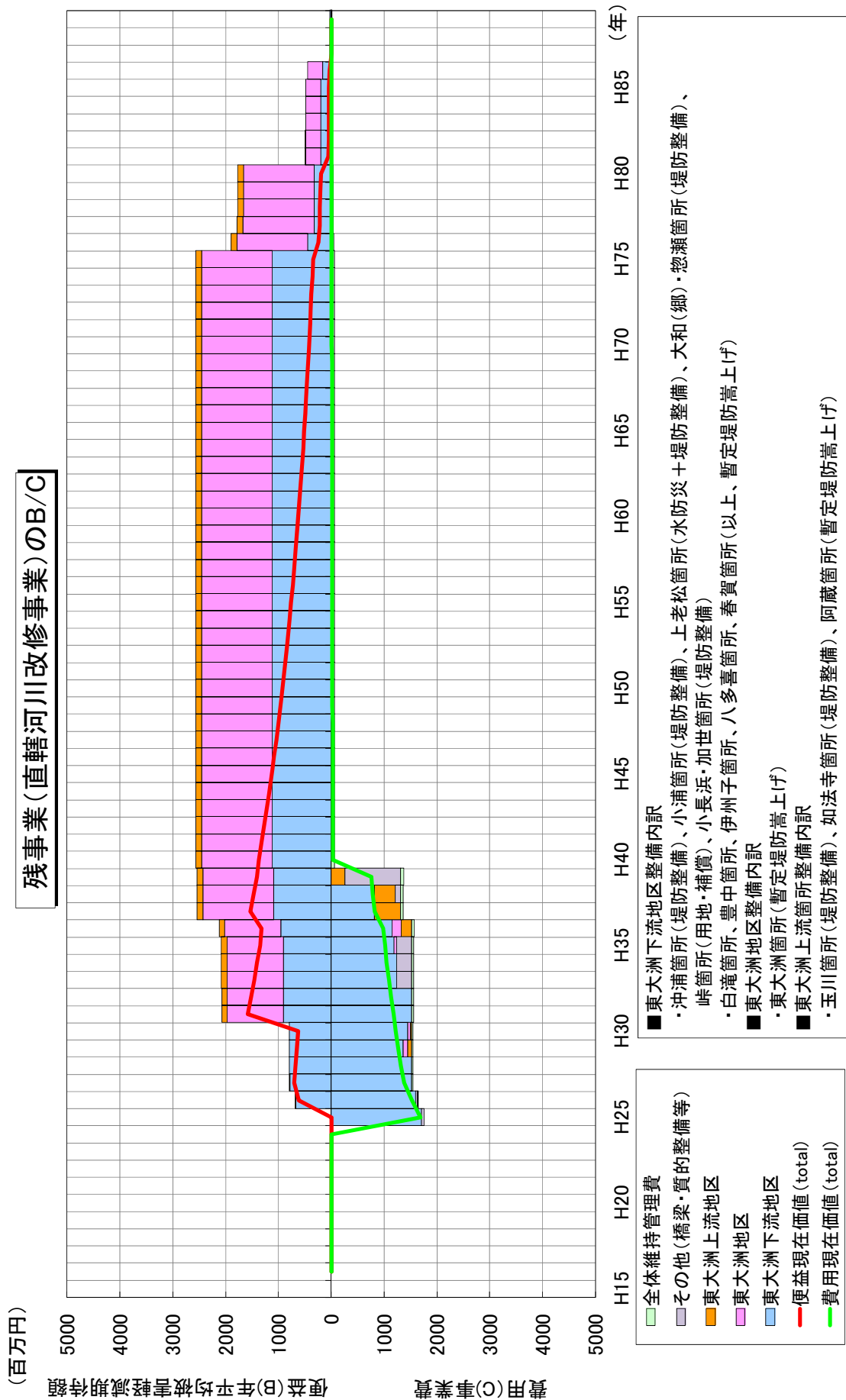


図-2.7 肱川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果 (残事業)

2.2.2 感度分析

社会経済状況の変化を想定し、要因別感度分析を実施した。

変動要因と変動幅は、残事業費を±10%、残工期を±10%、資産を±10%とした。

(1) 全体事業

表-2.5 費用対効果の感度分析表(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) 平成16年 ～ 平成39年	基本ケース	84,186	39,184	2.1	45,002	
	残事業費	+10%	84,241	40,873	2.1	43,368
		-10%	84,130	37,495	2.2	46,635
	残工期	+10%	82,149	38,572	2.1	43,577
		-10%	84,542	39,787	2.1	44,755
	資産	+10%	92,266	39,184	2.4	53,082
		-10%	76,111	39,184	1.9	36,927

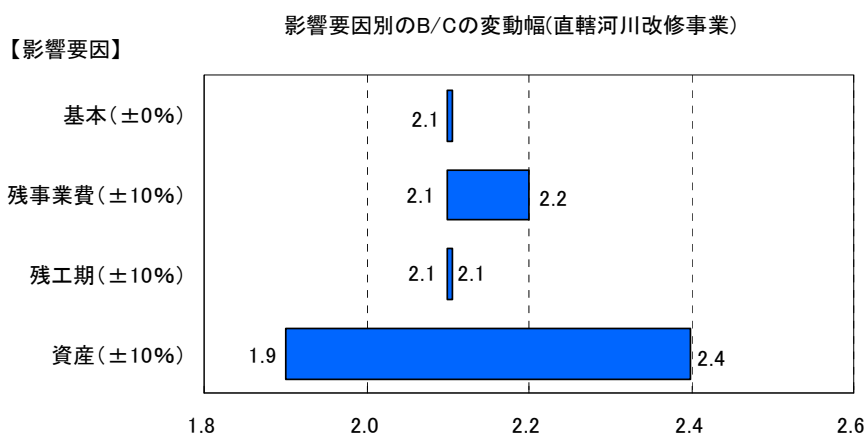


図-2.8 費用対効果の感度分析結果(全体事業)

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-2.6 費用対効果の感度分析表(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) 平成25年 ～ 平成39年	基本ケース	45,468	17,860	2.5	27,608	
	残事業費	+10%	45,547	19,549	2.3	25,998
		-10%	45,388	16,171	2.8	29,217
	残工期	+10%	43,449	17,247	2.5	26,202
		-10%	45,807	18,463	2.5	27,344
	資産	+10%	49,789	17,860	2.8	31,929
		-10%	41,158	17,860	2.3	23,298

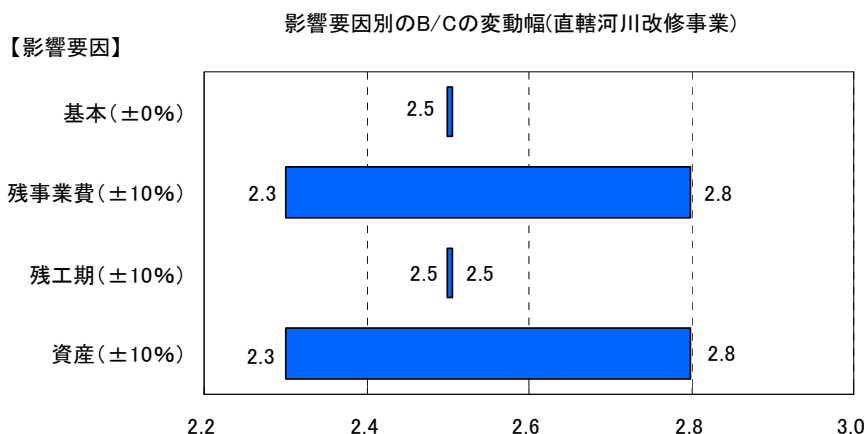


図 2.9 費用対効果の感度分析結果(残事業)

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。

2.3 事業の進捗状況

東大洲上流の玉川・只越地区、阿蔵地区、如法寺地区で東大洲暫定堤防に影響を与えない高さの堤防整備を行い、平成22年度に概成。現在は、東大洲暫定堤の嵩上げに向け、下流部（長浜地区、沖浦・小浦地区、上老松地区、惣瀬地区等）の無堤部対策を実施している。

今後、河川整備計画に基づき実施する河川改修事業の内容を以下に示す。

①東大洲下流無堤部対策

東大洲地区の締切りに伴う流量増加に備え、下流域の流下能力の向上を目指す。改修にあたっては築堤に加え、暫定堤防の嵩上げや、県道整備や区画整理等、街づくりと一体となった宅地嵩上げなど地域の負担が少ない河道改修を行う。

②東大洲及び下流暫定堤嵩上対策

下流の流下能力が確保でき次第、東大洲地区等の暫定堤防嵩上げを行う。

③東大洲上流無堤部及び暫定堤嵩上対策

下流流下能力とバランスを図りつつ河道改修を進める。築堤にあたっては下流整備状況を勘案し、下流の被害発生時の流量を増大させる場合には、まず、下流の安全度に合わせた、より低い暫定堤防を施工する。その後、下流の整備が完了した時点で堤防高を所定の高さに上げる段階施工とする。

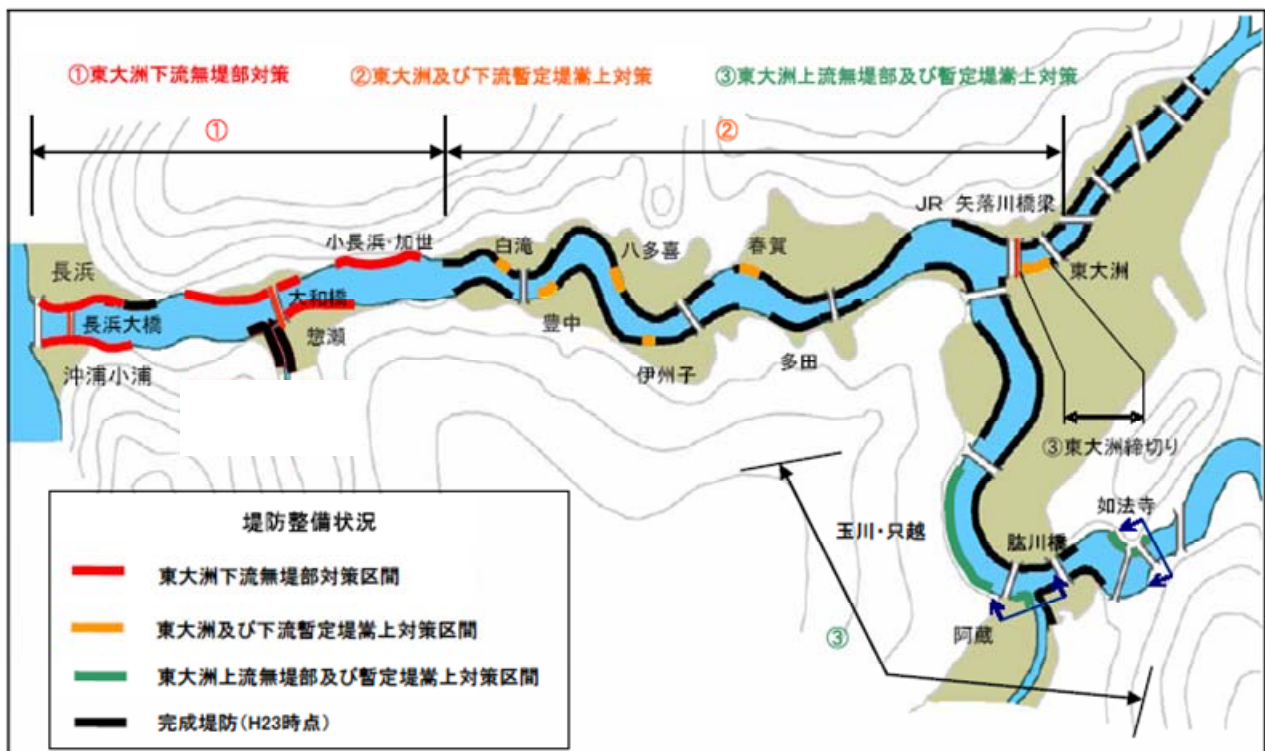


図-2.10 河川整備計画期間における事業展開

3. 事業進捗の見込み

肱川の河川整備計画目標は、戦後最大洪水である昭和20年9月洪水のピーク流量と同規模の洪水を安全に流下させることであるが、当面の目標として、資産集積地でありながら激甚な浸水被害が多発している大洲盆地の治水安全度の早期向上（東大洲暫定堤防の一部嵩上げ）に必要な対策を重点的に推進する。

ただし、東大洲暫定堤防の嵩上げを実施した場合には、下流区間への負担増となる。そのため、①下流ネック箇所の改修、および②鹿野川ダム改造事業（平成27年度完成予定）が完了し、下流区間の安全度が向上したのちに東大洲暫定堤防の一部嵩上げを実施する。

暫定堤防の一部嵩上高については、下流で新たな浸水被害が発生しない高さとする。本対策により、近年（H16、H17、H23）の再度災害の防止が可能となる。

【暫定堤防の一部嵩上げまでに行うべき下流の河道改修】

- ・「長浜」「沖浦・小浦」「上老松」「惣瀬」の無堤部対策
- ・「小長浜・加世」等における建物補償による一部流下能力確保

【暫定堤防の一部嵩上げ（平成30年度完成予定）】

- ・「白滝」「豊中」「八多喜」「伊州子」「春賀」「東大洲」「阿蔵」各地区の暫定堤防の一部嵩上げ

表-3.1 今後のスケジュール

整備メニュー	当面の対策 H24～H30	以降の対策 H31～
堤防未整備地区対策	→	
暫定堤防一部嵩上等		
暫定堤防嵩上		→
堤防質的整備		

図-3.1 暫定堤防の一部嵩上げイメージ

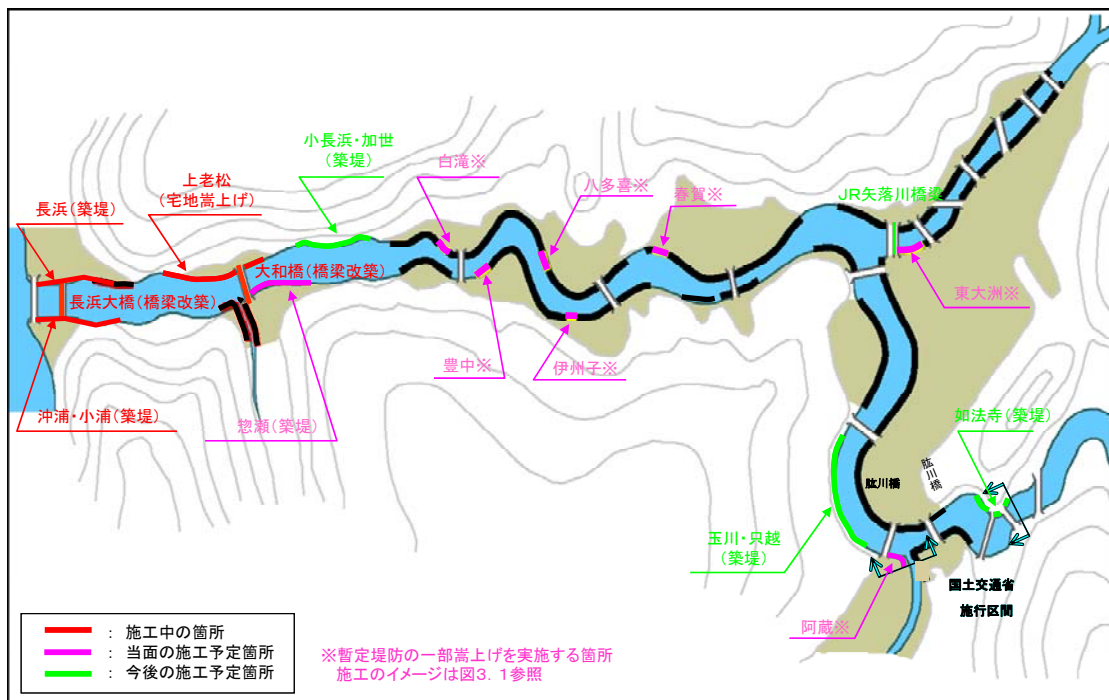
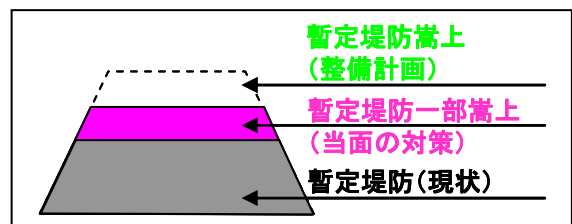


図-3.2 今後の事業展開（施工予定箇所）

■ 費用対効果分析

平成 30 年度を目途に実施する当面の対策についての、費用対効果分析を実施した。

● 肱川直轄河川改修事業

当面の対策： $B/C=388 \text{ 億円}/89 \text{ 億円}=4.3 \dots$ 事業全体(対象期間：H25～H30)

表-3.2 事業の当面の対策の投資効率性

項目	細別		全事業	摘要
総費用	事業費[現在価値化]	①	83 億円	
	維持管理費[現在価値化]	②	6 億円	
	総費用 (C)	③=①+②	89 億円	
総便益	便益[現在価値化]	④	381 億円	
	残存価値[現在価値化]	⑤	7 億円	
	総便益 (B)	⑥=④+⑤	388 億円	
費用便益比 (CBR) B/C			4.3	
純現在価値 (NPV) B-C			299 億円	
経済的内部収益率 (EIRR)			22.8%	

「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき算出

当面の対策(直轄河川改修事業)のB/C

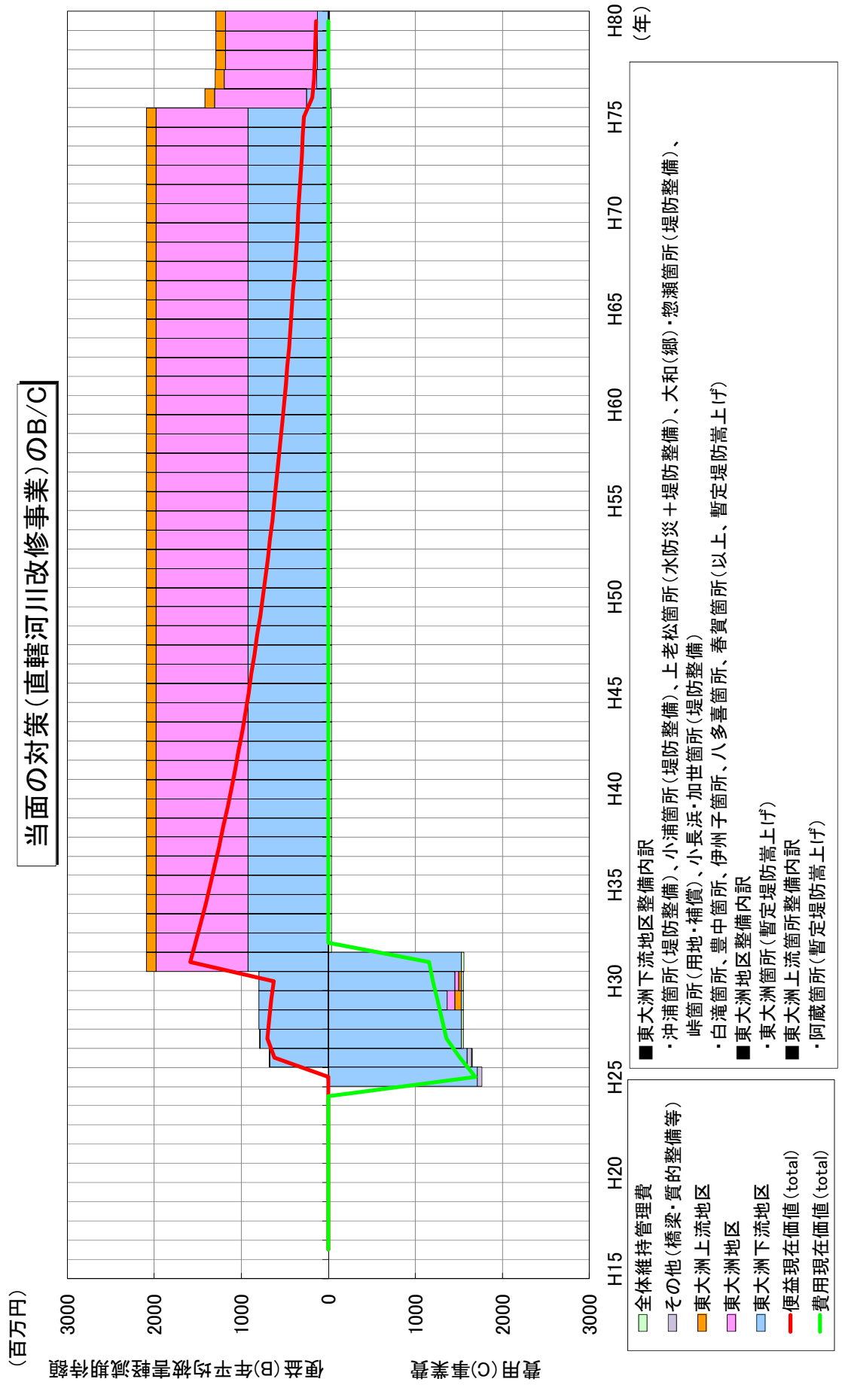


図-3.3 肱川直轄河川改修事業の費用対効果分析結果(当面の対策)

4. コスト削減の取り組み

各事業の設計・実施段階で代替案の可能性の検討を行うとともに、掘削土等の有効活用、新技術の採用等を適切に行うことにより、コスト削減に努めることとする。

現在設計中の「惣瀬地区築堤事業」では、①排水路の集約による樋門の統廃合、②上流端締切方式の見直し、③ゲート形式の見直し等によるコスト削減を検討しており、今後も設計段階より事業費の最小化に向け取り組んでいく。

表-4.1 惣瀬地区築堤事業におけるコスト削減案

コスト削減案の項目	事業費（百万円）		
	コスト削減前	コスト削減後	削減費
①排水路の集約による樋門の統廃合	172.3	155.7	16.6
②上流端締切方式の見直し	152	126	26
③ゲート形式の見直し	23	11	12

5. 環境への取り組み

各事業の実施にあたっては、伝統工法などを取り入れ、自然にやさしい川づくりを行うとともに、親水性向上に努める。築堤工事や橋梁改築工事等を行う場合は、事前に動植物への影響調査を実施（環境情報図の活用）し、動植物の生息・生育環境への影響を低減・回避・再生できる方法にて実施している。

また、事業箇所によっては、人家が連担している地域内で、盛土工事、護岸工事等が行われたり、橋梁改築工事等の各種工事が同時期に実施される。そのため、施工に関しては、騒音、振動に配慮して、建設機械等の選定をするとともに、振動・騒音調査をしながら事業を進めている。

6. 対応方針（原案）

①再評価の視点

（1）事業の必要性に関する視点

事業を巡る社会情勢等の変化

- 氾濫域内には、南予地方の中心である東大洲地区があり人口・資産が集中。
（「八幡浜・大洲地方拠点都市地域」に指定：平成5年）
- 大洲市では、世帯数、宅地面積が増加する一方で、人口、水田・畑面積が減少傾向。
- 東大洲地区の治水安全度向上のための下流対策を先行して実施。
- 地方公共団体及び地域住民からの要望であり、地域の協力により円滑に事業が進捗。

事業の投資効果

- 事業完成後の河川整備計画目標流量流下時（破堤防止）の被害軽減
- 費用便益比（B/C） [事業全体] 2.1 [残事業] 2.5

事業の進捗状況

- 平成15年10月河川整備基本方針策定、平成16年5月河川整備計画策定
- 堤防整備率：71%（H24.3時点）

（2）事業進捗の見込みに関する視点

今後のスケジュール

- 今後も継続して、河川整備計画に基づき河川改修事業を実施。

事業進捗の見込み

- 土地利用一体型水防災事業（上老松地区）の実施（H26完成予定）
- 肱川下流地区（長浜地区、沖浦・小浦地区、惣瀬地区等）の築堤事業等の実施
- 地域住民からも早期対策実施の要望を受けており、着実に進捗する見込み。

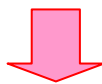
（3）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- 各事業の設計・実施段階で代替案の可能性検討を行うとともに、掘削土等の有効活用、新技術の採用等を適切に行うことによりコスト縮減に努める。

②地方公共団体の意見

愛媛県知事意見（抜粋）

- 「対応方針(原案)」案については意義ありません。
- 肱川流域の安全・安心を確保するため、地元の強い要望のもと進められている重要な事業であることから、河川法に基づき策定された肱川水系河川整備計画に沿って、事業の着実な促進をお願いします。



【今後の対応方針（原案）】

以上のことから、肱川直轄河川改修事業を継続する。

県への意見照会と回答

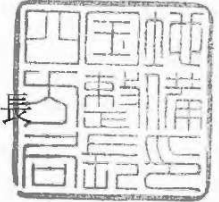


国四整企画第38号

平成24年 9月13日

愛媛県知事 殿

四国地方整備局長



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

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

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

このたび、平成24年10月1日に第2回委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、平成24年9月25日(火)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・問い合わせ先

四国地方整備局 企画部 企画課 企画第一係

電話 087-811-8308

FAX 087-811-8408

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
肱川直轄河川改修事業	継続	

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



24土(技)第424号
平成24年9月19日

四国地方整備局長 様

愛媛県知事 中村 時広



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

平成24年9月13日付け国四整企画第38号で依頼のあった標記の件について、
別紙のとおり回答いたします。

<別 紙>

次の再評価に係る「対応方針(原案)」案については異議ありません。

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案	備考
肱川直轄河川改修事業	継続	意見は下記のとおり

記

○肱川直轄河川改修事業に対する意見

肱川直轄河川改修事業は、肱川流域の安全・安心を確保するため、地元の強い要望のもと進められている重要な事業であることから、河川法に基づき策定された肱川水系河川整備計画に沿って、事業の着実な促進をお願いします。

費用対便益比算出資料

様式集一覧

資料名	対応頁	
様式－1（氾濫ブロック分割）	P.36	
様式－2（資産データ）	P.37	
様式－3 （被害額）	I. H16年河道【事業実施前】	P.38
	II. H24年河道【現況】	P.40
	III. H27年河道【鹿野川ダム改造前】	P.42
	IV. H28年河道【鹿野川ダム改造後】	P.44
	V. H35年河道【山鳥坂ダム完成前(当面の整備実施後)】	P.46
	VI. H36年河道【山鳥坂ダム完成後】	P.48
	VII. H39年河道【全体事業実施後】	P.50
様式－4 （年平均軽減期待額）	I. H16年 河道→ H24年河道	P.52
	II. H24年 河道→ H27年河道	P.56
	III. H28年 河道→ H35年河道	P.60
	IV. H36年 河道→ H39年河道	P.64
様式－5 （費用対便益）	I. 全体事業(H16～H39)	P.68
	II. 残事業(H25～H39)	P.69
	III. 当面の対策(H25～H30)	P.70
	IV. 全体事業（残事業費＋10%）	P.71
	V. 全体事業（残事業費－10%）	P.72
	VI. 全体事業（残工期＋10%）	P.73
	VII. 全体事業（残工期－10%）	P.74
	VIII. 全体事業（資産＋10%）	P.75
	IX. 全体事業（資産－10%）	P.76
	X. 残事業（残事業費＋10%）	P.77
	X I. 残事業（残事業費－10%）	P.78
	X II. 残事業（残工期＋10%）	P.79
	X III. 残事業（残工期－10%）	P.80
	X IV. 残事業（資産＋10%）	P.81
	X V. 残事業（資産－10%）	P.82
様式－6 （事業費内訳書）	I. 全体事業	P.83
	II. 残事業	P.84
様式－7（費用便益分析チェックシート）	P.85	

様式—1 氾濫ブロック分割図（直轄下流区間）



様式一2 資産データ 水系名：肱川 河川名：肱川 <H17年国勢調査・H18年事業所統計・H23年評価額>

ブロック名	一般資産等基礎数量										一般資産額										農作物資産		一般資産	
	人口 (人)	一般 世帯数 (世帯)	1～2階 世帯 (世帯)	3～5階 世帯 (世帯)	6階以上 世帯 (世帯)	事業所 従業員 (人)	農漁家 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	一般資産 額等合計 (百万円)	備考		
													償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)								
①-1 沖浦地区	295	121	106	15	0	124	7	51,492	0.0	0.0	7,786	1,766	469	161	13	3	10,198	0	9	9	10,207			
①-2 長浜地区	2,053	833	768	65	0	931	53	176,882	0.0	0.0	26,714	12,208	3,417	1,190	95	25	43,649	0	9	9	43,658			
①-3 小浦地区	284	112	79	33	0	57	6	30,406	0.0	0.1	4,597	1,639	247	111	11	3	6,609	0	18	18	6,627			
①-4 上老松地区	313	108	97	11	0	63	10	19,092	0.0	0.0	2,887	1,584	157	117	17	4	4,767	1	5	6	4,773			
①-5 大和地区	446	157	139	18	0	84	17	53,047	0.1	0.0	8,021	2,299	246	213	30	8	10,817	8	11	19	10,835			
①-6 白滝地区	851	280	280	0	0	191	20	49,950	0.1	0.1	7,552	4,096	465	414	36	9	12,572	13	15	28	12,599			
①-7 柿早地区	36	10	10	0	0	5	1	2,664	0.0	0.0	403	144	13	7	1	0	568	5	3	7	576			
①-8 豊中地区	117	43	43	0	0	74	11	13,098	0.2	0.1	1,980	625	140	62	19	5	2,831	18	26	44	2,875			
①-9 八多喜地区	1,296	463	451	11	0	324	35	74,592	0.3	0.4	11,278	6,779	810	659	62	16	19,605	27	92	119	19,724			
①-10 伊州子地区	155	56	56	0	0	13	9	24,198	0.1	0.2	3,659	818	50	49	17	4	4,597	13	44	57	4,654			
①-11 多田地区	39	16	16	0	0	6	3	6,216	0.0	0.0	940	238	29	2	6	2	1,217	2	3	5	1,222			
①-12 峠地区	29	10	10	0	0	17	1	0	0.0	0.1	0	150	60	22	3	1	236	0	30	30	266			
①-13 春賀地区	497	171	143	28	0	454	13	33,744	0.6	0.1	5,102	2,508	4,520	1,584	24	6	13,744	64	33	97	13,841			
②-1 小貝地区	149	47	47	0	0	68	5	19,980	0.0	0.0	3,021	683	196	97	8	2	4,007	5	2	6	4,013			
②-2 上組地区	193	67	59	8	0	79	3	19,980	0.1	0.0	3,021	980	249	163	5	1	4,418	7	0	7	4,425			
②-3 新谷地区	791	280	252	28	0	292	15	88,346	0.1	0.0	13,358	4,102	708	555	27	7	18,757	8	0	8	18,765			
②-4 二軒茶屋地区	56	19	18	1	0	22	1	0	0.1	0.0	0	285	44	35	3	1	367	11	3	14	381			
②-5 東大洲地区	14,220	5,430	4,674	688	81	9,334	236	1,227,700	2.1	1.6	185,628	79,571	30,185	16,072	426	111	311,992	229	408	637	312,629			
②-6 五郎地区	506	170	169	1	0	102	35	52,392	0.4	0.4	7,922	2,495	276	198	63	16	10,970	38	100	138	11,108			
②-7 只越地区	821	325	282	40	4	314	9	35,739	0.0	0.0	5,404	4,769	1,604	466	17	4	12,264	4	11	15	12,279			
②-8 久米地区	2,058	768	657	41	43	661	32	180,010	0.8	0.2	27,218	11,251	1,701	655	57	15	40,897	81	53	134	41,030			
②-9 脇南地区	3,479	1,435	1,253	163	13	2,051	18	304,962	0.1	0.1	46,110	21,028	8,578	2,680	32	8	78,437	6	22	28	78,466			
②-10 柚木地区	115	22	22	0	0	65	0	32,182	0.0	0.0	4,866	316	127	36	1	0	5,345	0	0	0	5,345			
合計	28,799	10,943	9,631	1,121	141	15,331	540	2,496,472	5.1	3.4	377,467	160,334	54,291	25,548	973	251	618,864	540	897	1,435	620,298			

※家屋資産はJACIG延べ床面積ファイルを使用し算出

様式—3 被害額

I.H16年河道【事業実施前】

様式—3 被害額 平成16河道(事業実施前)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計		営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用 代替活動 (百万円)	事業所 応急対策 費用 小計 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)													
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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 東大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2		
②-8 久米地区	51	12	6	2	0	71	7	7	14	118	3	2	4	6	1	10	213		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	51	12	6	2	0	71	7	9	16	118	3	2	4	6	1	10	215		

様式—3 被害額 平成16河道(事業実施前)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計		営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用 代替活動 (百万円)	事業所 応急対策 費用 小計 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)													
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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 東大洲地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3		
②-8 久米地区	673	327	60	17	1	1,078	11	9	20	1,827	18	16	23	39	11	68	2,993		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	673	327	60	17	1	1,078	11	12	23	1,827	18	16	23	39	11	68	2,996		

様式—3 被害額 平成16河道(事業実施前)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計		営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用 代替活動 (百万円)	事業所 応急対策 費用 小計 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)													
①-1 沖浦地区	378	68	51	10	0	507	0	0	0	862	17	5	9	14	16	0	47	1,416	
①-2 長浜地区	1,003	256	234	46	1	1,540	0	1	1	2,607	84	25	46	71	73	0	228	4,376	
①-3 小浦地区	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	55	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	148	
①-5 大和地区	432	63	12	6	1	514	1	1	2	871	4	3	5	8	3	0	15	1,402	
①-6 白滝地区	787	603	94	42	3	1,530	3	0	3	2,593	24	22	21	43	51	0	118	4,244	
①-7 柿早地区	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	
①-9 八多喜地区	1,537	1,323	145	83	16	3,109	10	36	46	5,267	45	50	43	93	78	0	216	8,638	
①-10 伊州子地区	685	129	12	9	1	837	5	13	18	1,418	2	5	5	10	5	0	17	2,290	
①-11 多田地区	359	110	22	1	2	495	0	1	1	837	3	4	4	8	2	0	13	1,346	
①-12 峠地区	0	2	6	1	0	9	0	6	6	15	2	0	0	0	1	0	3	33	
①-13 春賀地区	136	130	492	106	1	865	20	13	33	1,468	56	5	8	13	16	0	85	2,451	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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	
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	
②-5 東大洲地区	9,076	4,436	3,174	853	15	17,559	49	84	133	29,744	915	202	338	540	493	0	1,948	49,384	
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
②-8 久米地区	2,471	1,602	284	94	5	4,458	19	10	29	7,550	70	67	81	148	54	0	272	12,309	
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	179	42	27	5	0	253	0	0	0	428	8	2	2	4	4	0	16	697	
合計	17,098	8,764	4,553	1,256	45	31,731	107	170	277	53,753	1,230	390	562	952	796	0	2,978	88,739	

様式-3 被害額 平成16河道(事業実施前) 水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 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							合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	378	68	51	10	0	0	507	0	0	0	862	17	5	9	14	16	0	47	1,416	
①-2 長浜地区	1,106	333	265	52	1	0	1,757	0	1	1	2,976	93	28	53	81	81	0	255	4,989	
①-3 小浦地区	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	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	148	
①-5 大和地区	432	63	12	6	1	0	514	1	1	2	871	4	3	5	8	3	0	15	1,402	
①-6 白滝地区	1,053	725	111	50	4	1	1,944	3	0	3	3,293	31	27	24	51	62	0	144	5,384	
①-7 柿早地区	58	21	3	1	0	0	83	1	1	2	141	1	1	1	2	2	0	5	231	
①-8 豊中地区	527	102	27	6	2	1	665	6	12	18	1,127	11	4	6	10	9	0	30	1,840	
①-9 八多喜地区	1,993	1,941	219	132	20	7	4,312	10	37	47	7,306	69	70	60	130	119	0	318	11,983	
①-10 伊州子地区	1,089	235	15	15	3	1	1,358	5	14	19	2,300	3	8	6	14	8	0	25	3,702	
①-11 多田地区	500	184	26	2	3	1	716	0	1	1	1,212	4	6	5	11	4	0	19	1,948	
①-12 峠地区	0	2	6	1	0	0	9	0	7	7	15	2	0	0	0	1	0	3	34	
①-13 春賀地区	490	433	1,236	304	3	1	2,467	21	15	36	4,181	125	16	19	35	51	0	211	6,895	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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	
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	
②-5 東大洲地区	13,973	7,296	5,269	1,646	26	9	28,219	61	99	160	47,803	1,337	300	459	759	743	0	2,839	79,021	
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	89	397	207	44	1	0	738	1	5	6	1,251	38	15	15	30	40	0	108	2,103	
②-8 久米地区	3,420	2,508	440	157	7	3	6,535	21	11	32	11,070	110	107	110	217	92	0	419	18,056	
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	255	61	36	7	0	0	359	0	0	0	607	10	2	2	4	5	0	19	985	
合計	25,418	14,369	7,923	2,433	71	24	50,238	130	204	334	85,108	1,855	592	774	1,366	1,236	0	4,457	140,137	

様式-3 被害額 平成16河道(事業実施前) 水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 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							合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	741	191	90	17	2	1	1,042	0	0	0	1,765	22	7	13	20	25	0	67	2,874	
①-2 長浜地区	1,632	626	385	71	4	1	2,699	0	1	1	4,572	109	36	65	101	106	0	316	7,588	
①-3 小浦地区	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	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	148	
①-5 大和地区	432	63	12	6	1	0	514	1	1	2	871	4	3	5	8	3	0	15	1,402	
①-6 白滝地区	1,073	729	113	51	4	1	1,971	3	0	3	3,339	32	27	25	52	64	0	148	5,461	
①-7 柿早地区	58	21	3	1	0	0	83	1	1	2	141	1	1	1	2	2	0	5	231	
①-8 豊中地区	710	179	51	12	4	2	958	6	12	18	1,623	15	6	8	14	14	0	43	2,642	
①-9 八多喜地区	2,514	2,362	264	167	23	7	5,337	10	38	48	9,040	88	85	67	152	145	0	385	14,810	
①-10 伊州子地区	1,089	235	15	15	3	1	1,358	5	14	19	2,300	3	8	6	14	8	0	25	3,702	
①-11 多田地区	500	189	27	2	3	1	722	0	1	1	1,222	4	6	5	11	4	0	19	1,964	
①-12 峠地区	0	13	13	3	0	0	29	0	8	8	49	3	0	1	1	2	0	6	92	
①-13 春賀地区	592	578	1,637	410	4	2	3,223	21	15	36	5,459	150	21	23	44	65	0	259	8,977	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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	
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	
②-5 東大洲地区	27,293	15,201	11,358	4,524	48	18	58,442	71	135	206	98,999	2,480	601	734	1,335	1,648	0	5,463	163,110	
②-6 五郎地区	4,655	1,791	190	148	34	11	6,829	14	45	59	11,568	71	66	43	109	85	0	265	18,721	
②-7 只越地区	236	654	357	70	2	1	1,320	1	5	6	2,235	66	26	27	53	60	0	179	3,740	
②-8 久米地区	5,135	3,886	601	224	11	4	9,661	24	12	36	16,365	161	153	135	288	136	0	585	26,647	
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	709	111	61	14	0	0	895	0	0	0	1,515	19	4	4	8	10	0	37	2,447	
合計	47,424	26,629	15,157	5,735	143	50	95,138	157	288	445	161,156	3,228	1,050	1,162	2,212	2,377	0	7,817	264,556	

様式-3 被害額 平成16河道(事業実施前) 水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 流量規模 1/100

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							合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	741	191	90	17	2	1	1,042	0	0	0	1,765	22	7	13	20	25	0	67	2,874	
①-2 長浜地区	1,746	673	387	75	5	2	2,888	0	1	1	4,893	114	37	69	106	113	0	333	8,115	
①-3 小浦地区	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	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	148	
①-5 大和地区	710	148	25	15	2	1	901	1	1	2	1,524	7	6	9	15	8	0	30	2,457	
①-6 白滝地区	1,182	779	128	59	4	1	2,153	3	1	4	3,647	35	30	27	57	69	0	161	5,965	
①-7 柿早地区	83	47	6	2	0	0	138	1	1	2	233	1	1	2	3	3	0	7	380	
①-8 豊中地区	710	179	51	12	4	2	958	6	12	18	1,623	15	6	8	14	14	0	43	2,642	
①-9 八多喜地区	2,609	2,557	299	192	23	8	5,688	10	38	48	9,634	97	92	72	164	160	0	421	15,791	
①-10 伊州子地区	1,200	243	15	15	3	1	1,477	5	14	19	2,504	4	9	6	15	8	0	27	4,027	
①-11 多田地区	640	208	28	2	4	1	883	1	1	2	1,495	4	7	5	12	4	0	20	2,400	
①-12 峠地区	0	13	13	3	0	0	29	0	9	9	49	3	0	1	1	2	0	6	93	
①-13 春賀地区	1,092	834	2,189	614	6	2	4,737	21	15	36	8,026	217	32	30	62	91	0	370	13,169	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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	
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	
②-5 東大洲地区	43,247	23,699	16,233	7,310	80	30	90,599	75	170	245	153,475	3,662	917	960	1,877	2,617	0	8,156	252,475	
②-6 五郎地区	5,021	1,850	195	157	36	11	7,270	14	45	59	12,314	86	70	45	115	86	0	287	19,930	
②-7 只越地区	567	1,005	538	108	4	1	2,223	2	5	7	3,767	90	40	39	79	92	0	261	6,258	
②-8 久米地区	7,175	5,244	827	310	16	5	13,577	27	13	40	23,001	240	218	168	386	198	0	824	37,442	

Ⅱ.H24年河道【現況】

様式-3 被害額 平成24年河道 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)					小計 (百万円)				
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-3 小浦地区	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			
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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-7 柿早地区	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			
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			
①-10 伊州子地区	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			
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-2 上組地区	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			
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			
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			
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-7 只越地区	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 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-10 柚木地区	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			

様式-3 被害額 平成24年河道 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)					小計 (百万円)				
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-3 小浦地区	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			
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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-7 柿早地区	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			
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			
①-10 伊州子地区	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			
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-2 上組地区	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			
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			
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			
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-7 只越地区	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 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-10 柚木地区	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			

様式-3 被害額 平成24年河道 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)					小計 (百万円)				
①-1 沖浦地区	378	68	51	10	0	0	507	0	0	0	882	17	5	9	14	16	0	47	1,416			
①-2 長浜地区	1,821	714	400	78	5	2	3,020	0	1	1	5,115	116	38	70	108	116	0	340	8,476			
①-3 小浦地区	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	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	148			
①-5 大和地区	225	35	6	4	0	0	270	1	1	2	459	2	2	4	1	0	7	738				
①-6 白滝地区	787	603	94	42	3	1	1,530	3	0	3	2,593	24	22	21	43	51	0	118	4,244			
①-7 柿早地区	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			
①-9 八多喜地区	1,562	1,353	146	83	16	5	3,165	10	36	46	5,363	46	51	45	96	79	0	221	8,795			
①-10 伊州子地区	20	0	0	0	0	0	20	1	2	3	34	0	0	0	0	0	0	0	57			
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			
①-12 峠地区	0	2	6	1	0	0	9	0	6	6	15	2	0	0	0	1	0	3	33			
①-13 春賀地区	136	111	451	99	1	0	798	20	13	33	1,351	53	6	10	16	14	0	83	2,265			
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-2 上組地区	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			
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			
②-5 東大洲地区	8,657	4,069	3,102	829	15	5	16,677	50	86	136	28,250	901	193	329	522	460	0	1,883	46,946			
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-7 只越地区	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	572	155	16	5	1	0	749	9	9	18	1,266	2	6	7	13	3	0	18	2,051			
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	14,213	7,110	4,272	1,151	41	13	26,800	94	154	248	45,401	1,163	323	493	816	741	0	2,720	75,169			

Ⅲ.H27年河道【鹿野川ダム改造前】

様式-3 被害額 平成27年河道(鹿野川ダム改造前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-3 小浦地区	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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-7 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 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	
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	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 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 平成27年河道(鹿野川ダム改造前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-3 小浦地区	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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-7 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 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	
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	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 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 平成27年河道(鹿野川ダム改造前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-3 小浦地区	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 白滝地区	225	35	6	4	0	270	1	1	2	3	459	2	2	4	1	0	7	738				
①-7 柿早地区	787	603	94	42	3	1,530	3	0	3	2,593	24	22	21	43	51	0	118	4,244				
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	1,562	1,353	146	83	16	3,165	10	36	46	5,363	46	51	45	96	79	0	221	8,795				
①-10 伊州子地区	20	0	0	0	0	20	1	2	3	34	0	0	0	0	0	0	57					
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 峠地区	0	2	6	1	0	9	0	6	6	15	2	0	0	0	1	0	3	33				
①-13 春賀地区	136	111	451	99	1	798	20	13	33	1,351	53	6	10	16	14	0	83	2,265				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 東大洲地区	8,657	4,069	3,102	829	15	16,677	50	86	136	28,250	901	193	329	522	460	0	1,883	46,946				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	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	572	155	16	5	1	749	9	9	18	1,266	2	6	7	13	3	0	18	2,051				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	11,959	6,328	3,821	1,063	36	23,218	94	153	247	39,331	1,030	280	414	694	609	0	2,333	65,129				

様式-3 被害額 平成27年河川(鹿野川ダム改造前)水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 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		間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-3 小浦地区	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
①-5 大和地区	297	39	8	5	0	0	349	1	1	2	591	3	2	3	5	2	0	10	952	
①-6 白滝地区	1,053	725	111	50	4	1	1,944	3	0	3	3,293	31	27	24	51	62	0	144	5,384	
①-7 柿早地区	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
①-9 八多喜地区	1,993	1,941	219	132	20	7	4,312	10	37	47	7,306	69	70	60	130	119	0	318	11,983	
①-10 伊州子地区	263	64	6	5	1	0	339	4	9	13	575	1	2	2	4	2	0	7	934	
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
①-12 峠地区	0	2	6	1	0	0	9	0	7	7	15	2	0	0	0	1	0	3	34	
①-13 春賀地区	472	455	1,188	294	4	1	2,414	21	15	36	4,089	123	17	20	37	51	0	211	6,750	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
②-5 東大洲地区	13,055	6,793	4,958	1,500	25	9	26,340	59	97	156	44,619	1,279	284	441	725	695	0	2,699	73,814	
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	0	100	71	10	0	0	181	0	4	4	308	10	3	5	8	8	0	26	519	
②-8 久米地区	1,920	551	60	18	2	1	2,552	16	9	25	4,322	12	21	25	46	11	0	69	6,968	
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	252	51	31	6	0	0	340	0	0	0	578	9	2	2	4	4	0	17	935	
合計	19,305	10,721	6,658	2,021	56	19	38,780	114	179	293	65,696	1,539	428	582	1,010	955	0	3,504	108,273	

様式-3 被害額 平成27年河川(鹿野川ダム改造前)水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 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		間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-3 小浦地区	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
①-5 大和地区	432	63	12	6	1	0	514	1	1	2	871	4	3	5	8	3	0	15	1,402	
①-6 白滝地区	1,073	729	113	51	4	1	1,971	3	0	3	3,339	32	27	25	52	64	0	148	5,461	
①-7 柿早地区	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	672	148	42	10	3	1	876	6	12	18	1,484	14	6	7	13	12	0	39	2,417	
①-9 八多喜地区	2,514	2,401	271	171	23	7	5,387	10	38	48	9,125	89	86	68	154	147	0	390	14,950	
①-10 伊州子地区	685	129	12	9	1	1	837	5	13	18	1,418	2	5	5	10	5	0	17	2,290	
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
①-12 峠地区	0	13	13	3	0	0	29	0	8	8	49	3	0	1	1	2	0	6	92	
①-13 春賀地区	592	578	1,637	410	4	2	3,223	21	15	36	5,459	150	21	23	44	65	0	259	8,977	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
②-5 東大洲地区	24,984	14,014	10,763	4,292	46	17	54,116	70	133	203	91,675	2,348	546	676	1,222	1,493	0	5,063	151,057	
②-6 五郎地区	4,427	1,639	182	136	32	10	6,426	13	44	57	10,885	64	60	41	101	76	0	241	17,609	
②-7 只越地区	189	603	305	62	2	1	1,162	1	5	6	1,969	55	24	22	46	53	0	154	3,291	
②-8 久米地区	3,348	1,101	132	48	4	1	4,634	17	11	28	7,851	25	44	38	82	28	0	135	12,648	
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	709	111	61	14	0	0	895	0	0	0	1,515	19	4	4	8	10	0	37	2,447	
合計	39,625	21,529	13,543	5,212	120	41	80,070	147	280	427	135,640	2,805	826	915	1,741	1,958	0	6,504	222,641	

様式-3 被害額 平成27年河川(鹿野川ダム改造前)水系名: 脇川水系 河川名: 脇川 流量規模 1/100

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木		間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-2 長浜地区	1,120	369	250	49	3	1	1,792	0	0	0	3,035	79	23	43	66	77	0	222	5,049	
①-3 小浦地区	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
①-5 大和地区	675	145	23	14	2	1	860	1	1	2	1,455	6	6	8	14	7	0	27	2,344	
①-6 白滝地区	1,182	779	128	59	4	1	2,153	3	1	4	3,647	35	30	27	57	69	0	161	5,965	
①-7 柿早地区	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	672	148	42	10	3	1	876	6	12	18	1,484	14	6	7	13	12	0	39	2,417	
①-9 八多喜地区	2,698	2,642	312	201	24	8	5,885	10	38	48	9,967	100	97	74	171	167	0	438	16,338	
①-10 伊州子地区	1,200	243	15	15	3	1	1,477	5	14	19	2,504	4	9	6	15	8	0	27	4,027	
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
①-12 峠地区	0	13	13	3	0	0	29	0	9	9	49	3	0	1	1	2	0	6	93	
①-13 春賀地区	1,092	834	2,189	614	6	2	4,737	21	15	36	8,026	217	32	30	62	91	0	370	13,169	
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
②-5 東大洲地区	40,546	22,771	15,994	7,115	78	29	86,533	75	170	245	146,589	3,555	879	927	1,806	2,501	0	7,862	241,229	
②-6 五郎地区	5,021	1,850	195	157	36	11	7,270	14	45	59	12,314	86	70	45	115	86	0	287	19,930	
②-7 只越地区	567	1,005	538	108	4	1	2,223	2	5	7	3,767	90	40	39	79	92	0	261	6,258	
②-8 久米地区	4,468	1,570	161	68	6	2	6,275	18	12	30	10,628	39	62	47	109	42	0	190	17,123	
②-9 脇南地区	11,617	7,859	3,916	1,037	9	3	24,441	1	0	1	41,401	745	315	270	585	1,084	0	2,414	68,257	

IV.H28年河道【鹿野川ダム改造後】

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動									
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	0	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	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	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				

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動									
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	0	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	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	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				

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働 対価	代替活動									
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	188	33	5	3	0	229	0	1	1	391	1	1	2	3	1	0	5	626				
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	188	33	5	3	0	229	0	6	6	391	1	1	2	3	1	0	5	631				

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-3 小浦地区	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	225	35	6	4	0	0	270	1	1	2	459	2	2	2	4	1	0	7	738			
①-6 白滝地区	807	807	97	43	3	1,558	3	0	3	2,639	25	22	21	43	52	0	120	4,320				
①-7 柿早地区	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	1,562	1,472	156	94	17	5,306	10	36	46	5,600	51	54	46	100	89	0	240	9,192				
①-10 伊州子地区	929	182	14	12	2	1,140	5	14	19	1,930	3	6	5	11	7	0	21	3,110				
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 峠地区	0	2	6	1	0	9	0	5	5	15	2	0	0	0	1	0	3	32				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 東大洲地区	8,309	3,828	2,969	818	13	15,942	49	81	130	27,006	889	187	320	507	445	0	1,841	44,919				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	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	303	82	8	2	0	395	8	8	16	672	1	3	5	8	1	0	10	1,093				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	12,135	6,208	3,256	974	35	12,2620	77	146	223	38,321	973	274	399	673	596	0	2,242	63,406				

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
①-3 小浦地区	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	297	39	8	5	0	349	1	1	2	591	3	2	3	5	2	0	10	952				
①-6 白滝地区	1,053	725	111	50	4	1,944	3	0	3	3,293	31	27	24	51	62	0	144	5,384				
①-7 柿早地区	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	672	148	42	10	3	876	6	12	18	1,484	14	6	7	13	12	0	39	2,417				
①-9 八多喜地区	2,483	2,277	256	163	22	7,520	10	38	48	8,823	86	83	65	148	142	0	376	14,455				
①-10 伊州子地区	1,089	235	15	15	3	1,358	5	14	19	2,300	3	8	6	14	8	0	25	3,702				
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 峠地区	0	2	6	1	0	9	0	7	7	15	2	0	0	0	1	0	3	34				
①-13 春賀地区	555	536	1,462	364	4	2,922	21	15	36	4,951	140	20	22	42	60	0	242	8,151				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 東大洲地区	16,126	8,754	6,584	2,254	31	33,760	65	107	172	57,187	1,577	352	505	857	893	0	3,327	94,446				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-7 只越地区	0	336	203	42	1	582	1	5	6	986	37	14	13	27	39	0	103	1,677				
②-8 久米地区	2,453	840	89	29	3	3,415	16	10	26	5,785	17	31	31	62	17	0	96	9,322				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-10 柚木地区	375	63	40	7	0	485	0	0	0	824	12	2	3	5	5	0	22	1,331				
合計	25,103	13,955	8,816	2,940	71	50,908	128	209	337	86,239	1,922	545	679	1,224	1,241	0	4,387	141,871				

様式-3 被害額 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/100

ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 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	
①-2 長浜地区	971	288	225	44	2	1,531	0	0	0	2,591	76	21	40	61	70	0	207	4,329				
①-3 小浦地区	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	675	145	23	14	2	860	1	1	2	1,455	6	6	8	14	7	0	27	2,344				
①-6 白滝地区	1,182	777	127	59	4	2,150	3	0	3	3,641	34	29	27	56	69	0	159	5,953				
①-7 柿早地区	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	710	179	51	12	4	2,958	6	12	18	1,623	15	6	8	14	14	0	43	2,642				
①-9 八多喜地区	2,609	2,557	299	192	23	8,568	10	38	48	9,634	97	92	72	164	160	0	421	15,791				
①-10 伊州子地区	1,200	243	15	15	3	1,477	5	14	19	2,504	4	9	6	15	8	0	27	4,027				
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 峠地区	0	13	13	3	0	29	0	8	8	49	3	0	1	1	2	0	6	92				
①-13 春賀地区	833	711	2,000	529	5	4,080	21	15	36	6,911	182	28	29	57	75	0	314	11,341				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
②-2 上組地区	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 東大洲地区	36,916	20,387	14,347	6,199	68	77,943	74	162	236	132,035	3,173	785	869	1,654	2,201	0	7,028	217,242				
②-6 五郎地区	4,998	1,847	194	157	36	7,243	14	45	59	12,269	86	70	45	115	86	0	287	19,858				
②-7 只越地区	541	916	502	102	4	2,066	1	5	6	3,498	87	38	37	75	87	0	249	5,819				
②-8 久米地区	4,252	1,434	153	61	5	5,907	18	12	30	10,007	33	57	46	103	37	0	173	16,117				
②-9 肱南地区	9,321	6,774	3,208	859	8	20,173	1	0	1	34,172	618	263	238	501	862	0	1,981	56,32				

V.H35年河道【山鳥坂ダム完成前(当面の整備実施後)】

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	1,120	369	250	49	3	1,792	0	0	0	0	3,035	79	23	43	66	77	0	222	5,049			
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	1,222	801	135	61	4	2,224	3	0	3	3,769	37	30	29	59	72	0	168	6,164				
①-7 柿早地区	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	781	225	73	22	5	1,108	6	12	18	1,878	21	9	10	19	23	0	63	3,067				
①-9 八多喜地区	2,609	2,517	292	188	23	8,563	10	38	48	9,549	96	91	71	162	158	0	416	15,650				
①-10 伊州子地区	564	129	12	9	1	716	5	13	18	1,214	2	5	5	10	5	0	17	1,965				
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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	645	592	1,713	435	4	3,391	21	15	36	5,743	156	22	23	45	67	0	268	9,438				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
②-5 東大洲地区	14,234	8,000	5,524	1,626	28	29,422	60	100	160	49,844	1,354	321	482	803	784	0	2,941	82,367				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	0	374	223	45	1	643	1	5	6	1,091	39	15	14	29	41	0	109	1,849				
②-8 久米地区	782	203	20	6	1	1,012	9	9	18	1,714	3	8	9	17	3	0	23	2,767				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	375	63	40	7	0	485	0	0	0	824	12	2	3	5	5	0	22	1,331				
合計	22,332	13,273	8,282	2,448	70	46,430	115	192	307	78,661	1,799	526	689	1,215	1,235	0	4,249	129,647				

様式-3 被害額 平成35年河道(山鳥坂ダム建設前) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/100

ブロック名	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)				
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)							
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	1,194	410	263	52	3	1,923	0	0	0	3,258	81	24	44	68	80	0	229	5,410				
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	1,531	986	155	72	5	2,751	3	0	3	4,660	46	37	33	70	86	0	202	7,616				
①-7 柿早地区	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	1,036	321	89	27	7	1,482	6	12	18	2,510	24	11	11	22	28	0	74	4,084				
①-9 八多喜地区	3,132	2,855	353	237	25	8,610	10	38	48	11,197	118	109	81	190	191	0	499	18,354				
①-10 伊州子地区	1,200	243	15	15	3	1,477	5	14	19	2,504	4	9	6	15	8	0	27	4,027				
①-11 多田地区	737	219	29	2	4	992	1	1	2	1,680	6	8	5	13	4	0	23	2,697				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	1,092	955	2,244	649	7	4,949	21	15	36	8,384	231	38	33	71	100	0	402	13,771				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
②-5 東大洲地区	27,907	16,039	11,846	4,604	51	59,447	70	136	206	102,429	2,508	621	743	1,364	1,695	0	5,567	168,668				
②-6 五郎地区	4,998	1,847	194	157	36	7,243	14	45	59	12,269	86	70	45	115	86	0	287	19,858				
②-7 只越地区	277	733	411	82	3	1,507	1	5	6	2,552	73	30	30	60	70	0	203	4,268				
②-8 久米地区	3,699	1,249	141	53	4	5,148	18	11	29	8,720	27	50	42	92	31	0	150	14,047				
②-9 肱南地区	9,321	6,774	3,208	859	8	20,173	1	0	1	34,172	618	263	238	501	862	0	1,981	56,327				
②-10 柚木地区	1,318	150	74	17	0	1,559	0	0	0	2,641	24	5	5	10	13	0	47	4,247				
合計	57,442	32,781	19,022	6,826	156	116,280	150	277	427	196,976	3,846	1,275	1,316	2,591	3,254	0	9,691	323,374				

</

VI.H36 年河道【山鳥坂ダム完成後】

様式-3 被害額 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用				その他 間接被害 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	事業所 応急対策 費用 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	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
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
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
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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
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
①-10 伊州子地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
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
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	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 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用				その他 間接被害 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	事業所 応急対策 費用 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	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
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
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
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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
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
①-10 伊州子地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
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
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	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 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用				その他 間接被害 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)	事業所 応急対策 費用 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	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
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
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
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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
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
①-10 伊州子地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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
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
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
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
②-9 脇南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0																		

様式-3 被害額 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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		間接被害額						合計	備考	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)			
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-3 小浦地区	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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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 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
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	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 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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		間接被害額						合計	備考	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)			
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-3 小浦地区	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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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 伊州子地区	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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 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
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	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 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 平成36年河道(山鳥坂ダム建設後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/100

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木		間接被害額						合計	備考	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)	施設等 被害額 (百万円)	営業停止 損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)			
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)						
①-1 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
①-2 長浜地区	1,045	328	237	47	2	1,660	0	0	0	2,813	77	22	41	63	74	0	214	4,687	0	0	0
①-3 小浦地区	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 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-7 柿早地区	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	2,514	2,322	257	163	23	7,528	10	38	48	8,955	87	84	66	150	142	0	379	14,668	0	0	0
①-10 伊州子地区	1,200	243	15	15	3	1,477	5	14	19	2,504	4	9	6	15	8	0	27	4,027	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 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①-13 春賀地区	573	515	1,510	374	4	2,977	21	15	36	5,043	142	19	21	40	61	0	243	8,299	0	0	0
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-2 上組地区	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 東大洲地区	9,972	5,184	3,928	1,168	22	20,282	58	70	128	34,358	1,041	234	363	597	532	0	2,170	56,938	0	0	0
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-7 只越地区	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 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②-10 柚木地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	15,304	8,592	5,947	1,767	54	31,682	94	139	233	53,673	1,351	368	497	865	817	0	3,033	88,621	0	0	0

VII.H39年河道【全体事業実施後】

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用		事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対備 (百万円)					代替活動 (百万円)	小計 (百万円)			
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	0	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	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	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				

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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	間接被害額						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用		事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対備 (百万円)					代替活動 (百万円)	小計 (百万円)			
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	0	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	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	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				

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 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						合計	備考
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計	営業停止 被害額 (百万円)	家庭における 清掃労働 対備 (百万円)	家庭における 応急対策費用		事業所 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)					
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対備 (百万円)					代替活動 (百万円)	小計 (百万円)			
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-3 小浦地区	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				
①-5 大和地区	0	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	0				
①-7 柿早地区	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				
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				
①-10 伊州子地区	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				
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-2 上組地区	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				
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				
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				
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-7 只越地区	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				
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
②-10 柚木地区	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				

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/30

ブロック名	一般資産被害額										公共土木 施設等 被害額	間接被害額						合計	備考			
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲		畑作物	小計	被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計
	(百万円)	(百万円)	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)								(百万円)	(百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/50

ブロック名	一般資産被害額										公共土木 施設等 被害額	間接被害額						合計	備考			
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲		畑作物	小計	被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計
	(百万円)	(百万円)	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)								(百万円)	(百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式-3 被害額 平成39年(全体事業実施後) 水系名: 肱川水系 河川名: 肱川 流量規模 1/100

ブロック名	一般資産被害額										公共土木 施設等 被害額	間接被害額						合計	備考			
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲		畑作物	小計	被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用				事業所 応急対策 費用	その他 間接被害	小計
	(百万円)	(百万円)	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)								(百万円)	(百万円)					
①-1 沖浦地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-2 長浜地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-3 小浦地区	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		
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		
①-6 白滝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-7 柿早地区	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		
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		
①-10 伊州子地区	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		
①-12 峠地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
①-13 春賀地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-1 小貝地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-2 上組地区	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		
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		
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		
②-6 五郎地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-7 只越地区	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		
②-9 肱南地区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
②-10 柚木地区	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		

様式—4 年平均被害軽減期待額

I. H16年 河道→ H24年河道

ケース: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

様式-4 年平均被害軽減期待額 (合計:直轄区間)

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	215	0	215	108	0.8000	86	86
1/10	2,996	0	2,996	1,606	0.1000	161	247
1/20	88,739	75,169	13,570	8,283	0.0500	414	661
1/30	140,137	121,715	18,422	15,996	0.0167	267	927
1/50	264,556	239,162	25,394	21,908	0.0133	292	1,219
1/100	448,009	420,931	27,078	26,236	0.0100	262	1,482

ケース: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,416	1,416	0	0	0.0500	0	0
1/30	1,416	1,416	0	0	0.0167	0	0
1/50	2,874	2,874	0	0	0.0133	0	0
1/100	2,874	2,874	0	0	0.0100	0	0

ケース: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,376	8,476	-4,100	-2,050	0.0500	-103	-103
1/30	4,989	11,878	-6,889	-5,495	0.0167	-92	-194
1/50	7,588	13,499	-5,911	-6,400	0.0133	-85	-279
1/100	8,115	15,517	-7,402	-6,657	0.0100	-67	-346

ケース: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	148	148	0	0	0.0500	0	0
1/30	148	148	0	0	0.0167	0	0
1/50	148	148	0	0	0.0133	0	0
1/100	148	149	-1	-1	0.0100	0	0

ケース: 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,402	738	664	332	0.0500	17	17
1/30	1,402	952	450	557	0.0167	9	26
1/50	1,402	1,402	0	225	0.0133	3	29
1/100	2,457	2,344	113	57	0.0100	1	29

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,244	4,244	0	0	0.0500	0	0
1/30	5,384	5,384	0	0	0.0167	0	0
1/50	5,461	5,461	0	0	0.0133	0	0
1/100	5,965	5,965	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	231	0	231	116	0.0167	2	2
1/50	231	0	231	231	0.0133	3	5
1/100	380	0	380	306	0.0100	3	8

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,840	0	1,840	920	0.0167	15	15
1/50	2,642	2,417	225	1,033	0.0133	14	29
1/100	2,642	2,417	225	225	0.0100	2	31

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	8,638	8,795	-157	-79	0.0500	-4	-4
1/30	11,983	11,983	0	-79	0.0167	-1	-5
1/50	14,810	14,950	-140	-70	0.0133	-1	-6
1/100	15,791	16,338	-547	-344	0.0100	-3	-10

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,290	57	2,233	1,117	0.0500	56	56
1/30	3,702	934	2,768	2,501	0.0167	42	98
1/50	3,702	2,290	1,412	2,090	0.0133	28	125
1/100	4,027	4,027	0	706	0.0100	7	132

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,346	0	1,346	673	0.0500	34	34
1/30	1,948	0	1,948	1,647	0.0167	27	61
1/50	1,964	0	1,964	1,956	0.0133	26	87
1/100	2,400	0	2,400	2,182	0.0100	22	109

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	33	33	0	0	0.0500	0	0
1/30	34	34	0	0	0.0167	0	0
1/50	92	92	0	0	0.0133	0	0
1/100	93	93	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,451	2,265	186	93	0.0500	5	5
1/30	6,895	6,750	145	166	0.0167	3	7
1/50	8,977	8,977	0	73	0.0133	1	8
1/100	13,169	13,169	0	0	0.0100	0	8

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	49,384	46,946	2,438	1,219	0.0500	61	61
1/30	79,021	73,814	5,207	3,823	0.0167	64	125
1/50	163,110	151,057	12,053	8,630	0.0133	115	240
1/100	252,475	241,229	11,246	11,650	0.0100	116	356

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	18,721	17,609	1,112	556	0.0133	7	7
1/100	19,930	19,930	0	556	0.0100	6	13

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2	0	2	1	0.8000	1	1
1/10	3	0	3	3	0.1000	0	1
1/20	5	0	5	4	0.0500	0	1
1/30	2,103	519	1,584	795	0.0167	13	14
1/50	3,740	3,291	449	1,017	0.0133	14	28
1/100	6,258	6,258	0	225	0.0100	2	30

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	213	0	213	107	0.8000	85	85
1/10	2,993	0	2,993	1,603	0.1000	160	246
1/20	12,309	2,051	10,258	6,626	0.0500	331	577
1/30	18,056	6,968	11,088	10,673	0.0167	178	755
1/50	26,647	12,648	13,999	12,544	0.0133	167	922
1/100	37,442	17,123	20,319	17,159	0.0100	172	1,093

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	68,602	68,257	345	173	0.0100	2	2

ケース： 平成16年河道(事業実施前)⇒平成24年河道(現況)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	697	0	697	349	0.0500	17	17
1/30	985	935	50	374	0.0167	6	24
1/50	2,447	2,447	0	25	0.0133	0	24
1/100	5,241	5,241	0	0	0.0100	0	24

II. H24年河道→H27年河道

ケース: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

様式-4 年平均被害軽減期待額 (合計:直轄区間)

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	75,169	65,129	10,040	5,020	0.0500	251	251
1/30	121,715	108,273	13,442	11,741	0.0167	196	447
1/50	239,162	222,641	16,521	14,982	0.0133	200	646
1/100	420,931	407,440	13,491	15,006	0.0100	150	796

ケース: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,416	0	1,416	708	0.0500	35	35
1/30	1,416	0	1,416	1,416	0.0167	24	59
1/50	2,874	0	2,874	2,145	0.0133	29	88
1/100	2,874	0	2,874	2,874	0.0100	29	116

ケース: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	8,476	0	8,476	4,238	0.0500	212	212
1/30	11,878	0	11,878	10,177	0.0167	170	382
1/50	13,499	0	13,499	12,689	0.0133	169	551
1/100	15,517	5,049	10,468	11,984	0.0100	120	671

ケース: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	148	0	148	74	0.0500	4	4
1/30	148	0	148	148	0.0167	2	6
1/50	148	0	148	148	0.0133	2	8
1/100	149	0	149	149	0.0100	1	10

ケース: 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	738	738	0	0	0.0500	0	0
1/30	952	952	0	0	0.0167	0	0
1/50	1,402	1,402	0	0	0.0133	0	0
1/100	2,344	2,344	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,244	4,244	0	0	0.0500	0	0
1/30	5,384	5,384	0	0	0.0167	0	0
1/50	5,461	5,461	0	0	0.0133	0	0
1/100	5,965	5,965	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,417	2,417	0	0	0.0133	0	0
1/100	2,417	2,417	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	8,795	8,795	0	0	0.0500	0	0
1/30	11,983	11,983	0	0	0.0167	0	0
1/50	14,950	14,950	0	0	0.0133	0	0
1/100	16,338	16,338	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	57	57	0	0	0.0500	0	0
1/30	934	934	0	0	0.0167	0	0
1/50	2,290	2,290	0	0	0.0133	0	0
1/100	4,027	4,027	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	33	33	0	0	0.0500	0	0
1/30	34	34	0	0	0.0167	0	0
1/50	92	92	0	0	0.0133	0	0
1/100	93	93	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,265	2,265	0	0	0.0500	0	0
1/30	6,750	6,750	0	0	0.0167	0	0
1/50	8,977	8,977	0	0	0.0133	0	0
1/100	13,169	13,169	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	46,946	46,946	0	0	0.0500	0	0
1/30	73,814	73,814	0	0	0.0167	0	0
1/50	151,057	151,057	0	0	0.0133	0	0
1/100	241,229	241,229	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	17,609	17,609	0	0	0.0133	0	0
1/100	19,930	19,930	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	519	519	0	0	0.0167	0	0
1/50	3,291	3,291	0	0	0.0133	0	0
1/100	6,258	6,258	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,051	2,051	0	0	0.0500	0	0
1/30	6,968	6,968	0	0	0.0167	0	0
1/50	12,648	12,648	0	0	0.0133	0	0
1/100	17,123	17,123	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	68,257	68,257	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成24年河道(現況)⇒平成27年河道(鹿野川ダム改造前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	935	935	0	0	0.0167	0	0
1/50	2,447	2,447	0	0	0.0133	0	0
1/100	5,241	5,241	0	0	0.0100	0	0

Ⅲ. H28年 河道→ H35年河道

ケース: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

様式-4 年平均被害軽減期待額 (合計:直轄区間)

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	631	0	631	316	0.0500	16	16
1/30	63,406	0	63,406	32,019	0.0167	534	549
1/50	141,871	129,647	12,224	37,815	0.0133	504	1,054
1/100	366,129	323,374	42,755	27,490	0.0100	275	1,329

ケース: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	5,049	-5,049	-2,525	0.0133	-34	-34
1/100	4,329	5,410	-1,081	-3,065	0.0100	-31	-64

ケース: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	626	0	626	313	0.0500	16	16
1/30	738	0	738	682	0.0167	11	27
1/50	952	0	952	845	0.0133	11	38
1/100	2,344	0	2,344	1,648	0.0100	16	55

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,320	0	4,320	2,160	0.0167	36	36
1/50	5,384	6,164	-780	1,770	0.0133	24	60
1/100	5,953	7,616	-1,663	-1,222	0.0100	-12	47

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,417	3,067	-650	-325	0.0133	-4	-4
1/100	2,642	4,084	-1,442	-1,046	0.0100	-10	-15

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	9,192	0	9,192	4,596	0.0167	77	77
1/50	14,455	15,650	-1,195	3,999	0.0133	53	130
1/100	15,791	18,354	-2,563	-1,879	0.0100	-19	111

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	3,110	0	3,110	1,555	0.0167	26	26
1/50	3,702	1,965	1,737	2,424	0.0133	32	58
1/100	4,027	4,027	0	869	0.0100	9	67

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)
 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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2,697	-2,697	-1,349	0.0100	-13	-13

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	5	0	5	3	0.0500	0	0
1/30	32	0	32	19	0.0167	0	0
1/50	34	0	34	33	0.0133	0	1
1/100	92	0	92	63	0.0100	1	2

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	2	0	2	1	0.0167	0	0
1/50	8,151	9,438	-1,287	-643	0.0133	-9	-9
1/100	11,341	13,771	-2,430	-1,859	0.0100	-19	-27

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	44,919	0	44,919	22,460	0.0167	374	374
1/50	94,446	82,367	12,079	28,499	0.0133	380	754
1/100	217,242	168,668	48,574	30,327	0.0100	303	1,058

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	19,858	19,858	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,677	1,849	-172	-86	0.0133	-1	-1
1/100	5,819	4,268	1,551	690	0.0100	7	6

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,093	0	1,093	547	0.0167	9	9
1/50	9,322	2,767	6,555	3,824	0.0133	51	60
1/100	16,117	14,047	2,070	4,313	0.0100	43	103

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	56,327	56,327	0	0	0.0100	0	0

ケース： 平成28年河道(鹿野川ダム改造後)⇒平成35年河道(当面の対策実施後・山鳥坂ダム建設前)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	1,331	1,331	0	0	0.0133	0	0
1/100	4,247	4,247	0	0	0.0100	0	0

IV. H36年 河道→ H39年河道

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

様式-4 年平均被害軽減期待額 (合計:直轄区間)

(単位:百万円)

超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	88,621	0	88,621	44,311	0.0100	443	443

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,687	0	4,687	2,344	0.0100	23	23

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	14,668	0	14,668	7,334	0.0100	73	73

ケース： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	4,027	0	4,027	2,014	0.0100	20	20

ケース： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	8,299	0	8,299	4,150	0.0100	41	41

ケース： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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： 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	56,938	0	56,938	28,469	0.0100	285	285

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	0	1	1	0.0100	0	0

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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	0	1	1	0.0100	0	0

ケース: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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: 平成35年河道(山鳥坂ダム建設後)⇒平成39年河道(全体事業実施後)

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			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝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

I. 全体事業

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			1,931	2,712	0	0	1,931	2,712		
	-7 H17	1.3159	0	0			1,738	2,335	0	0	1,738	2,335		
	-6 H18	1.2653	30	38			1,540	1,968	1	1	1,541	1,969		
	-5 H19	1.2167	60	73			1,635	1,978	3	4	1,638	1,982		
	-4 H20	1.1699	1,336	1,563			2,311	2,609	7	8	2,318	2,617		
	-3 H21	1.1249	1,336	1,503			2,769	3,118	7	8	2,776	3,126		
	-2 H22	1.0816	1,469	1,589			2,215	2,396	11	12	2,226	2,408		
	-1 H23	1.0400	1,469	1,528			1,815	1,888	11	11	1,826	1,899		
	0 H24	1.0000	1,482	1,482			2,025	2,025	11	11	2,036	2,036		
	1 H25	0.9615	1,482	1,425			1,757	1,689	11	11	1,768	1,700		
	2 H26	0.9246	2,152	1,990			1,638	1,514	20	18	1,658	1,532		
	3 H27	0.8890	2,278	2,025			1,523	1,354	34	30	1,557	1,384		
	4 H28	0.8548	2,278	1,947			1,523	1,302	34	29	1,557	1,331		
	5 H29	0.8219	2,278	1,872			1,523	1,252	34	28	1,557	1,280		
	6 H30	0.7903	2,278	1,800			1,523	1,204	34	27	1,557	1,231		
	7 H31	0.7599	3,559	2,705			1,523	1,157	43	33	1,566	1,190		
	8 H32	0.7307	3,559	2,601			1,523	1,113	43	31	1,566	1,144		
	9 H33	0.7026	3,561	2,502			1,523	1,070	43	30	1,566	1,100		
	10 H34	0.6756	3,561	2,406			1,523	1,029	43	29	1,566	1,058		
	11 H35	0.6496	3,561	2,313			1,523	989	51	33	1,574	1,022		
	12 H36	0.6246	3,607	2,253			1,523	951	56	35	1,579	986		
	13 H37	0.6006	4,026	2,418			1,313	789	56	34	1,369	823		
	14 H38	0.5775	4,026	2,325			1,313	758	56	32	1,369	790		
	15 H39	0.5553	4,026	2,235			1,313	729	66	37	1,379	766		
	16 H40	0.5339	4,050	2,162					70	37	70	37		
	17 H41	0.5134	4,050	2,079					70	36	70	36		
	18 H42	0.4936	4,050	1,999					70	35	70	35		
	19 H43	0.4746	4,050	1,922					70	33	70	33		
	20 H44	0.4564	4,050	1,848					70	32	70	32		
	21 H45	0.4388	4,050	1,777					70	31	70	31		
	22 H46	0.4220	4,050	1,709					70	30	70	30		
	23 H47	0.4057	4,050	1,643					70	28	70	28		
	24 H48	0.3901	4,050	1,580					70	27	70	27		
	25 H49	0.3751	4,050	1,519					70	26	70	26		
	26 H50	0.3607	4,050	1,461					70	25	70	25		
27 H51	0.3468	4,050	1,405					70	24	70	24			
28 H52	0.3335	4,050	1,351					70	23	70	23			
29 H53	0.3207	4,050	1,299					70	22	70	22			
30 H54	0.3083	4,050	1,249					70	22	70	22			
31 H55	0.2965	4,050	1,201					70	21	70	21			
32 H56	0.2851	4,050	1,154					70	20	70	20			
33 H57	0.2741	4,050	1,110					70	19	70	19			
34 H58	0.2636	4,050	1,067					70	18	70	18			
35 H59	0.2534	4,050	1,026					70	18	70	18			
36 H60	0.2437	4,050	987					70	17	70	17			
37 H61	0.2343	4,050	949					70	16	70	16			
38 H62	0.2253	4,050	912					70	16	70	16			
39 H63	0.2166	4,050	877					70	15	70	15			
40 H64	0.2083	4,050	844					70	15	70	15			
41 H65	0.2003	4,050	811					70	14	70	14			
42 H66	0.1926	4,050	780					70	13	70	13			
43 H67	0.1852	4,050	750					70	13	70	13			
44 H68	0.1780	4,020	716					69	12	69	12			
45 H69	0.1712	3,990	683					67	11	67	11			
46 H70	0.1646	2,714	447					62	10	62	10			
47 H71	0.1583	2,714	430					62	10	62	10			
48 H72	0.1522	2,581	393					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,581	378					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,772	222					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	491	53					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	489	48					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	489	46					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	489	45					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	443	39					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	23	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	23	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2					4	0	4	0			
合計			202,497	83,190	996	84,186	40,543	37,929	3,494	1,255	44,037	39,184	2.1	45,002

=B

=C

注)1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注)2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

Ⅱ. 残事業

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7 H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6 H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5 H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4 H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3 H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2 H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1 H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0 H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1 H25	0.9615	0	0			1,757	1,689	0	0	1,757	1,689		
	2 H26	0.9246	671	620			1,638	1,514	8	7	1,646	1,521		
	3 H27	0.8890	796	708			1,523	1,354	22	20	1,545	1,374		
	4 H28	0.8548	796	680			1,523	1,302	22	19	1,545	1,321		
	5 H29	0.8219	796	654			1,523	1,252	22	18	1,545	1,270		
	6 H30	0.7903	796	629			1,523	1,204	22	17	1,545	1,221		
	7 H31	0.7599	2,077	1,578			1,523	1,157	31	24	1,554	1,181		
	8 H32	0.7307	2,077	1,518			1,523	1,113	31	23	1,554	1,136		
	9 H33	0.7026	2,079	1,461			1,523	1,070	31	22	1,554	1,092		
	10 H34	0.6756	2,079	1,404			1,523	1,029	31	21	1,554	1,050		
	11 H35	0.6496	2,079	1,350			1,523	989	40	26	1,563	1,015		
	12 H36	0.6246	2,125	1,327			1,523	951	45	28	1,568	979		
	13 H37	0.6006	2,545	1,528			1,313	789	45	27	1,358	816		
	14 H38	0.5775	2,545	1,470			1,313	758	45	26	1,358	784		
	15 H39	0.5553	2,545	1,413			1,313	729	54	30	1,367	759		
	16 H40	0.5339	2,568	1,371					58	31	58	31		
	17 H41	0.5134	2,568	1,318					58	30	58	30		
	18 H42	0.4936	2,568	1,268					58	29	58	29		
	19 H43	0.4746	2,568	1,219					58	28	58	28		
	20 H44	0.4564	2,568	1,172					58	26	58	26		
	21 H45	0.4388	2,568	1,127					58	25	58	25		
	22 H46	0.4220	2,568	1,084					58	24	58	24		
	23 H47	0.4057	2,568	1,042					58	24	58	24		
	24 H48	0.3901	2,568	1,002					58	23	58	23		
	25 H49	0.3751	2,568	963					58	22	58	22		
	26 H50	0.3607	2,568	926					58	21	58	21		
	27 H51	0.3468	2,568	891					58	20	58	20		
	28 H52	0.3335	2,568	856					58	19	58	19		
	29 H53	0.3207	2,568	823					58	19	58	19		
	30 H54	0.3083	2,568	792					58	18	58	18		
31 H55	0.2965	2,568	761					58	17	58	17			
32 H56	0.2851	2,568	732					58	17	58	17			
33 H57	0.2741	2,568	704					58	16	58	16			
34 H58	0.2636	2,568	677					58	15	58	15			
35 H59	0.2534	2,568	651					58	15	58	15			
36 H60	0.2437	2,568	626					58	14	58	14			
37 H61	0.2343	2,568	602					58	14	58	14			
38 H62	0.2253	2,568	579					58	13	58	13			
39 H63	0.2166	2,568	556					58	13	58	13			
40 H64	0.2083	2,568	535					58	12	58	12			
41 H65	0.2003	2,568	514					58	12	58	12			
42 H66	0.1926	2,568	495					58	11	58	11			
43 H67	0.1852	2,568	476					58	11	58	11			
44 H68	0.1780	2,568	457					58	10	58	10			
45 H69	0.1712	2,568	440					58	10	58	10			
46 H70	0.1646	2,568	423					58	10	58	10			
47 H71	0.1583	2,568	406					58	9	58	9			
48 H72	0.1522	2,568	391					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,568	376					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,772	222					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	491	53					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	489	48					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	489	46					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	489	45					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	443	39					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	23	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	23	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2					4	0	4	0			
合計			128,401	44,674	794	45,468	22,564	16,900	2,904	960	25,468	17,860	2.5	27,608

=B

=C

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

Ⅲ. 当面の対策

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 6年	-8 H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7 H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6 H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5 H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4 H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3 H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2 H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1 H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0 H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1 H25	0.9615	0	0			1,757	1,689	0	0	1,757	1,689		
	2 H26	0.9246	671	620			1,638	1,514	8	7	1,646	1,521		
	3 H27	0.8890	796	708			1,523	1,354	22	20	1,545	1,374		
	4 H28	0.8548	796	680			1,523	1,302	22	19	1,545	1,321		
	5 H29	0.8219	796	654			1,523	1,252	22	18	1,545	1,270		
6 H30	0.7903	796	629			1,523	1,204	22	17	1,545	1,221			
施設完成後の 評価期間 50年	7 H31	0.7599	2,077	1,578					31	24	31	24		
	8 H32	0.7307	2,077	1,518					31	23	31	23		
	9 H33	0.7026	2,077	1,459					31	22	31	22		
	10 H34	0.6756	2,077	1,403					31	21	31	21		
	11 H35	0.6496	2,077	1,349					31	20	31	20		
	12 H36	0.6246	2,077	1,297					31	19	31	19		
	13 H37	0.6006	2,077	1,247					31	19	31	19		
	14 H38	0.5775	2,077	1,199					31	18	31	18		
	15 H39	0.5553	2,077	1,153					31	17	31	17		
	16 H40	0.5339	2,077	1,109					31	17	31	17		
	17 H41	0.5134	2,077	1,066					31	16	31	16		
	18 H42	0.4936	2,077	1,025					31	15	31	15		
	19 H43	0.4746	2,077	986					31	15	31	15		
	20 H44	0.4564	2,077	948					31	14	31	14		
	21 H45	0.4388	2,077	911					31	14	31	14		
	22 H46	0.4220	2,077	876					31	13	31	13		
	23 H47	0.4057	2,077	843					31	13	31	13		
	24 H48	0.3901	2,077	810					31	12	31	12		
	25 H49	0.3751	2,077	779					31	12	31	12		
	26 H50	0.3607	2,077	749					31	11	31	11		
	27 H51	0.3468	2,077	720					31	11	31	11		
	28 H52	0.3335	2,077	693					31	10	31	10		
	29 H53	0.3207	2,077	666					31	10	31	10		
	30 H54	0.3083	2,077	640					31	10	31	10		
	31 H55	0.2965	2,077	616					31	9	31	9		
	32 H56	0.2851	2,077	592					31	9	31	9		
	33 H57	0.2741	2,077	569					31	8	31	8		
	34 H58	0.2636	2,077	547					31	8	31	8		
	35 H59	0.2534	2,077	526					31	8	31	8		
	36 H60	0.2437	2,077	506					31	8	31	8		
	37 H61	0.2343	2,077	487					31	7	31	7		
	38 H62	0.2253	2,077	468					31	7	31	7		
	39 H63	0.2166	2,077	450					31	7	31	7		
	40 H64	0.2083	2,077	433					31	6	31	6		
	41 H65	0.2003	2,077	416					31	6	31	6		
	42 H66	0.1926	2,077	400					31	6	31	6		
43 H67	0.1852	2,077	385					31	6	31	6			
44 H68	0.1780	2,077	370					31	6	31	6			
45 H69	0.1712	2,077	356					31	5	31	5			
46 H70	0.1646	2,077	342					31	5	31	5			
47 H71	0.1583	2,077	329					31	5	31	5			
48 H72	0.1522	2,077	316					31	5	31	5			
49 H73	0.1463	2,077	304					31	5	31	5			
50 H74	0.1407	2,077	292					31	4	31	4			
51 H75	0.1353	2,077	281					31	4	31	4			
52 H76	0.1301	1,407	183					23	3	23	3			
53 H77	0.1251	1,281	160					9	1	9	1			
54 H78	0.1203	1,281	154					9	1	9	1			
55 H79	0.1157	1,281	148					9	1	9	1			
56 H80	0.1112	1,281	142					9	1	9	1			
合計			103,851	38,087	684	38,771	9,487	8,315	1,550	598	11,037	8,913	4.3	29,858

=B

=C

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

IV. 全体事業（残事業費+10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			1,931	2,712	0	0	1,931	2,712		
	-7 H17	1.3159	0	0			1,738	2,335	0	0	1,738	2,335		
	-6 H18	1.2653	30	38			1,540	1,968	1	1	1,541	1,969		
	-5 H19	1.2167	60	73			1,635	1,978	3	4	1,638	1,982		
	-4 H20	1.1699	1,336	1,563			2,311	2,609	7	8	2,318	2,617		
	-3 H21	1.1249	1,336	1,503			2,769	3,118	7	8	2,776	3,126		
	-2 H22	1.0816	1,469	1,589			2,215	2,396	11	12	2,226	2,408		
	-1 H23	1.0400	1,469	1,528			1,815	1,888	11	11	1,826	1,899		
	0 H24	1.0000	1,482	1,482			2,025	2,025	11	11	2,036	2,036		
	1 H25	0.9615	1,482	1,425			1,933	1,858	11	11	1,944	1,869		
	2 H26	0.9246	2,152	1,990			1,802	1,666	20	18	1,822	1,684		
	3 H27	0.8890	2,278	2,025			1,675	1,489	34	30	1,709	1,519		
	4 H28	0.8548	2,278	1,947			1,675	1,432	34	29	1,709	1,461		
	5 H29	0.8219	2,278	1,872			1,675	1,377	34	28	1,709	1,405		
	6 H30	0.7903	2,278	1,800			1,675	1,324	34	27	1,709	1,351		
	7 H31	0.7599	3,559	2,705			1,675	1,273	43	33	1,718	1,306		
	8 H32	0.7307	3,559	2,601			1,675	1,224	43	31	1,718	1,255		
	9 H33	0.7026	3,561	2,502			1,675	1,177	43	30	1,718	1,207		
	10 H34	0.6756	3,561	2,406			1,675	1,132	43	29	1,718	1,161		
	11 H35	0.6496	3,561	2,313			1,675	1,088	51	33	1,726	1,121		
	12 H36	0.6246	3,607	2,253			1,675	1,046	56	35	1,731	1,081		
	13 H37	0.6006	4,026	2,418			1,444	867	56	34	1,500	901		
	14 H38	0.5775	4,026	2,325			1,444	834	56	32	1,500	866		
	15 H39	0.5553	4,026	2,235			1,444	802	66	37	1,510	839		
	16 H40	0.5339	4,050	2,162					70	37	70	37		
	17 H41	0.5134	4,050	2,079					70	36	70	36		
	18 H42	0.4936	4,050	1,999					70	35	70	35		
	19 H43	0.4746	4,050	1,922					70	33	70	33		
	20 H44	0.4564	4,050	1,848					70	32	70	32		
	21 H45	0.4388	4,050	1,777					70	31	70	31		
	22 H46	0.4220	4,050	1,709					70	30	70	30		
	23 H47	0.4057	4,050	1,643					70	28	70	28		
	24 H48	0.3901	4,050	1,580					70	27	70	27		
	25 H49	0.3751	4,050	1,519					70	26	70	26		
	26 H50	0.3607	4,050	1,461					70	25	70	25		
	27 H51	0.3468	4,050	1,405					70	24	70	24		
	28 H52	0.3335	4,050	1,351					70	23	70	23		
	29 H53	0.3207	4,050	1,299					70	22	70	22		
	30 H54	0.3083	4,050	1,249					70	22	70	22		
31 H55	0.2965	4,050	1,201					70	21	70	21			
32 H56	0.2851	4,050	1,154					70	20	70	20			
33 H57	0.2741	4,050	1,110					70	19	70	19			
34 H58	0.2636	4,050	1,067					70	18	70	18			
35 H59	0.2534	4,050	1,026					70	18	70	18			
36 H60	0.2437	4,050	987					70	17	70	17			
37 H61	0.2343	4,050	949					70	16	70	16			
38 H62	0.2253	4,050	912					70	16	70	16			
39 H63	0.2166	4,050	877					70	15	70	15			
40 H64	0.2083	4,050	844					70	15	70	15			
41 H65	0.2003	4,050	811					70	14	70	14			
42 H66	0.1926	4,050	780					70	13	70	13			
43 H67	0.1852	4,050	750					70	13	70	13			
44 H68	0.1780	4,020	716					69	12	69	12			
45 H69	0.1712	3,990	683					67	11	67	11			
46 H70	0.1646	2,714	447					62	10	62	10			
47 H71	0.1583	2,714	430					62	10	62	10			
48 H72	0.1522	2,581	393					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,581	378					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,772	222					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	491	53					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	489	48					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	489	46					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	489	45					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	443	39					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	23	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	23	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2					4	0	4	0			
合計			202,497	83,190	1,051	84,241	42,799	39,618	3,494	1,255	46,293	40,873	2.1	43,368

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

V. 全体事業（残事業費－10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			1,931	2,712	0	0	1,931	2,712		
	-7 H17	1.3159	0	0			1,738	2,335	0	0	1,738	2,335		
	-6 H18	1.2653	30	38			1,540	1,968	1	1	1,541	1,969		
	-5 H19	1.2167	60	73			1,635	1,978	3	4	1,638	1,982		
	-4 H20	1.1699	1,336	1,563			2,311	2,609	7	8	2,318	2,617		
	-3 H21	1.1249	1,336	1,503			2,769	3,118	7	8	2,776	3,126		
	-2 H22	1.0816	1,469	1,589			2,215	2,396	11	12	2,226	2,408		
	-1 H23	1.0400	1,469	1,528			1,815	1,888	11	11	1,826	1,899		
	0 H24	1.0000	1,482	1,482			2,025	2,025	11	11	2,036	2,036		
	1 H25	0.9615	1,482	1,425			1,581	1,520	11	11	1,592	1,531		
	2 H26	0.9246	2,152	1,990			1,474	1,363	20	18	1,494	1,381		
	3 H27	0.8890	2,278	2,025			1,371	1,219	34	30	1,405	1,249		
	4 H28	0.8548	2,278	1,947			1,371	1,172	34	29	1,405	1,201		
	5 H29	0.8219	2,278	1,872			1,371	1,127	34	28	1,405	1,155		
	6 H30	0.7903	2,278	1,800			1,371	1,083	34	27	1,405	1,110		
	7 H31	0.7599	3,559	2,705			1,371	1,042	43	33	1,414	1,075		
	8 H32	0.7307	3,559	2,601			1,371	1,002	43	31	1,414	1,033		
	9 H33	0.7026	3,561	2,502			1,371	963	43	30	1,414	993		
	10 H34	0.6756	3,561	2,406			1,371	926	43	29	1,414	955		
	11 H35	0.6496	3,561	2,313			1,371	890	51	33	1,422	923		
	12 H36	0.6246	3,607	2,253			1,371	856	56	35	1,427	891		
	13 H37	0.6006	4,026	2,418			1,182	710	56	34	1,238	744		
	14 H38	0.5775	4,026	2,325			1,182	682	56	32	1,238	714		
	15 H39	0.5553	4,026	2,235			1,182	656	66	37	1,248	693		
	16 H40	0.5339	4,050	2,162					70	37	70	37		
	17 H41	0.5134	4,050	2,079					70	36	70	36		
	18 H42	0.4936	4,050	1,999					70	35	70	35		
	19 H43	0.4746	4,050	1,922					70	33	70	33		
	20 H44	0.4564	4,050	1,848					70	32	70	32		
	21 H45	0.4388	4,050	1,777					70	31	70	31		
	22 H46	0.4220	4,050	1,709					70	30	70	30		
	23 H47	0.4057	4,050	1,643					70	28	70	28		
	24 H48	0.3901	4,050	1,580					70	27	70	27		
	25 H49	0.3751	4,050	1,519					70	26	70	26		
	26 H50	0.3607	4,050	1,461					70	25	70	25		
27 H51	0.3468	4,050	1,405					70	24	70	24			
28 H52	0.3335	4,050	1,351					70	23	70	23			
29 H53	0.3207	4,050	1,299					70	22	70	22			
30 H54	0.3083	4,050	1,249					70	22	70	22			
31 H55	0.2965	4,050	1,201					70	21	70	21			
32 H56	0.2851	4,050	1,154					70	20	70	20			
33 H57	0.2741	4,050	1,110					70	19	70	19			
34 H58	0.2636	4,050	1,067					70	18	70	18			
35 H59	0.2534	4,050	1,026					70	18	70	18			
36 H60	0.2437	4,050	987					70	17	70	17			
37 H61	0.2343	4,050	949					70	16	70	16			
38 H62	0.2253	4,050	912					70	16	70	16			
39 H63	0.2166	4,050	877					70	15	70	15			
40 H64	0.2083	4,050	844					70	15	70	15			
41 H65	0.2003	4,050	811					70	14	70	14			
42 H66	0.1926	4,050	780					70	13	70	13			
43 H67	0.1852	4,050	750					70	13	70	13			
44 H68	0.1780	4,020	716					69	12	69	12			
45 H69	0.1712	3,990	683					67	11	67	11			
46 H70	0.1646	2,714	447					62	10	62	10			
47 H71	0.1583	2,714	430					62	10	62	10			
48 H72	0.1522	2,581	393					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,581	378					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,772	222					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	491	53					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	489	48					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	489	46					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	489	45					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	443	39					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	23	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	23	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2					4	0	4	0			
合計			202,497	83,190	940	84,130	38,287	36,240	3,494	1,255	41,781	37,495	2.2	46,635

=B

=C

注)1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注)2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

VI. 全体事業（残工期+10%）

様式—5 費用対効果

水系名：肱川

河川名：肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0		1,931	2,712	0	0	1,931	2,712			
	-7 H17	1.3159	0	0		1,738	2,335	0	0	1,738	2,335			
	-6 H18	1.2653	30	38		1,540	1,968	1	1	1,541	1,969			
	-5 H19	1.2167	60	73		1,635	1,978	3	4	1,638	1,982			
	-4 H20	1.1699	1,336	1,563		2,311	2,609	7	8	2,318	2,617			
	-3 H21	1.1249	1,336	1,503		2,769	3,118	7	8	2,776	3,126			
	-2 H22	1.0816	1,469	1,589		2,215	2,396	11	12	2,226	2,408			
	-1 H23	1.0400	1,469	1,528		1,815	1,888	11	11	1,826	1,899			
	0 H24	1.0000	1,482	1,482		2,025	2,025	11	11	2,036	2,036			
	1 H25	0.9615	1,482	1,425		1,550	1,491	11	11	1,561	1,502			
	2 H26	0.9246	1,482	1,370		1,459	1,349	11	10	1,470	1,359			
	3 H27	0.8890	2,152	1,913		1,371	1,219	20	18	1,391	1,237			
	4 H28	0.8548	2,278	1,947		1,344	1,149	34	29	1,378	1,178			
	5 H29	0.8219	2,278	1,872		1,344	1,105	34	28	1,378	1,133			
	6 H30	0.7903	2,278	1,800		1,344	1,062	34	27	1,378	1,089			
	7 H31	0.7599	2,278	1,731		1,344	1,021	34	26	1,378	1,047			
	8 H32	0.7307	3,559	2,601		1,344	982	43	31	1,387	1,013			
	9 H33	0.7026	3,559	2,501		1,344	944	43	30	1,387	974			
	10 H34	0.6756	3,559	2,404		1,344	908	43	29	1,387	937			
	11 H35	0.6496	3,561	2,313		1,344	873	43	28	1,387	901			
	12 H36	0.6246	3,561	2,224		1,344	839	43	27	1,387	866			
	13 H37	0.6006	3,561	2,139		1,344	807	51	31	1,395	838			
	14 H38	0.5775	3,607	2,083		1,270	733	56	32	1,326	765			
	15 H39	0.5553	4,026	2,235		1,159	643	56	31	1,215	674			
+2年	16 H40	0.5339	4,026	2,150		1,159	619	56	30	1,215	649			
	17 H41	0.5134	4,026	2,067		1,159	595	66	34	1,225	629			
施設完成後の 評価期間 50年	18 H42	0.4936	4,050	1,999				70	35	70	35			
	19 H43	0.4746	4,050	1,922				70	33	70	33			
	20 H44	0.4564	4,050	1,848				70	32	70	32			
	21 H45	0.4388	4,050	1,777				70	31	70	31			
	22 H46	0.4220	4,050	1,709				70	30	70	30			
	23 H47	0.4057	4,050	1,643				70	28	70	28			
	24 H48	0.3901	4,050	1,580				70	27	70	27			
	25 H49	0.3751	4,050	1,519				70	26	70	26			
	26 H50	0.3607	4,050	1,461				70	25	70	25			
	27 H51	0.3468	4,050	1,405				70	24	70	24			
	28 H52	0.3335	4,050	1,351				70	23	70	23			
	29 H53	0.3207	4,050	1,299				70	22	70	22			
	30 H54	0.3083	4,050	1,249				70	22	70	22			
	31 H55	0.2965	4,050	1,201				70	21	70	21			
	32 H56	0.2851	4,050	1,154				70	20	70	20			
	33 H57	0.2741	4,050	1,110				70	19	70	19			
	34 H58	0.2636	4,050	1,067				70	18	70	18			
	35 H59	0.2534	4,050	1,026				70	18	70	18			
	36 H60	0.2437	4,050	987				70	17	70	17			
	37 H61	0.2343	4,050	949				70	16	70	16			
	38 H62	0.2253	4,050	912				70	16	70	16			
	39 H63	0.2166	4,050	877				70	15	70	15			
	40 H64	0.2083	4,050	844				70	15	70	15			
	41 H65	0.2003	4,050	811				70	14	70	14			
	42 H66	0.1926	4,050	780				70	13	70	13			
	43 H67	0.1852	4,050	750				70	13	70	13			
	44 H68	0.1780	4,020	716				70	12	70	12			
	45 H69	0.1712	3,990	683				67	11	67	11			
	46 H70	0.1646	2,714	447				62	10	62	10			
	47 H71	0.1583	2,714	430				62	10	62	10			
	48 H72	0.1522	2,581	393				58	9	58	9			
	49 H73	0.1463	2,581	378				58	8	58	8			
	50 H74	0.1407	2,568	361				58	8	58	8			
	51 H75	0.1353	2,568	347				58	8	58	8			
	52 H76	0.1301	2,568	334				58	8	58	8			
	53 H77	0.1251	1,898	237				50	6	50	6			
	54 H78	0.1203	1,772	213				36	4	36	4			
	55 H79	0.1157	1,772	205				36	4	36	4			
	56 H80	0.1112	1,772	197				36	4	36	4			
	57 H81	0.1069	1,772	189				36	4	36	4			
	58 H82	0.1028	491	50				27	3	27	3			
	59 H83	0.0989	491	49				27	3	27	3			
	60 H84	0.0951	491	47				27	3	27	3			
	61 H85	0.0914	489	45				27	2	27	2			
	62 H86	0.0879	489	43				27	2	27	2			
	63 H87	0.0845	489	41				19	2	19	2			
	64 H88	0.0813	443	36				14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2				14	1	14	1				
66 H90	0.0751	23	2				14	1	14	1				
67 H91	0.0722	23	2				4	0	4	0				
合計			202,497	81,228	921	82,149	40,543	37,368	3,494	1,204	44,037	38,572	2.1	43,577

=B

=C

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益
 VII. 全体事業（残工期—10%）

様式—5 費用対効果

水系名：肱川 河川名：肱川 (百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 22年	-8 H16	1.3686	0.0	0.0		1,931.0	2,712.0	0.0	0.0	1,931.0	2,712.0			
	-7 H17	1.3159	0.0	0.0		1,738.0	2,335.0	0.0	0.0	1,738.0	2,335.0			
	-6 H18	1.2653	30.0	38.0		1,540.0	1,968.0	1.0	1.0	1,541.0	1,969.0			
	-5 H19	1.2167	60.0	73.0		1,635.0	1,978.0	3.0	4.0	1,638.0	1,982.0			
	-4 H20	1.1699	1,336.0	1,563.0		2,311.0	2,609.0	7.0	8.0	2,318.0	2,617.0			
	-3 H21	1.1249	1,336.0	1,503.0		2,769.0	3,118.0	7.0	8.0	2,776.0	3,126.0			
	-2 H22	1.0816	1,469.0	1,589.0		2,215.0	2,396.0	11.0	12.0	2,226.0	2,408.0			
	-1 H23	1.0400	1,469.0	1,528.0		1,815.0	1,888.0	11.0	11.0	1,826.0	1,899.0			
	0 H24	1.0000	1,482.0	1,482.0		2,025.0	2,025.0	11.0	11.0	2,036.0	2,036.0			
	1 H25	0.9615	1,482.0	1,425.0		2,009.0	1,932.0	11.0	11.0	2,020.0	1,943.0			
	2 H26	0.9246	2,152.0	1,990.0		1,854.6	1,715.0	20.0	18.0	1,874.6	1,733.0			
	3 H27	0.8890	2,278.0	2,025.0		1,757.3	1,562.0	34.0	30.0	1,791.3	1,592.0			
	4 H28	0.8548	2,278.0	1,947.0		1,757.3	1,502.0	34.0	29.0	1,791.3	1,531.0			
5 H29	0.8219	2,278.0	1,872.0		1,757.3	1,444.0	34.0	28.0	1,791.3	1,472.0				
6 H30	0.7903	2,278.0	1,800.0		1,757.3	1,389.0	34.0	27.0	1,791.3	1,416.0				
7 H31	0.7599	3,559.0	2,705.0		1,757.3	1,335.0	43.0	33.0	1,800.3	1,368.0				
8 H32	0.7307	3,561.0	2,602.0		1,757.3	1,284.0	43.0	31.0	1,800.3	1,315.0				
9 H33	0.7026	3,561.0	2,502.0		1,757.3	1,235.0	43.0	30.0	1,800.3	1,265.0				
10 H34	0.6756	3,561.0	2,406.0		1,757.3	1,187.0	51.0	34.0	1,808.3	1,221.0				
11 H35	0.6496	3,607.0	2,343.0		1,611.9	1,047.0	56.0	36.0	1,667.9	1,083.0				
12 H36	0.6246	4,026.0	2,515.0		1,515.0	946.0	56.0	35.0	1,571.0	981.0				
13 H37	0.6006	4,026.0	2,418.0		1,515.0	910.0	56.0	34.0	1,571.0	944.0				
-2年	14 H38	0.5775	4,050.0	2,339.0				70.0	40.0	70.0	40.0			
	15 H39	0.5553	4,050.0	2,249.0				70.0	39.0	70.0	39.0			
	16 H40	0.5339	4,050.0	2,162.0				70.0	37.0	70.0	37.0			
	17 H41	0.5134	4,050.0	2,079.0				70.0	36.0	70.0	36.0			
	18 H42	0.4936	4,050.0	1,999.0				70.0	35.0	70.0	35.0			
	19 H43	0.4746	4,050.0	1,922.0				70.0	33.0	70.0	33.0			
	20 H44	0.4564	4,050.0	1,848.0				70.0	32.0	70.0	32.0			
	21 H45	0.4388	4,050.0	1,777.0				70.0	31.0	70.0	31.0			
	22 H46	0.4220	4,050.0	1,709.0				70.0	30.0	70.0	30.0			
	23 H47	0.4057	4,050.0	1,643.0				70.0	28.0	70.0	28.0			
	24 H48	0.3901	4,050.0	1,580.0				70.0	27.0	70.0	27.0			
	25 H49	0.3751	4,050.0	1,519.0				70.0	26.0	70.0	26.0			
	26 H50	0.3607	4,050.0	1,461.0				70.0	25.0	70.0	25.0			
	27 H51	0.3468	4,050.0	1,405.0				70.0	24.0	70.0	24.0			
	28 H52	0.3335	4,050.0	1,351.0				70.0	23.0	70.0	23.0			
	29 H53	0.3207	4,050.0	1,299.0				70.0	22.0	70.0	22.0			
	30 H54	0.3083	4,050.0	1,249.0				70.0	22.0	70.0	22.0			
	31 H55	0.2965	4,050.0	1,201.0				70.0	21.0	70.0	21.0			
	32 H56	0.2851	4,050.0	1,154.0				70.0	20.0	70.0	20.0			
	33 H57	0.2741	4,050.0	1,110.0				70.0	19.0	70.0	19.0			
	34 H58	0.2636	4,050.0	1,067.0				70.0	18.0	70.0	18.0			
	35 H59	0.2534	4,050.0	1,026.0				70.0	18.0	70.0	18.0			
	36 H60	0.2437	4,050.0	987.0				70.0	17.0	70.0	17.0			
	37 H61	0.2343	4,050.0	949.0				70.0	16.0	70.0	16.0			
	38 H62	0.2253	4,050.0	912.0				70.0	16.0	70.0	16.0			
	39 H63	0.2166	4,050.0	877.0				70.0	15.0	70.0	15.0			
	40 H64	0.2083	4,050.0	844.0				70.0	15.0	70.0	15.0			
	41 H65	0.2003	4,050.0	811.0				70.0	14.0	70.0	14.0			
	42 H66	0.1926	4,050.0	780.0				70.0	13.0	70.0	13.0			
	43 H67	0.1852	4,050.0	750.0				70.0	13.0	70.0	13.0			
	44 H68	0.1780	4,020.0	716.0				69.0	12.0	69.0	12.0			
	45 H69	0.1712	3,990.0	683.0				67.0	11.0	67.0	11.0			
	46 H70	0.1646	2,714.0	447.0				62.0	10.0	62.0	10.0			
	47 H71	0.1583	2,714.0	430.0				62.0	10.0	62.0	10.0			
	48 H72	0.1522	2,581.0	393.0				58.0	9.0	58.0	9.0			
	49 H73	0.1463	2,581.0	378.0				58.0	8.0	58.0	8.0			
	50 H74	0.1407	2,568.0	361.0				58.0	8.0	58.0	8.0			
	51 H75	0.1353	2,568.0	347.0				58.0	8.0	58.0	8.0			
	52 H76	0.1301	1,898.0	247.0				50.0	7.0	50.0	7.0			
	53 H77	0.1251	1,772.0	222.0				36.0	5.0	36.0	5.0			
	54 H78	0.1203	1,772.0	213.0				36.0	4.0	36.0	4.0			
	55 H79	0.1157	1,772.0	205.0				36.0	4.0	36.0	4.0			
	56 H80	0.1112	1,772.0	197.0				36.0	4.0	36.0	4.0			
	57 H81	0.1069	491.0	53.0				27.0	3.0	27.0	3.0			
	58 H82	0.1028	489.0	50.0				27.0	3.0	27.0	3.0			
	59 H83	0.0989	489.0	48.0				27.0	3.0	27.0	3.0			
	60 H84	0.0951	489.0	46.0				19.0	2.0	19.0	2.0			
	61 H85	0.0914	442.0	40.0				14.0	1.0	14.0	1.0			
	62 H86	0.0879	23.0	2.0				14.0	1.0	14.0	1.0			
	63 H87	0.0845	23.0	2.0				14.0	1.0	14.0	1.0			
合計			202,497	83,465	1,077	84,542	40,543	38,517	3,494	1,270	44,037	39,787	2.1	44,755

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

Ⅷ. 全体事業（資産+10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			1,931	2,712	0	0	1,931	2,712		
	-7 H17	1.3159	0	0			1,738	2,335	0	0	1,738	2,335		
	-6 H18	1.2653	33	42			1,540	1,968	1	1	1,541	1,969		
	-5 H19	1.2167	66	80			1,635	1,978	3	4	1,638	1,982		
	-4 H20	1.1699	1,466	1,715			2,311	2,609	7	8	2,318	2,617		
	-3 H21	1.1249	1,466	1,649			2,769	3,118	7	8	2,776	3,126		
	-2 H22	1.0816	1,612	1,744			2,215	2,396	11	12	2,226	2,408		
	-1 H23	1.0400	1,612	1,676			1,815	1,888	11	11	1,826	1,899		
	0 H24	1.0000	1,626	1,626			2,025	2,025	11	11	2,036	2,036		
	1 H25	0.9615	1,626	1,563			1,757	1,689	11	11	1,768	1,700		
	2 H26	0.9246	2,361	2,183			1,638	1,514	20	18	1,658	1,532		
	3 H27	0.8890	2,500	2,222			1,523	1,354	34	30	1,557	1,384		
	4 H28	0.8548	2,500	2,137			1,523	1,302	34	29	1,557	1,331		
	5 H29	0.8219	2,500	2,055			1,523	1,252	34	28	1,557	1,280		
	6 H30	0.7903	2,500	1,976			1,523	1,204	34	27	1,557	1,231		
	7 H31	0.7599	3,905	2,967			1,523	1,157	43	33	1,566	1,190		
	8 H32	0.7307	3,905	2,853			1,523	1,113	43	31	1,566	1,144		
	9 H33	0.7026	3,906	2,744			1,523	1,070	43	30	1,566	1,100		
	10 H34	0.6756	3,906	2,639			1,523	1,029	43	29	1,566	1,058		
	11 H35	0.6496	3,906	2,537			1,523	989	51	33	1,574	1,022		
	12 H36	0.6246	3,957	2,472			1,523	951	56	35	1,579	986		
	13 H37	0.6006	4,417	2,653			1,313	789	56	34	1,369	823		
	14 H38	0.5775	4,417	2,551			1,313	758	56	32	1,369	790		
	15 H39	0.5553	4,417	2,453			1,313	729	66	37	1,379	766		
	16 H40	0.5339	4,443	2,372					70	37	70	37		
	17 H41	0.5134	4,443	2,281					70	36	70	36		
	18 H42	0.4936	4,443	2,193					70	35	70	35		
	19 H43	0.4746	4,443	2,109					70	33	70	33		
	20 H44	0.4564	4,443	2,028					70	32	70	32		
	21 H45	0.4388	4,443	1,950					70	31	70	31		
	22 H46	0.4220	4,443	1,875					70	30	70	30		
	23 H47	0.4057	4,443	1,803					70	28	70	28		
	24 H48	0.3901	4,443	1,733					70	27	70	27		
	25 H49	0.3751	4,443	1,667					70	26	70	26		
	26 H50	0.3607	4,443	1,603					70	25	70	25		
	27 H51	0.3468	4,443	1,541					70	24	70	24		
	28 H52	0.3335	4,443	1,482					70	23	70	23		
	29 H53	0.3207	4,443	1,425					70	22	70	22		
	30 H54	0.3083	4,443	1,370					70	22	70	22		
31 H55	0.2965	4,443	1,317					70	21	70	21			
32 H56	0.2851	4,443	1,267					70	20	70	20			
33 H57	0.2741	4,443	1,218					70	19	70	19			
34 H58	0.2636	4,443	1,171					70	18	70	18			
35 H59	0.2534	4,443	1,126					70	18	70	18			
36 H60	0.2437	4,443	1,083					70	17	70	17			
37 H61	0.2343	4,443	1,041					70	16	70	16			
38 H62	0.2253	4,443	1,001					70	16	70	16			
39 H63	0.2166	4,443	962					70	15	70	15			
40 H64	0.2083	4,443	925					70	15	70	15			
41 H65	0.2003	4,443	890					70	14	70	14			
42 H66	0.1926	4,443	856					70	13	70	13			
43 H67	0.1852	4,443	823					70	13	70	13			
44 H68	0.1780	4,409	785					69	12	69	12			
45 H69	0.1712	4,377	749					67	11	67	11			
46 H70	0.1646	2,976	490					62	10	62	10			
47 H71	0.1583	2,976	471					62	10	62	10			
48 H72	0.1522	2,830	431					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,830	414					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,816	396					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,816	381					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	2,081	271					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,943	243					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,943	234					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,943	225					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,943	216					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	538	58					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	538	55					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	536	53					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	536	51					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	536	49					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	486	43					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	26	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	26	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	26	2					4	0	4	0			
合計			222,139	91,270	996	92,266	40,543	37,929	3,494	1,255	44,037	39,184	2.4	53,082

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

Ⅸ. 全体事業（資産—10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			1,931	2,712	0	0	1,931	2,712		
	-7 H17	1.3159	0	0			1,738	2,335	0	0	1,738	2,335		
	-6 H18	1.2653	27	34			1,540	1,968	1	1	1,541	1,969		
	-5 H19	1.2167	54	66			1,635	1,978	3	4	1,638	1,982		
	-4 H20	1.1699	1,206	1,411			2,311	2,609	7	8	2,318	2,617		
	-3 H21	1.1249	1,206	1,357			2,769	3,118	7	8	2,776	3,126		
	-2 H22	1.0816	1,326	1,434			2,215	2,396	11	12	2,226	2,408		
	-1 H23	1.0400	1,326	1,379			1,815	1,888	11	11	1,826	1,899		
	0 H24	1.0000	1,337	1,337			2,025	2,025	11	11	2,036	2,036		
	1 H25	0.9615	1,337	1,286			1,757	1,689	11	11	1,768	1,700		
	2 H26	0.9246	1,943	1,796			1,638	1,514	20	18	1,658	1,532		
	3 H27	0.8890	2,057	1,829			1,523	1,354	34	30	1,557	1,384		
	4 H28	0.8548	2,057	1,758			1,523	1,302	34	29	1,557	1,331		
	5 H29	0.8219	2,057	1,691			1,523	1,252	34	28	1,557	1,280		
	6 H30	0.7903	2,057	1,626			1,523	1,204	34	27	1,557	1,231		
	7 H31	0.7599	3,214	2,442			1,523	1,157	43	33	1,566	1,190		
	8 H32	0.7307	3,214	2,348			1,523	1,113	43	31	1,566	1,144		
	9 H33	0.7026	3,215	2,259			1,523	1,070	43	30	1,566	1,100		
	10 H34	0.6756	3,215	2,172			1,523	1,029	43	29	1,566	1,058		
	11 H35	0.6496	3,215	2,088			1,523	989	51	33	1,574	1,022		
	12 H36	0.6246	3,257	2,034			1,523	951	56	35	1,579	986		
	13 H37	0.6006	3,636	2,184			1,313	789	56	34	1,369	823		
	14 H38	0.5775	3,636	2,100			1,313	758	56	32	1,369	790		
	15 H39	0.5553	3,636	2,019			1,313	729	66	37	1,379	766		
	16 H40	0.5339	3,657	1,953					70	37	70	37		
	17 H41	0.5134	3,657	1,877					70	36	70	36		
	18 H42	0.4936	3,657	1,805					70	35	70	35		
	19 H43	0.4746	3,657	1,736					70	33	70	33		
	20 H44	0.4564	3,657	1,669					70	32	70	32		
	21 H45	0.4388	3,657	1,605					70	31	70	31		
	22 H46	0.4220	3,657	1,543					70	30	70	30		
	23 H47	0.4057	3,657	1,484					70	28	70	28		
	24 H48	0.3901	3,657	1,427					70	27	70	27		
	25 H49	0.3751	3,657	1,372					70	26	70	26		
	26 H50	0.3607	3,657	1,319					70	25	70	25		
27 H51	0.3468	3,657	1,268					70	24	70	24			
28 H52	0.3335	3,657	1,220					70	23	70	23			
29 H53	0.3207	3,657	1,173					70	22	70	22			
30 H54	0.3083	3,657	1,128					70	22	70	22			
31 H55	0.2965	3,657	1,084					70	21	70	21			
32 H56	0.2851	3,657	1,042					70	20	70	20			
33 H57	0.2741	3,657	1,002					70	19	70	19			
34 H58	0.2636	3,657	964					70	18	70	18			
35 H59	0.2534	3,657	927					70	18	70	18			
36 H60	0.2437	3,657	891					70	17	70	17			
37 H61	0.2343	3,657	857					70	16	70	16			
38 H62	0.2253	3,657	824					70	16	70	16			
39 H63	0.2166	3,657	792					70	15	70	15			
40 H64	0.2083	3,657	762					70	15	70	15			
41 H65	0.2003	3,657	732					70	14	70	14			
42 H66	0.1926	3,657	704					70	13	70	13			
43 H67	0.1852	3,657	677					70	13	70	13			
44 H68	0.1780	3,630	646					69	12	69	12			
45 H69	0.1712	3,603	617					67	11	67	11			
46 H70	0.1646	2,451	403					62	10	62	10			
47 H71	0.1583	2,451	388					62	10	62	10			
48 H72	0.1522	2,331	355					58	9	58	9			
49 H73	0.1463	2,331	341					58	8	58	8			
50 H74	0.1407	2,320	326					58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,320	314					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,714	223					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,600	200					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,600	192					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,600	185					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,600	178					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	443	47					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	443	46					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	442	44					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	442	42					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	442	40					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	400	35					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	21	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	21	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	21	2					4	0	4	0			
合計			182,850	75,115	996	76,111	40,543	37,929	3,494	1,255	44,037	39,184	1.9	36,927

=B

=C

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

X. 残事業（残事業費+10%）

様式—5		費用対効果		水系名: 肱川				河川名: 肱川		(百万円)				
年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7 H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6 H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5 H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4 H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3 H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2 H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1 H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0 H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1 H25	0.9615	0	0			1,933	1,858	0	0	1,933	1,858		
	2 H26	0.9246	671	620			1,802	1,666	8	7	1,810	1,673		
	3 H27	0.8890	796	708			1,675	1,489	22	20	1,697	1,509		
	4 H28	0.8548	796	680			1,675	1,432	22	19	1,697	1,451		
	5 H29	0.8219	796	654			1,675	1,377	22	18	1,697	1,395		
	6 H30	0.7903	796	629			1,675	1,324	22	17	1,697	1,341		
	7 H31	0.7599	2,077	1,578			1,675	1,273	31	24	1,706	1,297		
	8 H32	0.7307	2,077	1,518			1,675	1,224	31	23	1,706	1,247		
	9 H33	0.7026	2,079	1,461			1,675	1,177	31	22	1,706	1,199		
	10 H34	0.6756	2,079	1,404			1,675	1,132	31	21	1,706	1,153		
	11 H35	0.6496	2,079	1,350			1,675	1,088	40	26	1,715	1,114		
	12 H36	0.6246	2,125	1,327			1,675	1,046	45	28	1,720	1,074		
	13 H37	0.6006	2,545	1,528			1,444	867	45	27	1,489	894		
	14 H38	0.5775	2,545	1,470			1,444	834	45	26	1,489	860		
	15 H39	0.5553	2,545	1,413			1,444	802	54	30	1,498	832		
施設完成後の 評価期間 50年	16 H40	0.5339	2,568	1,371					58	31	58	31		
	17 H41	0.5134	2,568	1,318					58	30	58	30		
	18 H42	0.4936	2,568	1,268					58	29	58	29		
	19 H43	0.4746	2,568	1,219					58	28	58	28		
	20 H44	0.4564	2,568	1,172					58	26	58	26		
	21 H45	0.4388	2,568	1,127					58	25	58	25		
	22 H46	0.4220	2,568	1,084					58	24	58	24		
	23 H47	0.4057	2,568	1,042					58	24	58	24		
	24 H48	0.3901	2,568	1,002					58	23	58	23		
	25 H49	0.3751	2,568	963					58	22	58	22		
	26 H50	0.3607	2,568	926					58	21	58	21		
	27 H51	0.3468	2,568	891					58	20	58	20		
	28 H52	0.3335	2,568	856					58	19	58	19		
	29 H53	0.3207	2,568	823					58	19	58	19		
	30 H54	0.3083	2,568	792					58	18	58	18		
	31 H55	0.2965	2,568	761					58	17	58	17		
	32 H56	0.2851	2,568	732					58	17	58	17		
	33 H57	0.2741	2,568	704					58	16	58	16		
	34 H58	0.2636	2,568	677					58	15	58	15		
	35 H59	0.2534	2,568	651					58	15	58	15		
	36 H60	0.2437	2,568	626					58	14	58	14		
	37 H61	0.2343	2,568	602					58	14	58	14		
	38 H62	0.2253	2,568	579					58	13	58	13		
	39 H63	0.2166	2,568	556					58	13	58	13		
	40 H64	0.2083	2,568	535					58	12	58	12		
	41 H65	0.2003	2,568	514					58	12	58	12		
	42 H66	0.1926	2,568	495					58	11	58	11		
	43 H67	0.1852	2,568	476					58	11	58	11		
	44 H68	0.1780	2,568	457					58	10	58	10		
	45 H69	0.1712	2,568	440					58	10	58	10		
	46 H70	0.1646	2,568	423					58	10	58	10		
	47 H71	0.1583	2,568	406					58	9	58	9		
	48 H72	0.1522	2,568	391					58	9	58	9		
	49 H73	0.1463	2,568	376					58	8	58	8		
	50 H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8		
51 H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247					50	7	50	7			
53 H77	0.1251	1,772	222					36	5	36	5			
54 H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4			
55 H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56 H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57 H81	0.1069	491	53					27	3	27	3			
58 H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59 H83	0.0989	489	48					27	3	27	3			
60 H84	0.0951	489	46					27	3	27	3			
61 H85	0.0914	489	45					19	2	19	2			
62 H86	0.0879	443	39					14	1	14	1			
63 H87	0.0845	23	2					14	1	14	1			
64 H88	0.0813	23	2					14	1	14	1			
65 H89	0.0781	23	2					4	0	4	0			
合計			128,401	44,674	873	45,547	24,820	18,589	2,904	960	27,724	19,549	2.3	25,998

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

X I. 残事業（残事業費—10%）

様式—5		費用対効果		水系名: 肱川				河川名: 肱川		(百万円)				
年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 24年	-8 H16	1.3686	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-7 H17	1.3159	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-6 H18	1.2653	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-5 H19	1.2167	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-4 H20	1.1699	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-3 H21	1.1249	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-2 H22	1.0816	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-1 H23	1.0400	0	0		0	0	0	0	0	0			
	0 H24	1.0000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1 H25	0.9615	0	0		1,581	1,520	0	0	1,581	1,520			
	2 H26	0.9246	671	620		1,474	1,363	8	7	1,482	1,370			
	3 H27	0.8890	796	708		1,371	1,219	22	20	1,393	1,239			
	4 H28	0.8548	796	680		1,371	1,172	22	19	1,393	1,191			
	5 H29	0.8219	796	654		1,371	1,127	22	18	1,393	1,145			
	6 H30	0.7903	796	629		1,371	1,083	22	17	1,393	1,100			
	7 H31	0.7599	2,077	1,578		1,371	1,042	31	24	1,402	1,066			
	8 H32	0.7307	2,077	1,518		1,371	1,002	31	23	1,402	1,025			
	9 H33	0.7026	2,079	1,461		1,371	963	31	22	1,402	985			
	10 H34	0.6756	2,079	1,404		1,371	926	31	21	1,402	947			
	11 H35	0.6496	2,079	1,350		1,371	890	40	26	1,411	916			
12 H36	0.6246	2,125	1,327		1,371	856	45	28	1,416	884				
13 H37	0.6006	2,545	1,528		1,182	710	45	27	1,227	737				
14 H38	0.5775	2,545	1,470		1,182	682	45	26	1,227	708				
15 H39	0.5553	2,545	1,413		1,182	656	54	30	1,236	686				
施設完成後の 評価期間 50年	16 H40	0.5339	2,568	1,371				58	31	58	31			
	17 H41	0.5134	2,568	1,318				58	30	58	30			
	18 H42	0.4936	2,568	1,268				58	29	58	29			
	19 H43	0.4746	2,568	1,219				58	28	58	28			
	20 H44	0.4564	2,568	1,172				58	26	58	26			
	21 H45	0.4388	2,568	1,127				58	25	58	25			
	22 H46	0.4220	2,568	1,084				58	24	58	24			
	23 H47	0.4057	2,568	1,042				58	24	58	24			
	24 H48	0.3901	2,568	1,002				58	23	58	23			
	25 H49	0.3751	2,568	963				58	22	58	22			
	26 H50	0.3607	2,568	926				58	21	58	21			
	27 H51	0.3468	2,568	891				58	20	58	20			
	28 H52	0.3335	2,568	856				58	19	58	19			
	29 H53	0.3207	2,568	823				58	19	58	19			
	30 H54	0.3083	2,568	792				58	18	58	18			
	31 H55	0.2965	2,568	761				58	17	58	17			
	32 H56	0.2851	2,568	732				58	17	58	17			
	33 H57	0.2741	2,568	704				58	16	58	16			
	34 H58	0.2636	2,568	677				58	15	58	15			
	35 H59	0.2534	2,568	651				58	15	58	15			
	36 H60	0.2437	2,568	626				58	14	58	14			
	37 H61	0.2343	2,568	602				58	14	58	14			
	38 H62	0.2253	2,568	579				58	13	58	13			
	39 H63	0.2166	2,568	556				58	13	58	13			
	40 H64	0.2083	2,568	535				58	12	58	12			
	41 H65	0.2003	2,568	514				58	12	58	12			
	42 H66	0.1926	2,568	495				58	11	58	11			
	43 H67	0.1852	2,568	476				58	11	58	11			
	44 H68	0.1780	2,568	457				58	10	58	10			
	45 H69	0.1712	2,568	440				58	10	58	10			
	46 H70	0.1646	2,568	423				58	10	58	10			
	47 H71	0.1583	2,568	406				58	9	58	9			
	48 H72	0.1522	2,568	391				58	9	58	9			
	49 H73	0.1463	2,568	376				58	8	58	8			
	50 H74	0.1407	2,568	361				58	8	58	8			
51 H75	0.1353	2,568	347				58	8	58	8				
52 H76	0.1301	1,898	247				50	7	50	7				
53 H77	0.1251	1,772	222				36	5	36	5				
54 H78	0.1203	1,772	213				36	4	36	4				
55 H79	0.1157	1,772	205				36	4	36	4				
56 H80	0.1112	1,772	197				36	4	36	4				
57 H81	0.1069	491	53				27	3	27	3				
58 H82	0.1028	491	50				27	3	27	3				
59 H83	0.0989	489	48				27	3	27	3				
60 H84	0.0951	489	46				27	3	27	3				
61 H85	0.0914	489	45				19	2	19	2				
62 H86	0.0879	443	39				14	1	14	1				
63 H87	0.0845	23	2				14	1	14	1				
64 H88	0.0813	23	2				14	1	14	1				
65 H89	0.0781	23	2				4	0	4	0				
合計			128,401	44,674	714	45,388	20,308	15,211	2,904	960	23,212	16,171	2.8	29,217

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

X II. 残事業 (残工期+10%)

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
															便益
整備期間 24年	-8	H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-7	H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-6	H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-5	H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-4	H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-3	H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-2	H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0	0		
	-1	H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0	0		
	0	H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0.9615	0	0			1,550	1,491	0	0	1,550	1,491		
	2	H26	0.9246	0	0			1,459	1,349	0	0	1,459	1,349		
	3	H27	0.8890	671	597			1,371	1,219	8	7	1,379	1,226		
	4	H28	0.8548	796	680			1,344	1,149	22	19	1,366	1,168		
	5	H29	0.8219	796	654			1,344	1,105	22	18	1,366	1,123		
	6	H30	0.7903	796	629			1,344	1,062	22	17	1,366	1,079		
7	H31	0.7599	796	605			1,344	1,021	22	17	1,366	1,038			
8	H32	0.7307	2,077	1,518			1,344	982	31	23	1,375	1,005			
9	H33	0.7026	2,077	1,459			1,344	944	31	22	1,375	966			
10	H34	0.6756	2,077	1,403			1,344	908	31	21	1,375	929			
11	H35	0.6496	2,079	1,350			1,344	873	31	20	1,375	893			
12	H36	0.6246	2,079	1,299			1,344	839	31	19	1,375	858			
13	H37	0.6006	2,079	1,249			1,344	807	40	24	1,384	831			
14	H38	0.5775	2,125	1,227			1,270	733	45	26	1,315	759			
15	H39	0.5553	2,545	1,413			1,159	643	45	25	1,204	668			
+2年	16	H40	0.5339	2,545	1,359			1,159	619	45	24	1,204	643		
	17	H41	0.5134	2,545	1,307			1,159	595	54	28	1,213	623		
施設完成後の 評価期間 50年	18	H42	0.4936	2,568	1,268					58	29	58	29		
	19	H43	0.4746	2,568	1,219					58	28	58	28		
	20	H44	0.4564	2,568	1,172					58	26	58	26		
	21	H45	0.4388	2,568	1,127					58	25	58	25		
	22	H46	0.4220	2,568	1,084					58	24	58	24		
	23	H47	0.4057	2,568	1,042					58	24	58	24		
	24	H48	0.3901	2,568	1,002					58	23	58	23		
	25	H49	0.3751	2,568	963					58	22	58	22		
	26	H50	0.3607	2,568	926					58	21	58	21		
	27	H51	0.3468	2,568	891					58	20	58	20		
	28	H52	0.3335	2,568	856					58	19	58	19		
	29	H53	0.3207	2,568	823					58	19	58	19		
	30	H54	0.3083	2,568	792					58	18	58	18		
	31	H55	0.2965	2,568	761					58	17	58	17		
	32	H56	0.2851	2,568	732					58	17	58	17		
	33	H57	0.2741	2,568	704					58	16	58	16		
	34	H58	0.2636	2,568	677					58	15	58	15		
	35	H59	0.2534	2,568	651					58	15	58	15		
	36	H60	0.2437	2,568	626					58	14	58	14		
	37	H61	0.2343	2,568	602					58	14	58	14		
	38	H62	0.2253	2,568	579					58	13	58	13		
	39	H63	0.2166	2,568	556					58	13	58	13		
	40	H64	0.2083	2,568	535					58	12	58	12		
	41	H65	0.2003	2,568	514					58	12	58	12		
	42	H66	0.1926	2,568	495					58	11	58	11		
	43	H67	0.1852	2,568	476					58	11	58	11		
	44	H68	0.1780	2,568	457					58	10	58	10		
	45	H69	0.1712	2,568	440					58	10	58	10		
	46	H70	0.1646	2,568	423					58	10	58	10		
	47	H71	0.1583	2,568	406					58	9	58	9		
	48	H72	0.1522	2,568	391					58	9	58	9		
	49	H73	0.1463	2,568	376					58	8	58	8		
	50	H74	0.1407	2,568	361					58	8	58	8		
	51	H75	0.1353	2,568	347					58	8	58	8		
	52	H76	0.1301	2,568	334					58	8	58	8		
	53	H77	0.1251	1,898	237					50	6	50	6		
	54	H78	0.1203	1,772	213					36	4	36	4		
55	H79	0.1157	1,772	205					36	4	36	4			
56	H80	0.1112	1,772	197					36	4	36	4			
57	H81	0.1069	1,772	189					36	4	36	4			
58	H82	0.1028	491	50					27	3	27	3			
59	H83	0.0989	491	49					27	3	27	3			
60	H84	0.0951	491	47					27	3	27	3			
61	H85	0.0914	489	45					27	2	27	2			
62	H86	0.0879	489	43					27	2	27	2			
63	H87	0.0845	489	41					19	2	19	2			
64	H88	0.0813	443	36					14	1	14	1			
65	H89	0.0781	23	2					14	1	14	1			
66	H90	0.0751	23	2					14	1	14	1			
67	H91	0.0722	23	2					4	0	4	0			
合計			128,401	42,715	734	43,449	22,564	16,339	2,904	908	25,468	17,247	2.5	26,202	

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

XⅢ. 残事業（残工期—10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 22年	-8 H16	1.3686	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-7 H17	1.3159	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-6 H18	1.2653	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-5 H19	1.2167	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-4 H20	1.1699	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-3 H21	1.1249	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-2 H22	1.0816	0	0		0	0	0	0	0	0			
	-1 H23	1.0400	0	0		0	0	0	0	0	0			
	0 H24	1.0000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1 H25	0.9615	0	0		2,009	1,932	0	0	2,009	1,932			
	2 H26	0.9246	671	620		1,855	1,715	8	7	1,863	1,722			
	3 H27	0.8890	796	708		1,757	1,562	22	20	1,779	1,582			
	4 H28	0.8548	796	680		1,757	1,502	22	19	1,779	1,521			
5 H29	0.8219	796	654		1,757	1,444	22	18	1,779	1,462				
6 H30	0.7903	796	629		1,757	1,389	22	17	1,779	1,406				
7 H31	0.7599	2,077	1,578		1,757	1,335	31	24	1,788	1,359				
8 H32	0.7307	2,079	1,519		1,757	1,284	31	23	1,788	1,307				
9 H33	0.7026	2,079	1,461		1,757	1,235	31	22	1,788	1,257				
10 H34	0.6756	2,079	1,404		1,757	1,187	40	27	1,797	1,214				
11 H35	0.6496	2,125	1,380		1,612	1,047	45	29	1,657	1,076				
12 H36	0.6246	2,545	1,590		1,515	946	45	28	1,560	974				
13 H37	0.6006	2,545	1,528		1,515	910	45	27	1,560	937				
-2年	14 H38	0.5775	2,568	1,483				58	33	58	33			
	15 H39	0.5553	2,568	1,426				58	32	58	32			
施設完成後の 評価期間 50年	16 H40	0.5339	2,568	1,371				58	31	58	31			
	17 H41	0.5134	2,568	1,318				58	30	58	30			
	18 H42	0.4936	2,568	1,268				58	29	58	29			
	19 H43	0.4746	2,568	1,219				58	28	58	28			
	20 H44	0.4564	2,568	1,172				58	26	58	26			
	21 H45	0.4388	2,568	1,127				58	25	58	25			
	22 H46	0.4220	2,568	1,084				58	24	58	24			
	23 H47	0.4057	2,568	1,042				58	24	58	24			
	24 H48	0.3901	2,568	1,002				58	23	58	23			
	25 H49	0.3751	2,568	963				58	22	58	22			
	26 H50	0.3607	2,568	926				58	21	58	21			
	27 H51	0.3468	2,568	891				58	20	58	20			
	28 H52	0.3335	2,568	856				58	19	58	19			
	29 H53	0.3207	2,568	823				58	19	58	19			
	30 H54	0.3083	2,568	792				58	18	58	18			
	31 H55	0.2965	2,568	761				58	17	58	17			
	32 H56	0.2851	2,568	732				58	17	58	17			
	33 H57	0.2741	2,568	704				58	16	58	16			
	34 H58	0.2636	2,568	677				58	15	58	15			
	35 H59	0.2534	2,568	651				58	15	58	15			
	36 H60	0.2437	2,568	626				58	14	58	14			
	37 H61	0.2343	2,568	602				58	14	58	14			
	38 H62	0.2253	2,568	579				58	13	58	13			
	39 H63	0.2166	2,568	556				58	13	58	13			
	40 H64	0.2083	2,568	535				58	12	58	12			
	41 H65	0.2003	2,568	514				58	12	58	12			
	42 H66	0.1926	2,568	495				58	11	58	11			
	43 H67	0.1852	2,568	476				58	11	58	11			
	44 H68	0.1780	2,568	457				58	10	58	10			
	45 H69	0.1712	2,568	440				58	10	58	10			
	46 H70	0.1646	2,568	423				58	10	58	10			
	47 H71	0.1583	2,568	406				58	9	58	9			
	48 H72	0.1522	2,568	391				58	9	58	9			
	49 H73	0.1463	2,568	376				58	8	58	8			
	50 H74	0.1407	2,568	361				58	8	58	8			
	51 H75	0.1353	2,568	347				58	8	58	8			
52 H76	0.1301	1,898	247				50	7	50	7				
53 H77	0.1251	1,772	222				36	5	36	5				
54 H78	0.1203	1,772	213				36	4	36	4				
55 H79	0.1157	1,772	205				36	4	36	4				
56 H80	0.1112	1,772	197				36	4	36	4				
57 H81	0.1069	491	53				27	3	27	3				
58 H82	0.1028	489	50				27	3	27	3				
59 H83	0.0989	489	48				27	3	27	3				
60 H84	0.0951	489	46				19	2	19	2				
61 H85	0.0914	443	40				14	1	14	1				
62 H86	0.0879	23	2				14	1	14	1				
63 H87	0.0845	23	2				14	1	14	1				
合計			128,401	44,948	859	45,807	22,564	17,488	2,904	975	25,468	18,463	2.5	27,344

=B

=C

注)1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注)2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

XIV. 残事業 (資産+10%)

様式—5 費用対効果 水系名: 肱川 河川名: 肱川 (百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
	-8	H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0			
	-7	H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0			
	-6	H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0			
	-5	H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0			
	-4	H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0			
	-3	H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0			
	-2	H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0			
	-1	H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0			
	0	H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0			
	1	H25	0.9615	0	0			1,757	1,689	0	0	1,757	1,689		
	2	H26	0.9246	735	680			1,638	1,514	8	7	1,646	1,521		
	3	H27	0.8890	873	776			1,523	1,354	22	20	1,545	1,374		
	4	H28	0.8548	873	746			1,523	1,302	22	19	1,545	1,321		
	5	H29	0.8219	873	718			1,523	1,252	22	18	1,545	1,270		
	6	H30	0.7903	873	690			1,523	1,204	22	17	1,545	1,221		
	7	H31	0.7599	2,279	1,732			1,523	1,157	31	24	1,554	1,181		
	8	H32	0.7307	2,279	1,665			1,523	1,113	31	23	1,554	1,136		
	9	H33	0.7026	2,280	1,602			1,523	1,070	31	22	1,554	1,092		
	10	H34	0.6756	2,280	1,540			1,523	1,029	31	21	1,554	1,050		
	11	H35	0.6496	2,280	1,481			1,523	989	40	26	1,563	1,015		
	12	H36	0.6246	2,331	1,456			1,523	951	45	28	1,568	979		
	13	H37	0.6006	2,791	1,676			1,313	789	45	27	1,358	816		
	14	H38	0.5775	2,791	1,612			1,313	758	45	26	1,358	784		
	15	H39	0.5553	2,791	1,550			1,313	729	54	30	1,367	759		
	16	H40	0.5339	2,816	1,503					58	31	58	31		
	17	H41	0.5134	2,816	1,446					58	30	58	30		
	18	H42	0.4936	2,816	1,390					58	29	58	29		
	19	H43	0.4746	2,816	1,337					58	28	58	28		
	20	H44	0.4564	2,816	1,285					58	26	58	26		
	21	H45	0.4388	2,816	1,236					58	25	58	25		
	22	H46	0.4220	2,816	1,188					58	24	58	24		
	23	H47	0.4057	2,816	1,143					58	24	58	24		
	24	H48	0.3901	2,816	1,099					58	23	58	23		
	25	H49	0.3751	2,816	1,056					58	22	58	22		
	26	H50	0.3607	2,816	1,016					58	21	58	21		
	27	H51	0.3468	2,816	977					58	20	58	20		
	28	H52	0.3335	2,816	939					58	19	58	19		
	29	H53	0.3207	2,816	903					58	19	58	19		
	30	H54	0.3083	2,816	868					58	18	58	18		
	31	H55	0.2965	2,816	835					58	17	58	17		
	32	H56	0.2851	2,816	803					58	17	58	17		
	33	H57	0.2741	2,816	772					58	16	58	16		
	34	H58	0.2636	2,816	742					58	15	58	15		
	35	H59	0.2534	2,816	714					58	15	58	15		
	36	H60	0.2437	2,816	686					58	14	58	14		
	37	H61	0.2343	2,816	660					58	14	58	14		
	38	H62	0.2253	2,816	634					58	13	58	13		
	39	H63	0.2166	2,816	610					58	13	58	13		
	40	H64	0.2083	2,816	587					58	12	58	12		
	41	H65	0.2003	2,816	564					58	12	58	12		
	42	H66	0.1926	2,816	542					58	11	58	11		
	43	H67	0.1852	2,816	521					58	11	58	11		
	44	H68	0.1780	2,816	501					58	10	58	10		
	45	H69	0.1712	2,816	482					58	10	58	10		
	46	H70	0.1646	2,816	464					58	10	58	10		
	47	H71	0.1583	2,816	446					58	9	58	9		
	48	H72	0.1522	2,816	429					58	9	58	9		
	49	H73	0.1463	2,816	412					58	8	58	8		
	50	H74	0.1407	2,816	396					58	8	58	8		
	51	H75	0.1353	2,816	381					58	8	58	8		
	52	H76	0.1301	2,081	271					50	7	50	7		
	53	H77	0.1251	1,943	243					36	5	36	5		
	54	H78	0.1203	1,943	234					36	4	36	4		
	55	H79	0.1157	1,943	225					36	4	36	4		
	56	H80	0.1112	1,943	216					36	4	36	4		
	57	H81	0.1069	538	58					27	3	27	3		
	58	H82	0.1028	538	55					27	3	27	3		
	59	H83	0.0989	536	53					27	3	27	3		
	60	H84	0.0951	536	51					27	3	27	3		
	61	H85	0.0914	536	49					19	2	19	2		
	62	H86	0.0879	486	43					14	1	14	1		
	63	H87	0.0845	26	2					14	1	14	1		
	64	H88	0.0813	26	2					14	1	14	1		
	65	H89	0.0781	26	2					4	0	4	0		
合計				140,806	48,995	794	49,789	22,564	16,900	2,904	960	25,468	17,860	2.8	31,929

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—5 費用対便益

XV. 残事業（資産—10%）

様式—5 費用対効果

水系名: 肱川

河川名: 肱川

(百万円)

年次	t	割引率 4%	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益① (上限確率)1/100確率		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
	-8	H16	1.3686	0	0			0	0	0	0	0			
	-7	H17	1.3159	0	0			0	0	0	0	0			
	-6	H18	1.2653	0	0			0	0	0	0	0			
	-5	H19	1.2167	0	0			0	0	0	0	0			
	-4	H20	1.1699	0	0			0	0	0	0	0			
	-3	H21	1.1249	0	0			0	0	0	0	0			
	-2	H22	1.0816	0	0			0	0	0	0	0			
	-1	H23	1.0400	0	0			0	0	0	0	0			
	0	H24	1.0000	0	0			0	0	0	0	0			
整備期間 24年	1	H25	0.9615	0	0			1,757	1,689	0	0	1,757	1,689		
	2	H26	0.9246	606	560			1,638	1,514	8	7	1,646	1,521		
	3	H27	0.8890	720	640			1,523	1,354	22	20	1,545	1,374		
	4	H28	0.8548	720	615			1,523	1,302	22	19	1,545	1,321		
	5	H29	0.8219	720	592			1,523	1,252	22	18	1,545	1,270		
	6	H30	0.7903	720	569			1,523	1,204	22	17	1,545	1,221		
	7	H31	0.7599	1,877	1,426			1,523	1,157	31	24	1,554	1,181		
	8	H32	0.7307	1,877	1,372			1,523	1,113	31	23	1,554	1,136		
	9	H33	0.7026	1,878	1,319			1,523	1,070	31	22	1,554	1,092		
	10	H34	0.6756	1,878	1,269			1,523	1,029	31	21	1,554	1,050		
	11	H35	0.6496	1,878	1,220			1,523	989	40	26	1,563	1,015		
	12	H36	0.6246	1,920	1,199			1,523	951	45	28	1,568	979		
	13	H37	0.6006	2,299	1,381			1,313	789	45	27	1,358	816		
	14	H38	0.5775	2,299	1,328			1,313	758	45	26	1,358	784		
	15	H39	0.5553	2,299	1,277			1,313	729	54	30	1,367	759		
施設完成後の 評価期間 50年	16	H40	0.5339	2,320	1,239					58	31	58	31		
	17	H41	0.5134	2,320	1,191					58	30	58	30		
	18	H42	0.4936	2,320	1,145					58	29	58	29		
	19	H43	0.4746	2,320	1,101					58	28	58	28		
	20	H44	0.4564	2,320	1,059					58	26	58	26		
	21	H45	0.4388	2,320	1,018					58	25	58	25		
	22	H46	0.4220	2,320	979					58	24	58	24		
	23	H47	0.4057	2,320	941					58	24	58	24		
	24	H48	0.3901	2,320	905					58	23	58	23		
	25	H49	0.3751	2,320	870					58	22	58	22		
	26	H50	0.3607	2,320	837					58	21	58	21		
	27	H51	0.3468	2,320	805					58	20	58	20		
	28	H52	0.3335	2,320	774					58	19	58	19		
	29	H53	0.3207	2,320	744					58	19	58	19		
	30	H54	0.3083	2,320	715					58	18	58	18		
	31	H55	0.2965	2,320	688					58	17	58	17		
	32	H56	0.2851	2,320	661					58	17	58	17		
	33	H57	0.2741	2,320	636					58	16	58	16		
	34	H58	0.2636	2,320	611					58	15	58	15		
	35	H59	0.2534	2,320	588					58	15	58	15		
	36	H60	0.2437	2,320	565					58	14	58	14		
	37	H61	0.2343	2,320	544					58	14	58	14		
	38	H62	0.2253	2,320	523					58	13	58	13		
	39	H63	0.2166	2,320	503					58	13	58	13		
	40	H64	0.2083	2,320	483					58	12	58	12		
	41	H65	0.2003	2,320	465					58	12	58	12		
	42	H66	0.1926	2,320	447					58	11	58	11		
	43	H67	0.1852	2,320	430					58	11	58	11		
	44	H68	0.1780	2,320	413					58	10	58	10		
	45	H69	0.1712	2,320	397					58	10	58	10		
	46	H70	0.1646	2,320	382					58	10	58	10		
	47	H71	0.1583	2,320	367					58	9	58	9		
	48	H72	0.1522	2,320	353					58	9	58	9		
	49	H73	0.1463	2,320	340					58	8	58	8		
	50	H74	0.1407	2,320	326					58	8	58	8		
51	H75	0.1353	2,320	314					58	8	58	8			
52	H76	0.1301	1,714	223					50	7	50	7			
53	H77	0.1251	1,600	200					36	5	36	5			
54	H78	0.1203	1,600	192					36	4	36	4			
55	H79	0.1157	1,600	185					36	4	36	4			
56	H80	0.1112	1,600	178					36	4	36	4			
57	H81	0.1069	443	47					27	3	27	3			
58	H82	0.1028	443	46					27	3	27	3			
59	H83	0.0989	442	44					27	3	27	3			
60	H84	0.0951	442	42					27	3	27	3			
61	H85	0.0914	442	40					19	2	19	2			
62	H86	0.0879	400	35					14	1	14	1			
63	H87	0.0845	21	2					14	1	14	1			
64	H88	0.0813	21	2					14	1	14	1			
65	H89	0.0781	21	2					4	0	4	0			
合計			116,000	40,364	794	41,158	22,564	16,900	2,904	960	25,468	17,860	2.3	23,298	

注) 1. H23までの便益も、社会的割引率(0.04)で現在価値化。

注) 2. H23までの既往投資の事業費は、社会的割引率(0.04)とデフレーターで現在価値化。

様式—6 事業費の内訳書

I. 全体事業

河川事業

事業名	肱川直轄河川改修事業 (全体事業費)
-----	--------------------

評価年度	H24	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	16,845	
	本工事費		式	1	13,145	
		築堤	m	8,500	11,500	
		暫定堤防嵩上	m	1,600	700	
		質的整備	式	1	945	
	附帯工事費		式	1	3,700	
用地費及補償費			式	1	11,888	
	用地費		式	1	4,529	
	補償費		式	1	7,359	
間接経費			式	1	5,053	測量設計費、事業車両費等
工事諸費			式	1	6,757	人件費、消耗品等
事業費 計			式	1	40,543	

維持管理費			式	1	3,494	
-------	--	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式—6 事業費の内訳書

Ⅱ. 残事業

河川事業

事業名	肱川直轄河川改修事業 (残業費)
-----	------------------

評価年度	H24	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	8,941		
	本工事費			式	1	6,441	
		築堤	m	7,510	4,916		
		暫定堤防嵩上	m	1,600	700		
		質的整備	式	1	825		
附帯工事費		式	1	2,500			
用地費及補償費			式	1	7,180		
	用地費	式	1	3,064			
	補償費	式	1	4,116			
間接経費			式	1	2,682	測量設計費、事業車両費等	
工事諸費			式	1	3,761	人件費、消耗品等	
事業費 計			式	1	22,564		

維持管理費	式	1	2,904	
-------	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式—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

事業名: 肱川直轄河川改修事業

記入日: 平成24年9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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成24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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成16年～平成89年 (整備期間 平成16年～平成39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	<input checked="" type="checkbox"/> 平成25年～平成39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	<input checked="" type="checkbox"/> 国勢調査平成17年版	
	産業分類別従業者数		<input checked="" type="checkbox"/> 事業所・企業統計調査平成18年版	
	農漁家数		<input checked="" type="checkbox"/> 国勢調査平成17年版	
	延床面積		<input checked="" type="checkbox"/> メッシュデータ平成17年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		<input checked="" type="checkbox"/> 1/10細分区画土地利用メッシュ 平成18年度版 国土数値情報ダウンロードサービス http://nlftp.mlit.go.jp/ksj/	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成24年2月版	
		家庭用品評価額	<input checked="" type="checkbox"/> 平成24年2月版	
		事業所償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 各種資産評価単価は、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」を適用しているか 平成24年2月版	
		農漁家償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/> 平成24年2月版	
		農作物価格	<input checked="" type="checkbox"/> 平成24年2月版	
被害率	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P49～P55記載の被害率を適用しているか	<input checked="" type="checkbox"/>		
原単価	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P56～P58記載の原単価を適用しているか	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	<input checked="" type="checkbox"/>	
	デフレーター	費用について、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」のデフレーターを用いて、物価変動を調整しているか	<input checked="" type="checkbox"/>	平成24年2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	<input checked="" type="checkbox"/>	
残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか		<input checked="" type="checkbox"/>		
残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか		<input checked="" type="checkbox"/>		
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]			