



No.5  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和4年度第2回

# 加古川直轄河川改修事業

## 【再評価】

令和4年9月  
近畿地方整備局

新型コロナウイルス対策に伴う工事等の  
一時中止によるコスト、工期への影響は  
考慮していない

# 目次

はじめに

1. 加古川の概要
2. 河川整備の概要
3. 事業の必要性等に関する視点
  - 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
  - 2) 事業の投資効果
  - 3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みの視点
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

## 今回、事業再評価を実施する理由

『再評価実施後、5年間が経過している事業』

■加古川直轄河川改修事業は、平成29年度の事業再評価から5年が経過している事業である。



## 【前回評価時点(H29)からの主な変化】

### ■総便益の増加

- ・氾濫区域内の家屋資産額の増加
- ・「治水経済調査マニュアル(案)R2.4」の改定等に伴う変化
  - 従前の治水経済マニュアル(案)H17.4月策定以降、頻発する水害における被害実態等を踏まえて、家屋被害額や公共土木施設等被害額等の算定に用いる率等を改定。(河川事業の評価手法に関する研究会より)
- ・現在価値化基準年の違い等による増加(前回評価時点から5年が経過)

### ■総費用の増加

- ・物価上昇の影響による増加
- ・現在価値化基準年の違い等による増加(前回評価時点から5年が経過)

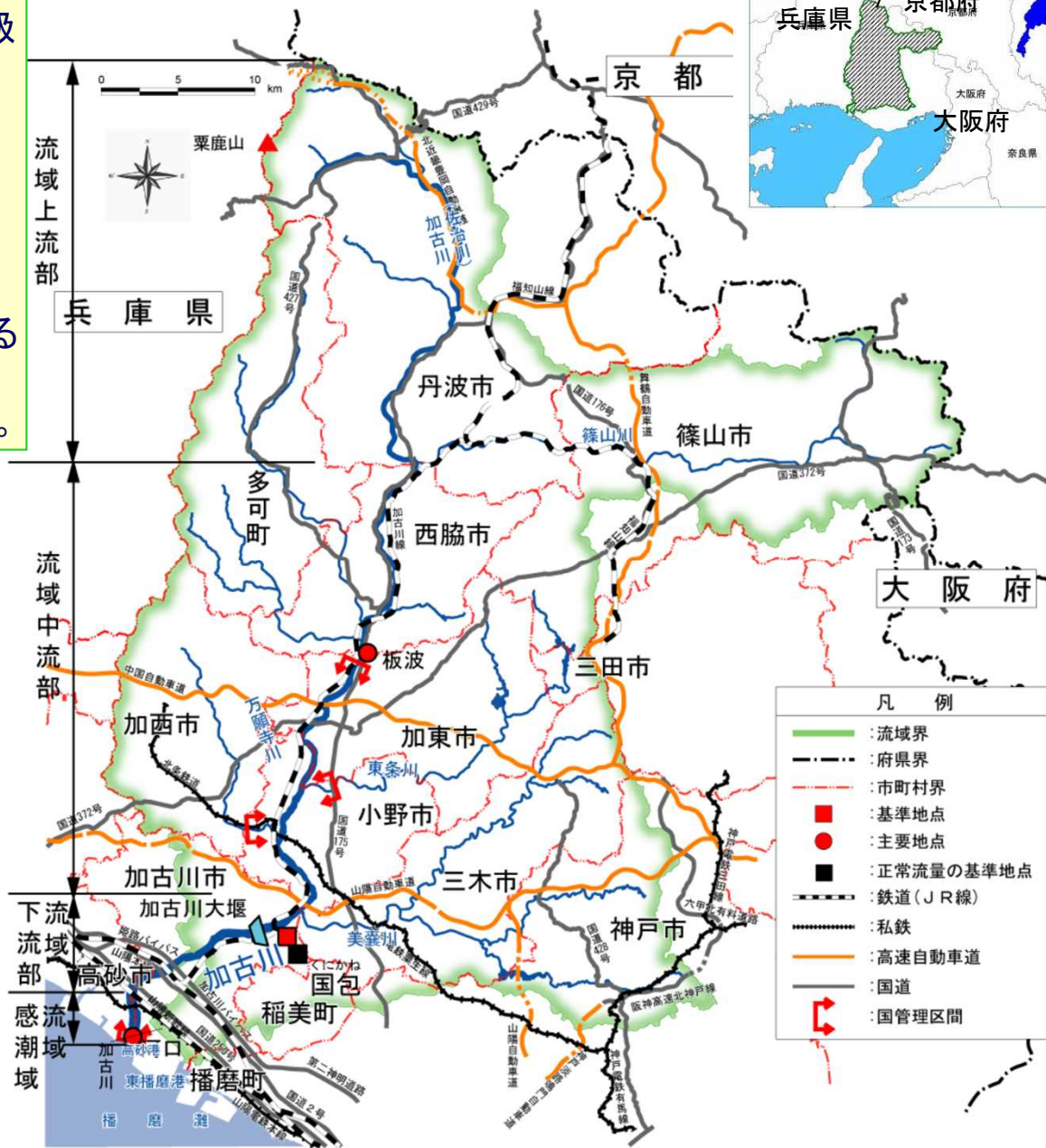
### ■B/Cの変化

- ・上記の要因によりB/Cが変化

# 1. 加古川の概要(流域の概要)

平成29年事業評価監視委員会からの変更無し

- 加古川は、その源を兵庫県朝来市山東町と丹波市青垣町の境界にある粟鹿山(標高962m)に発し、途中、東条川、万願寺川、美囊川等を合流し瀬戸内海に注ぐ、流域面積1,730km<sup>2</sup>、幹線流路延長96km、流域内人口約63万人の一級河川である。
- 流域市町村は、兵庫県の加古川市、小野市、加東市等の主要都市をはじめとする11市3町からなり、流域上流部の丹波地域、流域中・下流部の東播磨地域に大別される。
- 流域下流部に、播磨臨海工業地域として重化学工業が盛んな加古川市や高砂市が位置しており、氾濫原に多くの人口・資産が集中している。また、流域中流部では、舟運による物流の集散地・中継地として町が形成されたため、加東市(滝野地区)を中心として加古川沿いに家屋が連担している。



河口部・下流部の状況



中流部の状況





# 1. 加古川の概要(過去の災害実績)

- 平成2年9月の台風19号では、高砂市を中心に浸水家屋3,171戸、浸水面積612haの甚大な被害が発生。
- 平成16年10月の台風23号により、戦後最大洪水(国包地点<sup>くにかね</sup>約5,700m<sup>3</sup>/s 水位4.77m)が発生し、浸水家屋約1,700戸、浸水面積約1,400haの甚大な被害が発生。
- 近年では平成30年7月豪雨により、国包地点で水位4.73mを記録し、加東市で浸水被害が発生。

## ■既往洪水の概要

発生年月日	原因	洪水流量※ (m <sup>3</sup> /s) 国包地点	被害の状況
昭和20年10月9日	台風20号 (阿久根台風)	7,800~ 9,000	死傷者31人 床上・床下浸水400戸 浸水面積不明
昭和45年6月15日	梅雨前線	2,500	死傷者不明 床上浸水9戸、床下浸水25戸 浸水面積818ha
昭和51年9月13日	秋雨前線 及び台風 17号	3,000	死傷者1人 床上浸水143戸、床下浸水1,657戸 浸水面積5,923ha
昭和58年9月28日	秋雨前線 及び台風 10号	5,000	死傷者不明 床上浸水368戸、床下浸水1,666戸 浸水面積1,013ha
平成2年9月20日	台風19号	3,500	死傷者不明 床上浸水47戸、床下浸水3,124戸 浸水面積612ha
平成16年10月20日	台風23号	5,700	死傷者1人 床上浸水430戸、床下浸水1,222戸 浸水面積1,447ha
平成25年9月14日	台風18号	5,500	浸水家屋5戸、浸水面積10ha
平成30年7月7日	梅雨前線	4,600	浸水家屋12戸、浸水面積25ha

※洪水流量(国包地点)は流出計算による推定流量。

### 平成16年10月洪水での小野市の浸水状況



平成16年10月の台風23号による洪水では、国包観測所で平成元年加古川大堰完成後の最高水位4.77mを記録。また、加古川、野間川及び杉原川が流れる西脇市を中心に加東市、小野市等で溢水氾濫が発生。

### 平成25年9月洪水での加東市の浸水状況



平成25年9月の台風18号による洪水では、国包観測所で水位4.66mを記録し、加東市を中心に浸水被害が発生。

### 平成30年7月洪水での加東市の浸水状況



平成30年7月豪雨による洪水では、国包観測所で水位4.73mを記録し、加東市滝野地区で溢水による浸水被害が発生。

また、住民等の避難所への経路である加東市道河高下滝野線が冠水し約35時間にわたり通行止め。

## 2. 河川整備の概要(治水計画の経緯)

- 昭和42年に直轄事業として加古川の本格的な改修工事を開始
- 流域内の開発の進展を契機に、昭和57年に加古川水系工事実施基本計画を改定
- 平成9年の河川法改正を契機に、平成20年9月に加古川水系河川整備基本方針を策定
- 平成23年12月に今後概ね30年間の河川整備の内容を定めた加古川水系河川整備計画を策定

### 治水計画の経緯

#### ・明治40年8月洪水

**大正7年 加古川改修工事着手**  
計画高水流量 4,450m<sup>3</sup>/s(国包地点)

- ・昭和20年10月 阿久根台風 7,800~9,000m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・昭和42年 一級河川指定

**昭和42年6月 加古川水系工事実施基本計画策定**  
計画高水流量 4,450m<sup>3</sup>/s(国包地点)

- ・昭和45年6月 梅雨前線 2,500m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・昭和51年9月 秋雨前線及び台風17号 3,000m<sup>3</sup>/s(国包地点)

**昭和57年3月 加古川水系工事実施基本計画改定(1/150)**  
計画高水流量 7,400m<sup>3</sup>/s(国包地点)

- ・昭和58年9月 秋雨前線及び台風10号 5,000m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・平成元年 加古川大堰完成
- ・平成2年9月 台風19号 3,500m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・平成16年10月 台風23号 5,700m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・平成20年7月 流域委員会設置

**平成20年9月 加古川水系河川整備基本方針策定(1/150)**  
計画高水流量 7,400m<sup>3</sup>/s(国包地点)

**平成23年12月 加古川水系河川整備計画策定**  
整備計画流量 5,700m<sup>3</sup>/s(国包地点)

- ・平成25年9月 台風18号 5,500m<sup>3</sup>/s(国包地点)
- ・平成30年7月 梅雨前線 4,600m<sup>3</sup>/s(国包地点)



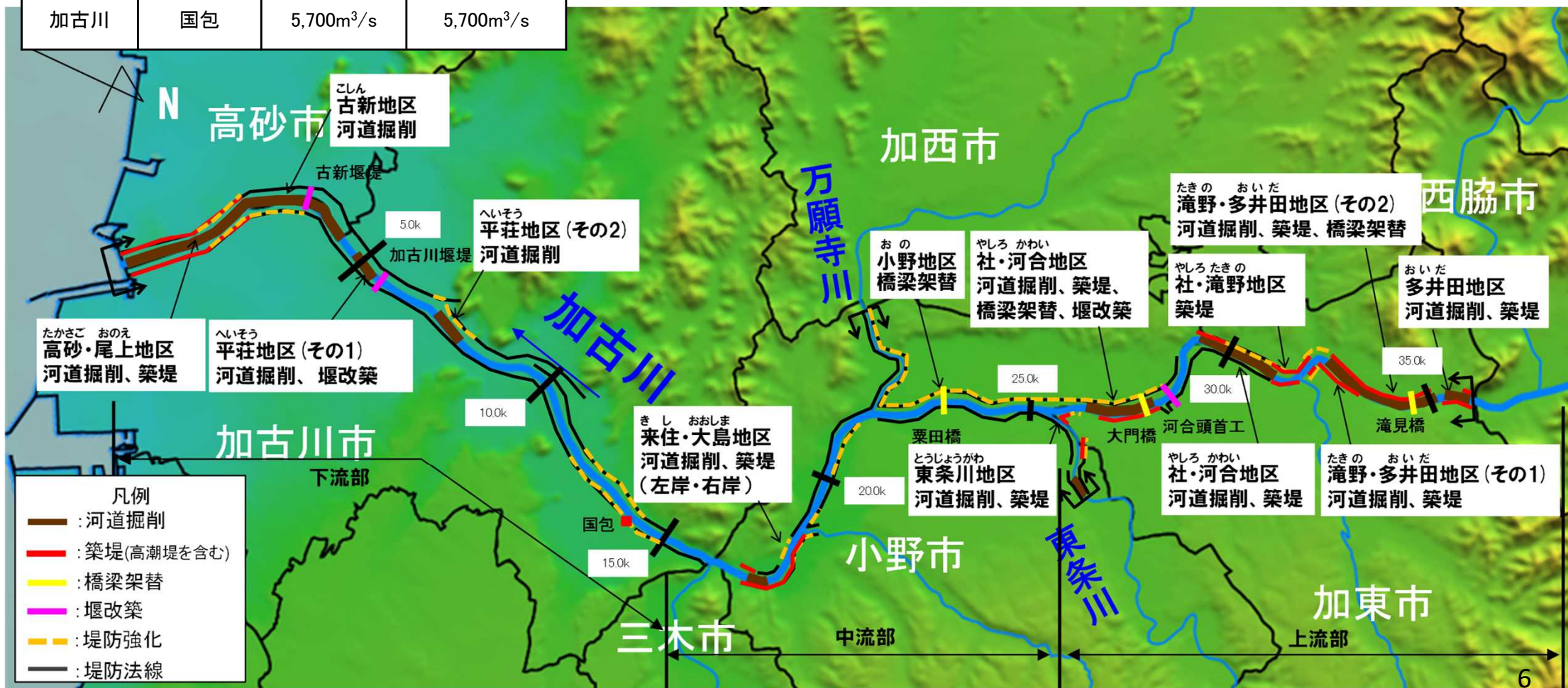
# 2. 河川整備の概要(河川整備計画の主な事業内容)

平成29年事業評価監視委員会からの変更無し

- 平成23年12月に策定した加古川水系河川整備計画に定める河川整備により、戦後最大規模の平成16年台風23号洪水(国包地点5,700m<sup>3</sup>/s)と同規模の洪水が発生した場合でも、浸水被害の防止を図ることが可能となる。
- 上下流バランスを確保しつつ、水系全体の治水安全度を向上させるべく、下流部における段階的な河道掘削を実施するとともに、中上流部の河道掘削・築堤・堰改築等を実施。

河川整備計画における目標流量

河川名	基準地点	整備計画目標流量	河道への配分流量
加古川	国包	5,700m <sup>3</sup> /s	5,700m <sup>3</sup> /s



# 2. 河川整備の概要(実施スケジュール)

○これまでの河川改修

・平成16年台風23号洪水で被害の大きかった来住・大島地区の築堤を実施し、社・河合地区の河道掘削、築堤、滝野・多井田地区の河道掘削、築堤(暫定)、橋梁改築を進めるとともに、資産が集積する下流部の高砂・尾上、古新、平荘地区において、河道掘削を実施し、治水安全度の向上を図った。

○当面の河川改修

・平成16年台風23号洪水で被害が大きかった上流部(社・河合地区、滝野・多井田地区)での河道掘削、築堤(滝野・多井田地区は暫定)、橋梁改築、並びに東条川地区の河道掘削・築堤を完了させる。  
 ・資産が集積する下流部において平成16年台風23号洪水に対応した河道掘削を継続して実施する。

○その後の河川改修

・平成16年台風23号洪水に対して家屋浸水を解消するため、上・中・下流部での河道掘削・築堤・堰改築等を行い、対策を完了させる。

			これまで (H23~R4)	当面 (~R10)	その後 (~R22)
加古川	下流部	河道掘削		高砂・尾上地区	高砂・尾上地区、古新地区、平荘地区
		堰改築			古新地区 古新堰堤
		築堤			高砂・尾上地区 高潮堤
	中流部	河道掘削			
		築堤	来住・大島地区(広島地区)	社・河合地区(大門地区)	黍田地区
		橋梁架替		社・河合地区(大門地区) 大門橋	
	上流部	河道掘削		滝野地区	社地区 多井田地区
		築堤		※緊急治水対策特定区間 滝野地区	社地区 滝野地区 多井田地区
		堰改築		※緊急治水対策特定区間	河合地区 河合頭首工
東条川			東条川地区		

R4(現況)





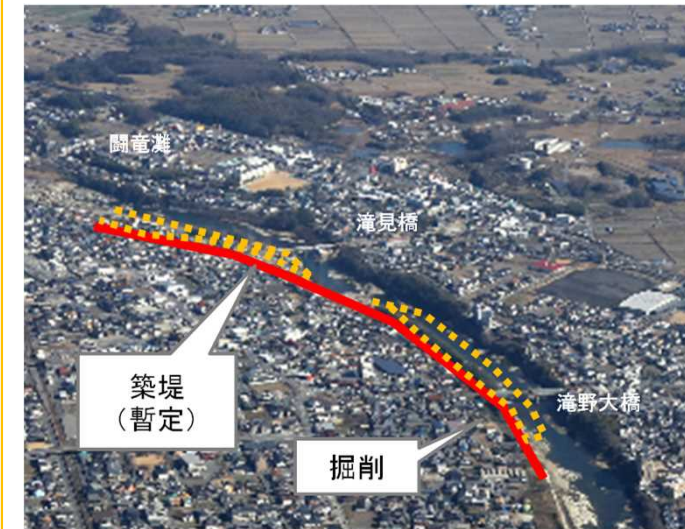


## 2. 河川整備の概要(当面の整備内容)

- 引き続き、高砂・尾上、古新地区の河道掘削(二次掘削)、社・河合地区の河道掘削・橋梁改築・築堤、滝野・多井田地区の河道掘削・築堤、東条川地区の河道掘削・築堤を実施し、整備計画目標流量に対する流下能力不足を解消する。



### 滝野・多井田地区 河道掘削・築堤



### 東条川地区 河道掘削・築堤



### 社・河合地区 河道掘削・橋梁改築・築堤



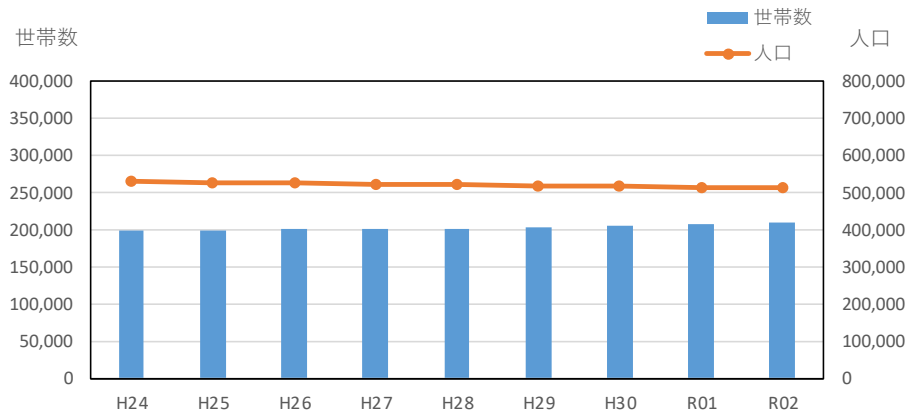
# 3. 事業の必要性等に関する視点

## 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

### 【地域の開発状況】

○ 加古川沿川市の総人口はやや減少、総世帯数及び総資産額はやや増加しているが、社会情勢に大きな変化はない。

### ■加古川沿川市の総人口

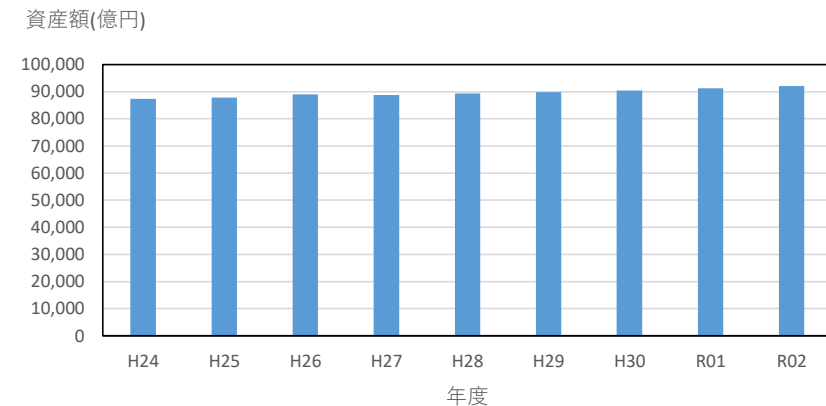


	H24	R2	増減
総人口 (人)	530,649	512,101	3.5%減
総世帯数 (世帯)	198,462	209,157	5.4%増

※高砂市、加古川市、加東市、小野市、三木市の人口・世帯数の合計

※出典:住民基本台帳

### ■加古川沿川市の総資産額



	H24	R2	増減
総資産額 (億円)	87,348	92,065	5.4%増

※物価変動以外の資産の変化を比較するため、各年とも令和2年評価額を基にした単価で統一して算出

※高砂市、加古川市、加東市、小野市、三木市の資産額の合計

※出典:経済センサス(H21、H24、H26)、国勢調査(H22)、農林水産省耕地及び作付面積統計(H24~H28)、兵庫県統計書(H24~H26)、治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレター(R3年3月改正(R04.01.24修正版))

※統計値が存在しない年については前年の値で補完



# 3. 事業の必要性等に関する視点

- 気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえ、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」へ転換。
- 治水計画を「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じ、①氾濫をできるだけ防ぐ、減らす対策、②被害対象を減少させるための対策、③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策をハード・ソフト一体で多層的に進める。

## ①氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

**雨水貯留機能の拡大** 集水域  
 [国・市、企業、住民]  
 雨水貯留浸透施設の整備、  
 ため池等の治水利用

## 流水の貯留

[国・県・市・利水者] 河川区域  
 治水ダム建設・再生、  
 利水ダム等において貯留水を  
 事前に放流し洪水調節に活用

[国・県・市]  
 土地利用と一体となった遊水  
 機能の向上

## 持続可能な河道の流下能力の維持・向上

[国・県・市]  
 河床掘削、引堤、砂防堰堤、  
 雨水排水施設等の整備

## 氾濫水を減らす

[国・県]  
 「粘り強い堤防」を目指した  
 堤防強化等

## ②被害対象を減少させるための対策

**リスクの低いエリアへ誘導／  
住まい方の工夫**  
 [国・市、企業、住民]  
 土地利用規制、誘導、移転促進、  
 不動産取引時の水害リスク情報提供、  
 金融による誘導の検討

**浸水範囲を減らす**  
 [国・県・市]  
 二線堤の整備、  
 自然堤防の保全

氾濫域



## ③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

**土地のリスク情報の充実** 氾濫域  
 [国・県]  
 水害リスク情報の空白地帯解消、  
 多段型水害リスク情報を発信

**避難体制を強化する**  
 [国・県・市]  
 長期予測の技術開発、  
 リアルタイム浸水・決壊把握

**経済被害の最小化**  
 [企業、住民]  
 工場や建築物の浸水対策、  
 BCPの策定

**住まい方の工夫**  
 [企業、住民]  
 不動産取引時の水害リスク情報  
 提供、金融商品を通じた浸水対  
 策の促進

**被災自治体の支援体制充実**  
 [国・企業]  
 官民連携によるTEC-FORCEの  
 体制強化

**氾濫水を早く排除する**  
 [国・県・市等]  
 排水門等の整備、排水強化



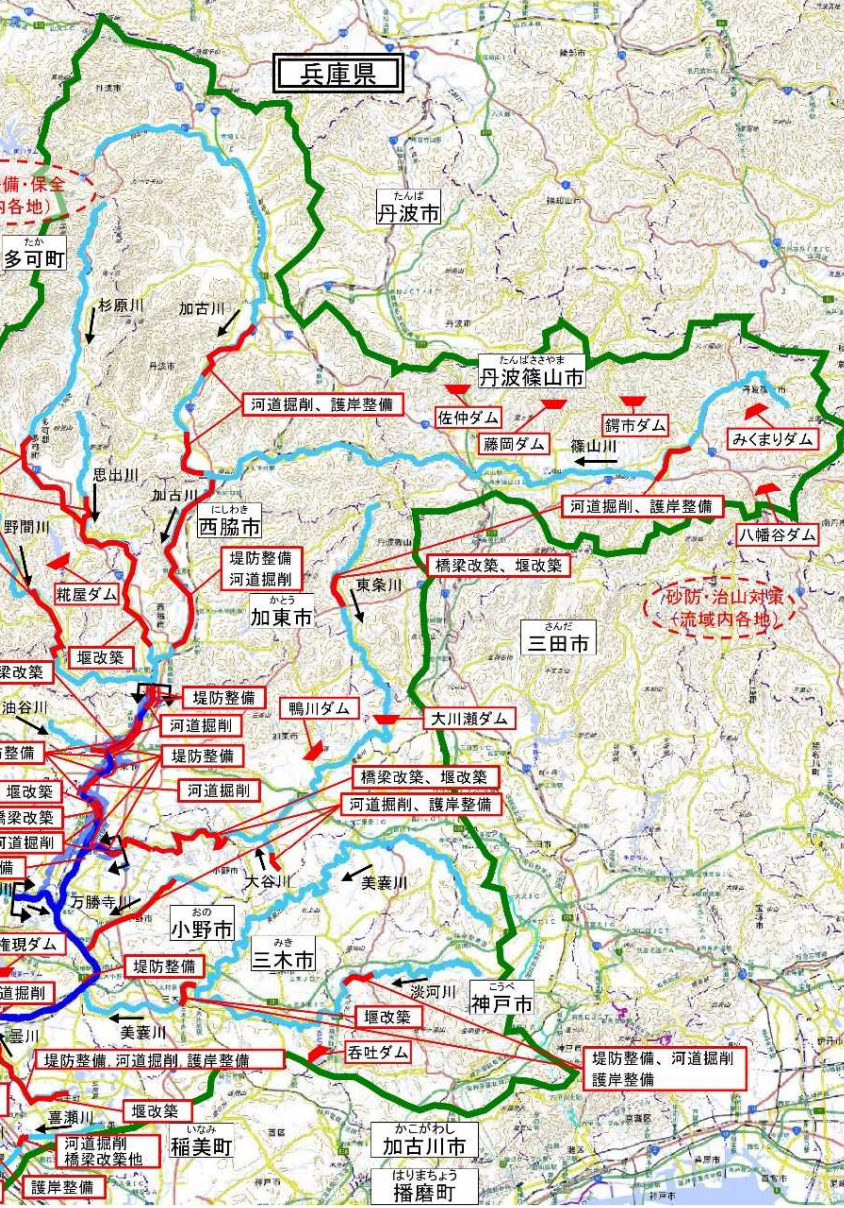
# 3. 事業の必要性等に関する視点

## 加古川水系流域治水プロジェクト 【位置図】

～県下最大流域における伝統産業・文化、暮らしを守る治水対策を推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、加古川水系においても、約6,000箇所以上あるため池の治水活用や利水ダム等(11ダム)の活用により、洪水の流出抑制を図るとともに、被害軽減のための避難等の対策を含む事前防災対策にあらゆる関係者が連携して取り組み、国管理区間においては、戦後最大規模洪水である平成16年台風23号洪水と同規模の洪水に対し、浸水被害を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。

- 凡例
- 河道掘削
  - 堤防整備
  - 事前放流対象ダム
  - 浸水範囲(平成16年台風23号)
  - 国管理区間における氾濫解析結果
  - 大臣管理区間
  - 対象区域



- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- 河道掘削、堤防整備、護岸整備、堰改築、橋梁改築、
  - 下水道(雨水幹線、排水ポンプ場)の整備・運用
  - ため池、田んぼダム、雨水貯留浸透施設等の整備
  - 利水ダム等(11ダム)における事前放流等の体制構築、実施  
(関係者: 国、兵庫県、小野市、加東市、丹波篠山市)
  - 森林の整備及び保全(災害に強い森づくり(県民緑税)等)
  - 砂防堰堤・治山ダムの整備
  - 防潮堤等の嵩上げ
  - 開発行為に伴う調整池の設置(条例による義務化) 等

- 被害対象を減少させるための対策
- AI等を活用した防災情報の構築(スマートシティの取組)
  - まちづくりと連携した水害リスクの低い地域への居住誘導  
(立地適正化計画策定等)
  - 建物等の耐水機能の確保・維持  
(敷地嵩上げ、電気設備の高所配置等)

- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策
- ハザードマップの高度化・普及の推進(水害リスク空白域の解消等)
  - マイ・タイムライン、マイ・避難カード、マイ防災マップ等の作成、普及の促進
  - 地域と連携した防災訓練・防災教育の実施  
(要配慮者利用施設における避難確保計画の作成 等)
  - 携帯アプリ等を活用したプッシュ型配信
  - 市町への水位予測情報の発信
  - 水位計・監視カメラの整備・情報提供
  - 河川に隣接する道路構造物の流出防止対策
  - 兵庫県住宅再建共済制度(フェニックス共済)の加入促進 等

■グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ



<河道掘削事例(加古川河口部)>姫路河川国道事務所



<堰改築事例(杉原川)>兵庫県



<ため池の治水活用事例>高砂市

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。  
※兵庫県内では、総合治水条例(H24施行)に基づき、河川・下水道対策、流域対策、減災対策の取組を推進中



避難確保計画に基づく避難訓練(要配慮者利用施設での避難訓練)の実施(加東市) 体験型防災学習(小野市)



IPDC(地上デジタル放送波)を活用した防災情報の構築(加古川市)



建物等の耐水化(敷地嵩上げ、電気設備等の高所配置)(西脇市)







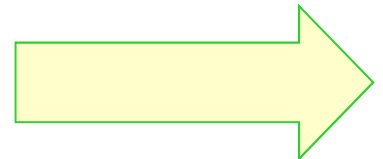
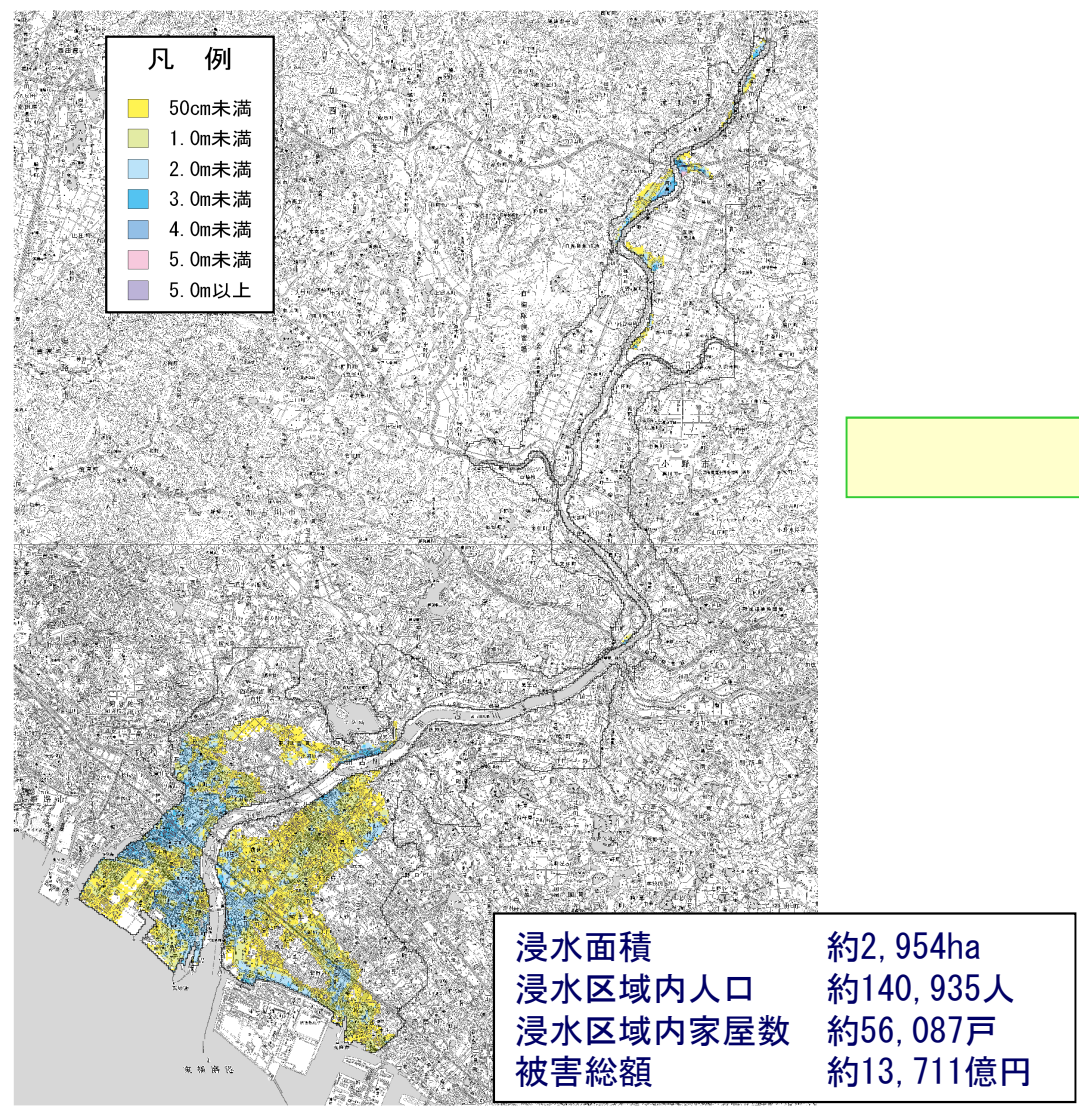
# 3. 事業の必要性等に関する視点

## 2)事業の投資効果

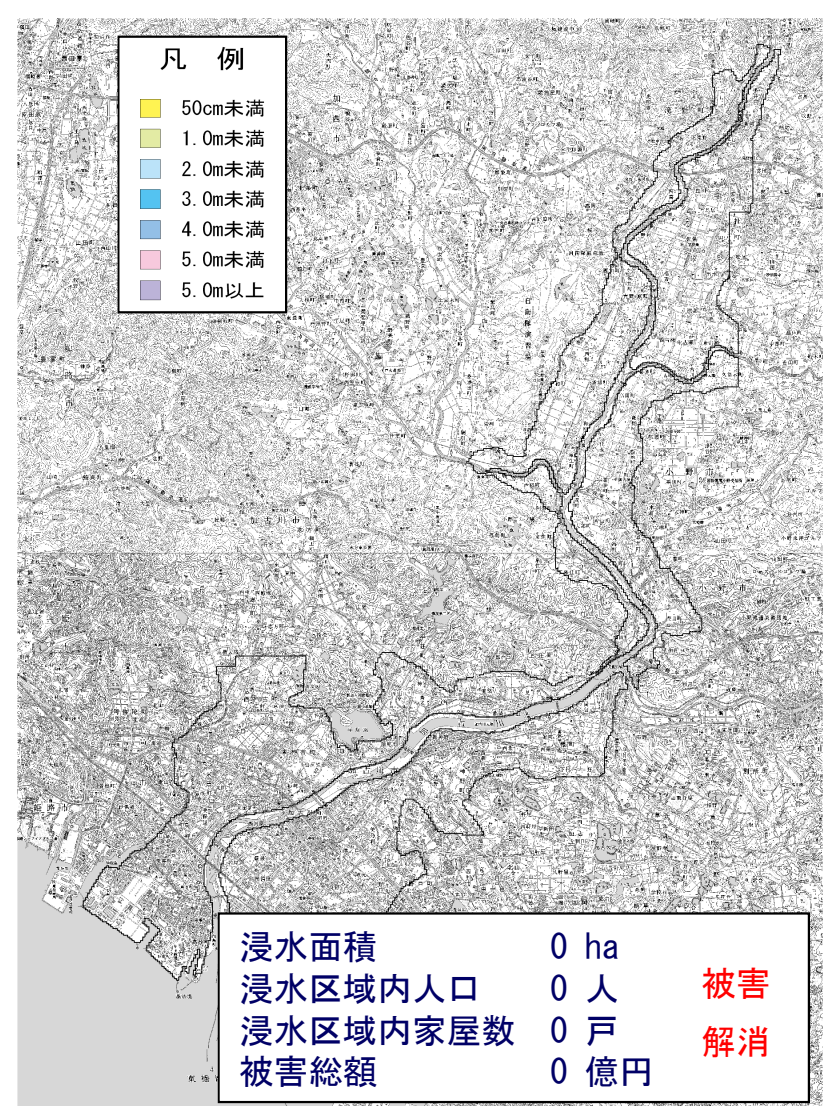
○ 河川整備計画規模の降雨(目標流量5,700m<sup>3</sup>/s)が生じ、堤防が決壊した場合、約2,954haが浸水し、浸水家屋は約56,087戸、被害額は13,711億円と推定されるが、事業の実施により浸水被害は解消される。

### ■事業実施による浸水被害軽減効果(河川整備計画規模の降雨(目標流量5,700m<sup>3</sup>/s)の場合)

現況河道(令和4年度末時点)における氾濫想定



河川整備計画における予定事業実施後の氾濫想定



○ 治水経済調査マニュアル(案)(令和2年4月)に基づき算出した加古川水系の「事業全体」、「残事業」の費用便益比は以下のとおり。

### ■費用対効果分析結果

		事業全体	残事業
■ 便益(B)	①便益	29,057億円	6,912億円
	②残存価値	6億円	2億円
	総便益(①+②)	29,064億円	6,914億円
■ 費用(C)	③建設費	672億円	210億円
	④維持管理費	118億円	53億円
	総費用(③+④)	791億円	263億円
■ 費用便益比(B/C)		36.8	26.3

※便益・費用は、現在価値化した値である。

※便益・費用の合計値は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ■算出条件等

評価基準年：令和4年度

施設完成後の評価期間：50年

建設費：650億円 (残事業：293億円) (当面の整備：109億円)

維持管理費：239億円 (残事業：157億円) (当面の整備：163億円)

※上記は現在価値化前の値である。



# 3. 事業の必要性等に関する視点

## 2)事業の投資効果

○前回の事業再評価(平成29年)と今回の事業再評価(令和4年)における費用便益比(B/C)の差の要因は、以下のとおり。

総便益(B) ; 氾濫区域内の家屋資産額の増加、マニュアルの変更及び現在価値化基準年の違い等により、総便益が増加

総費用(C) ; 物価の上昇・現在価値化基準年の違い等により、総費用が増加

### ■ 費用対効果の分析(前回との比較)

項目	令和4年度 再評価	(参考) 平成29年度 再評価	主な要因
B/C	36.8	42.1	下記総便益と総費用の関係による。
総便益(B)	29,064億円	23,802億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・氾濫区域内の家屋資産額が増加(評価額の増) <b>約 503 億円増</b></li> <li>・マニュアルの変更 (公共土木被害額の算出方法変更により約 5,843 億円減、一般資産被害額の算出方法変更等により約 5,338 億円増、間接被害額の算出方法変更により約 891 億円増) に伴う変化 <b>約 386 億円増</b></li> <li>・現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約 4,373 億円増</b></li> </ul>
	[82,985億円]	[77,016億円]	
総費用(C)	791億円	566億円	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物価上昇の影響による増加 <b>約 27 億円増</b></li> <li>・現在価値化基準年の違い等による増加 <b>約 198 億円増</b></li> </ul>
	[890億円]	[757億円]	

[ ] 現在価値化前の値

# 3. 事業の必要性等に関する視点

## 2)事業の効果(貨幣換算が困難な指標による効果)

- 貨幣換算が困難な効果等は費用対効果分析に加えていないが、水害の被害指標分析の手引きに準じて河川整備による人的被害の軽減効果を算定した。
- 河川整備計画規模の降雨による洪水が発生した場合、避難率40%のときに直轄管理区間内の最大孤立者数は約41,330人、電力、ガスの機能停止による影響人口はそれぞれ約60,350人、約31,800人と想定されるが、事業の実施により解消することができる。

### ■最大孤立者数

(最大孤立者数に係る浸水区分、河川整備計画目標規模の降雨)

		現況	整備後	事業の投資効果
最大孤立者数	避難率0%	約68,870人	0人	約68,870人減
	避難率40%	約41,330人	0人	約41,330人減
	避難率80%	約13,780人	0人	約13,780人減

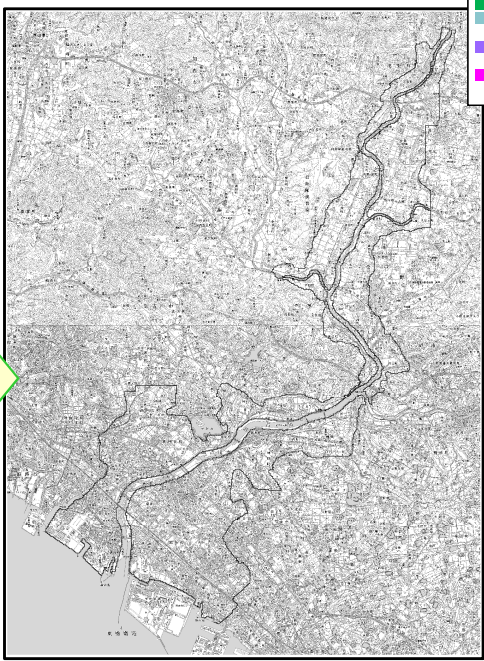
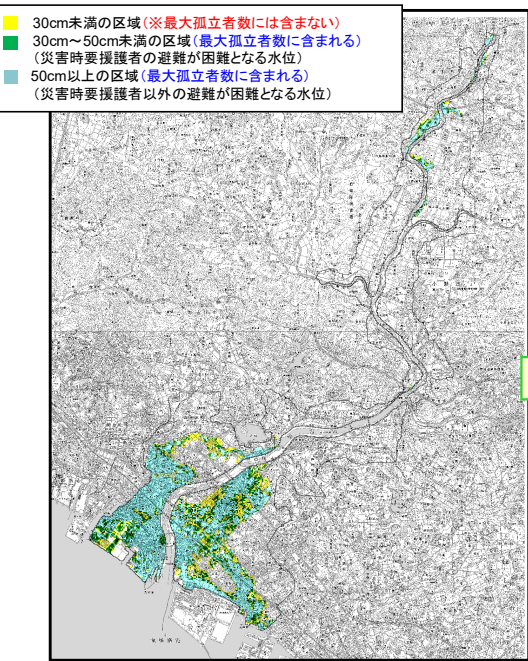
### ■ライフラインの機能停止による影響人口

(ライフラインの機能停止による影響人口に係る浸水区分、河川整備計画目標規模の降雨)

	現況	整備後	事業の投資効果
電力の停止による影響人口	約60,350人	0人	約60,350人減
ガスの機能停止による影響人口	約31,800人	0人	約31,800人減

現況河道(令和4年度末時点)における  
氾濫想定(河川整備計画規模の降雨)

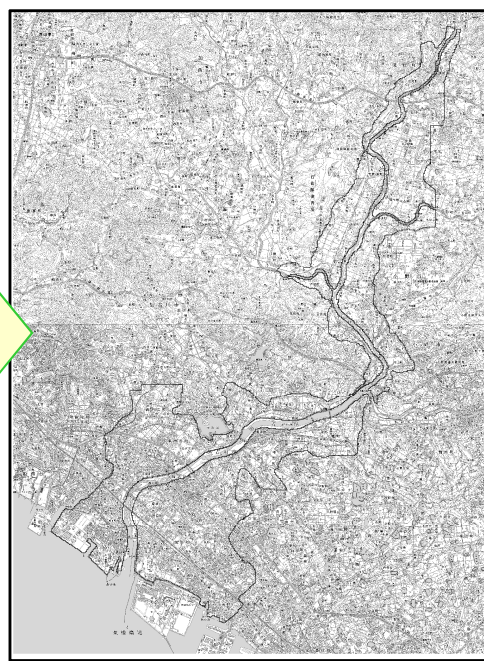
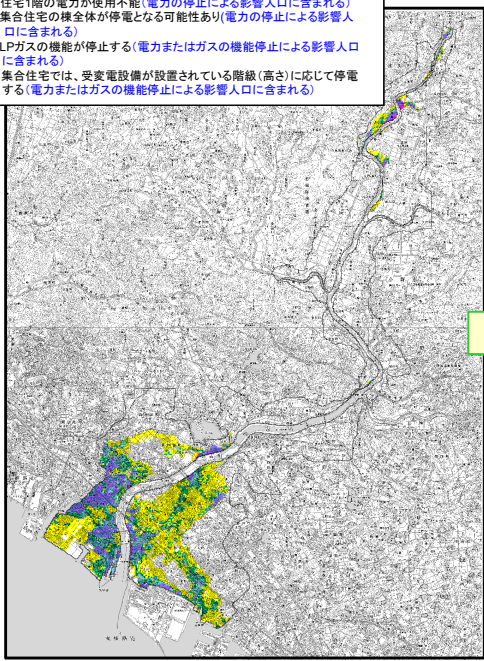
整備後



現況河道(令和4年度末時点)における  
氾濫想定(河川整備計画規模の降雨)

整備後

■ ~70cmの区域 : 電力やガスの使用に影響なし(※影響人口には含まない)  
■ 70cm～100cmの区域 : 住宅1階の電力が使用不能(電力の停止による影響人口に含まれる)  
■ 100cm～140cmの区域 : 集合住宅の棟全体が停電となる可能性あり(電力の停止による影響人口に含まれる)  
■ 140cm～340cmの区域 : LPガスの機能が停止する(電力またはガスの機能停止による影響人口に含まれる)  
■ 340cm～の区域 : 集合住宅では、受変電設備が設置されている階級(高さ)に応じて停電する(電力またはガスの機能停止による影響人口に含まれる)



※ 最大孤立者数: 50cm以上(災害時要援護者は30cm以上)の浸水区域内人口に避難率を乗じた数



### 3. 事業の必要性等に関する視点(事業の進捗状況)

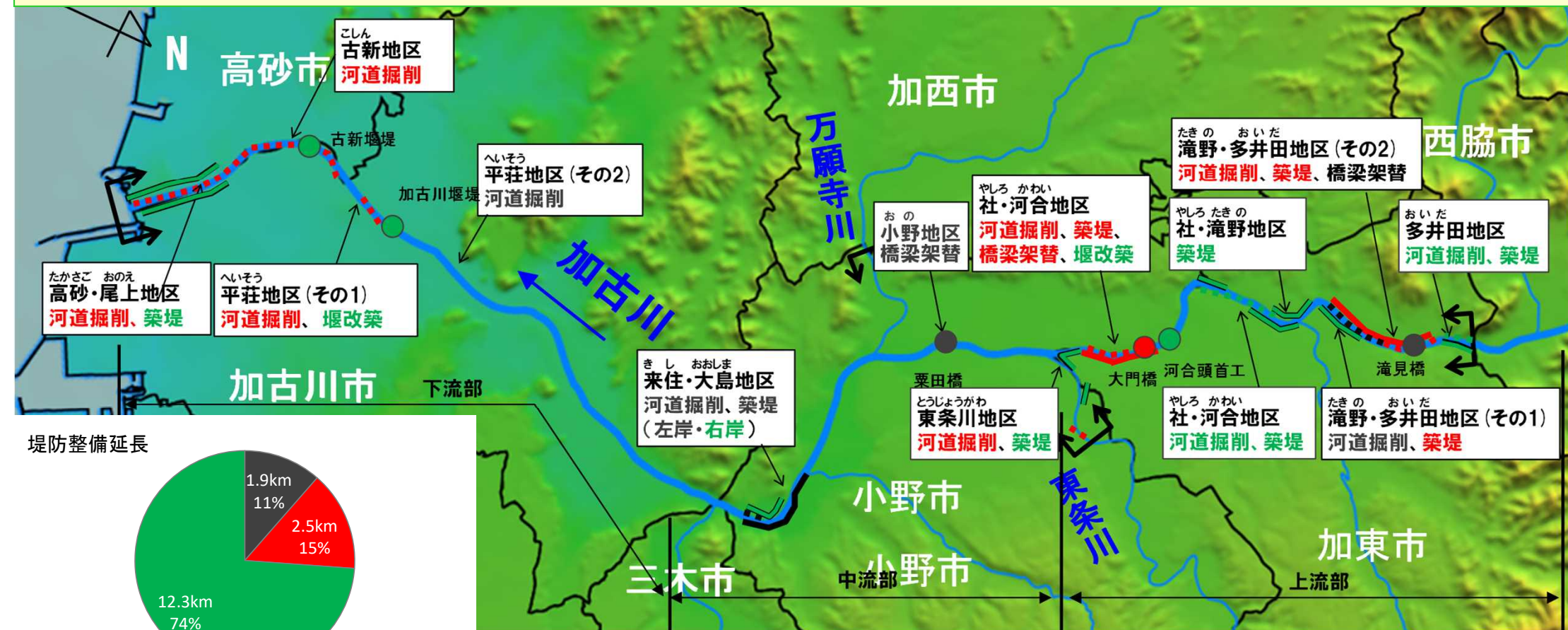
### 4. 事業の進捗の見込みの視点

#### 【事業の進捗状況】

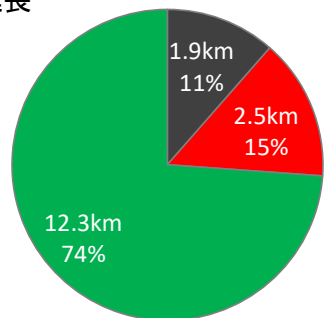
○令和4年度末時点において、河川整備計画に対して河道掘削の進捗率は約38%、築堤の進捗率は約11%である。

#### 【事業進捗の見込みの視点】

○今後は、平成29年度より緊急対策特定区間に設定した上流部の滝野・多井田地区において、今後概ね10年間で築堤、河道掘削及び橋梁架替を重点的に実施、社・河合地区において、築堤、河道掘削、堰改築を実施するとともに、下流部の相対的に流下能力が低い箇所において、河道掘削や堰改築等を順次実施する。



堤防整備延長



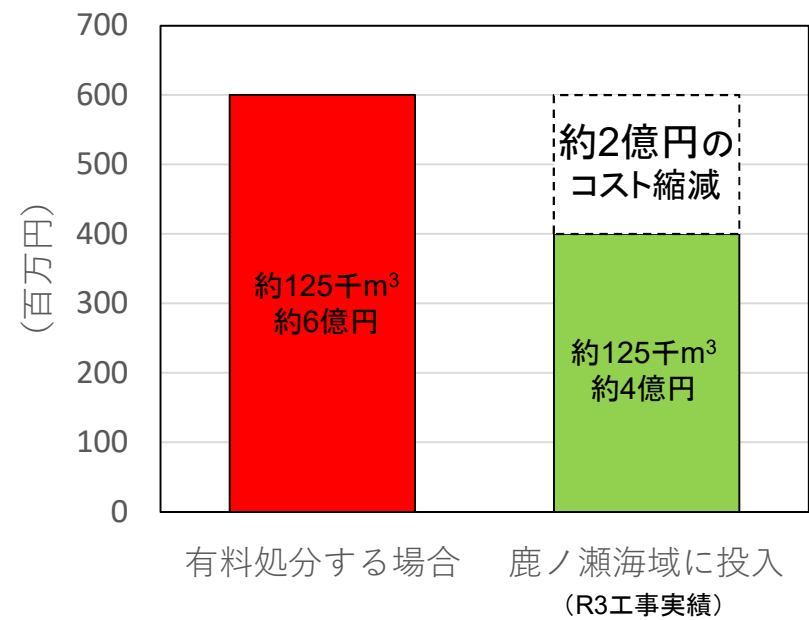
凡例	整備済	整備中	未整備
河道掘削	--- (green)	--- (red)	--- (grey)
築堤	— (green)	— (red)	— (grey)
堰・橋梁改築	● (green)	● (red)	● (grey)

# 5. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点(コスト縮減)

- 河川整備におけるコスト縮減については、これまでも、河道掘削土の道路盛土、堤防側帯、急傾斜地等への流用、海域への土砂供給等、あらゆる場面でコスト縮減を実施している。
- 今後も河川整備の実施にあたり、新技術の開発や施工方法の工夫、他事業者との計画調整等によりコスト縮減を図る予定。

## ■現場発生材の有効活用によるコスト縮減

漁協関係者からの要望を受けた兵庫県の要請を受け、現在実施中の河口部浚渫工事にて発生した土砂を、砂地で夏眠するイカナゴへの砂不足解消のため、淡路島北部に位置する鹿ノ瀬に投入。





## 6. 関係自治体の意見等

**兵庫県知事**（令和4年8月24日付け 土総第1109号）

- 1 事業継続の対応方針(原案)に異論はない。
- 2 事業実施に当たっては、以下の意見に配慮するとともに、県・流域市町と十分に協議・調整を行った上で、整備等を推進されたい。
  - (1)加古川流域全体の治水安全度の早期向上
    - ・国管理区間の整備は、上流に位置する県管理区間の治水安全度向上の前提となるため、引き続き着実に事業推進を図られたい。
    - ・事業の早期完成に対して地域住民から強い要望があることから、一層の事業推進を図られたい。
  - (2)流域治水の推進
    - 兵庫県は「総合治水条例」に基づき総合的な治水対策を進めている。加古川水系における「流域治水」の推進にあたっては、県の「総合治水」の取組みに配慮されたい。

## 7. 対応方針(原案)

対応方針(原案)

前回の再評価以降も事業の必要性は変わっていないことから、引き続き「事業を継続」することが妥当である。

No.5  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
令和4年度第2回

# 加古川直轄河川改修事業

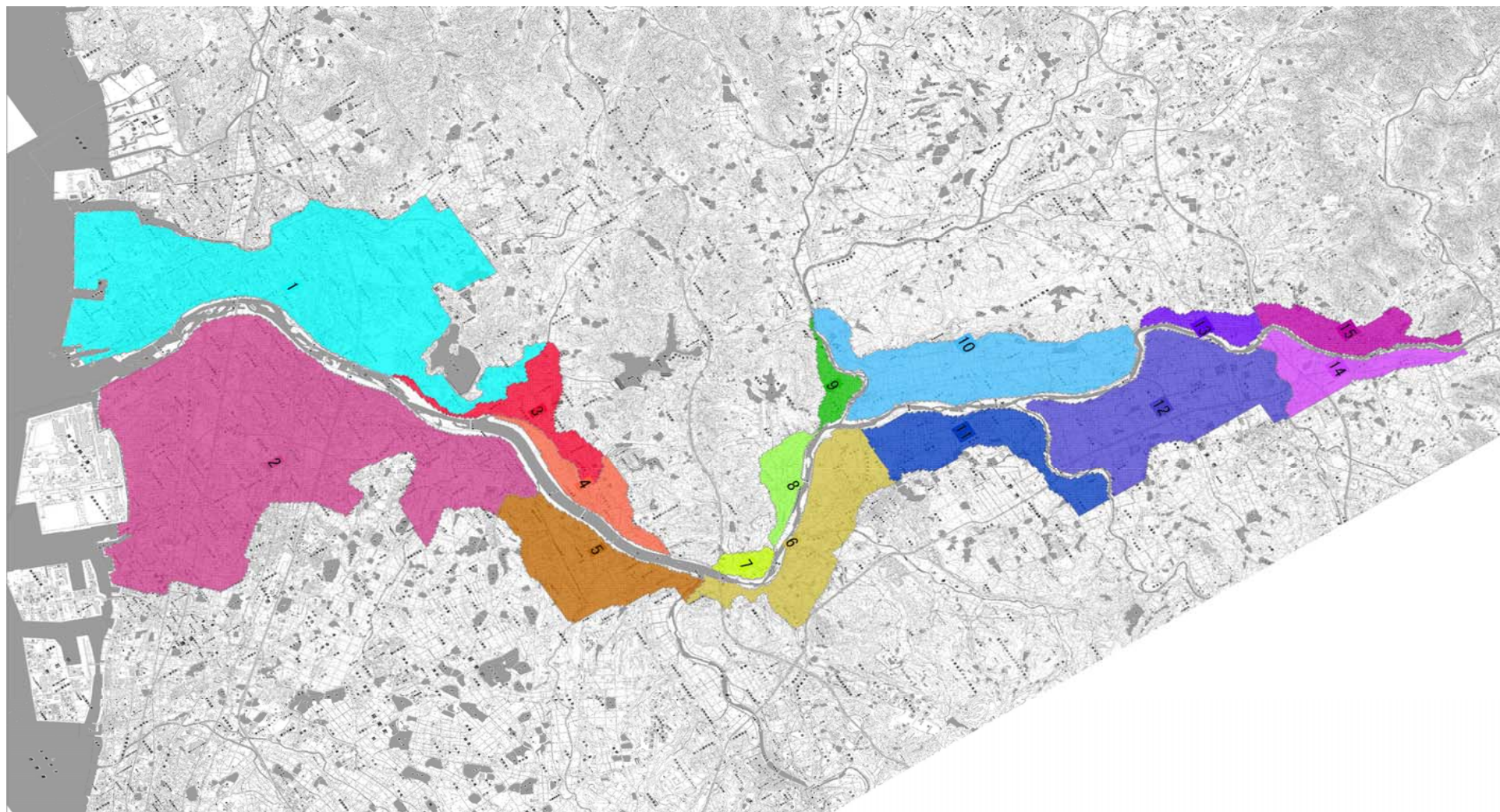
## 【再評価】

令和4年9月  
近畿地方整備局

# 様式－1



様式-1 氾濫ブロック分割図



# 様式一2



様式-2

資産データ

水系名：加古川水系

河川名：加古川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成28年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額 (百万円)							農作物資産額 (百万円)			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
1	2,508	76,961	30,558	43,926	208	5,293,756	47,948	713	1,052,399	383,103	181,761	123,282	439	142	1,741,126	542	8	550	1,741,676	
2	3,236	167,824	66,046	52,667	384	10,000,647	32,505	3,066	1,988,129	828,016	188,804	102,482	810	262	3,108,504	367	33	400	3,108,904	
3	297	2,447	862	656	18	141,908	16,060	528	28,211	10,803	1,815	1,266	38	12	42,145	182	6	187	42,333	
4	245	1,647	564	504	27	86,002	15,453	0	17,097	7,074	1,460	1,014	58	19	26,722	175	0	175	26,897	
5	583	4,424	1,464	1,767	63	237,050	32,231	634	47,126	18,353	6,776	4,888	133	43	77,319	364	7	371	77,690	
6	619	9,308	3,381	2,690	58	747,213	25,851	1,056	148,546	42,387	11,033	7,934	122	40	210,062	292	11	304	210,365	
7	70	375	130	133	6	38,152	2,219	106	7,585	1,630	7,231	236	13	4	16,699	25	1	26	16,725	
8	157	1,327	472	409	11	122,991	6,390	264	24,451	5,920	1,845	1,412	23	8	33,658	72	3	75	33,733	
9	103	545	179	124	8	48,938	5,729	211	9,729	2,242	684	518	18	6	13,197	65	2	67	13,264	
10	919	5,226	1,668	1,427	65	475,180	58,642	792	94,466	20,907	5,397	3,559	137	44	124,510	663	8	671	125,181	
11	517	3,908	1,265	2,183	29	335,764	32,861	0	66,750	15,855	7,592	4,308	62	20	94,587	371	0	371	94,959	
12	1,057	4,838	1,671	4,480	76	538,061	69,837	106	106,967	20,950	18,451	13,234	161	52	159,815	790	1	791	160,605	
13	131	1,172	369	199	8	50,098	5,487	0	9,959	4,629	587	470	17	5	15,667	62	0	62	15,729	
14	305	4,849	1,881	1,909	35	510,482	11,182	791	101,484	23,586	7,240	3,845	74	24	136,253	126	8	135	136,388	
15	262	5,321	2,227	1,306	23	535,401	6,883	79	106,438	27,921	5,283	2,725	49	16	142,433	78	1	79	142,511	
合計	11,009	290,172	112,736	114,381	1,022	19,161,643	369,275	8,346	3,809,335	1,413,374	445,961	271,173	2,154	698	5,942,696	4,175	89	4,264	5,946,960	

# 様式一3



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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	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 (事業実施前) 水系名: 加古川水系 河川名: 加古川 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
10	1,521.1	97.8	604.6	364.2	0.7	0.4	2,589	7.2	0.0	7	2,233.7	142.9	8.5	5.1	14	12.4	6.1	0	175	5,005	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0	0		
14	16.4	15.6	5.5	4.3	0.0	0.0	42	1.6	0.7	2	96.0	2.0	0.9	0.6	2	0.3	1.0	0	5	145	
15	11.3	0.1	3.7	2.7	0.0	0.0	18	2.8	0.0	3	106.5	1.7	0.0	0.0	0	0.4	0.0	0	2	129	
合計	1,549	113	614	371	1	0	2,648	12	1	12	2,436	147	9	6	15	13	7	0	182	5,279	

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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	143,068	91,594	27,669	16,327	37	20	278,715	10	1	11	207,083	13,779	6,187	3,773	9,960	1,996	5,706	0	31,441	517,250		
2	119,408	87,963	23,130	10,982	20	11	241,513	27	15	41	180,061	7,704	6,364	3,966	10,330	1,502	5,480	0	25,016	446,632		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	11,895	4,550	1,762	1,299	8	4	19,517	40	4	43	15,713	608	308	176	483	197	283	0	1,572	36,846		
7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	9,996	2,806	1,480	897	9	4	15,191	78	0	78	13,786	592	213	116	329	115	175	0	1,211	30,266		
11	7	6	5	3	0	0	21	0	0	0	32	2	1	0	1	0	0	0	3	57		
12	518	3	265	112	0	0	897	1	0	1	718	73	0	0	1	9	0	0	83	1,700		
13	135	75	4	2	0	0	217	10	0	10	510	5	10	5	15	1	5	0	26	762		
14	44	37	19	15	0	0	115	4	1	5	227	5	2	1	4	2	2	0	13	360		
15	226	37	20	14	0	0	297	6	0	6	435	10	5	3	7	4	2	0	24	761		
合計	285,296	187,071	54,354	29,651	73	38	556,483	178	20	198	418,615	22,778	13,089	8,040	21,129	3,827	11,655	0	59,389	1,034,685		

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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	212,678	132,954	58,167	36,040	60	29	439,927	27	1	28	327,275	21,573	8,928	5,116	14,044	3,298	8,283	0	47,198	814,427		
2	190,007	145,541	36,057	17,608	41	23	389,277	31	16	46	289,856	11,402	9,421	5,772	15,193	2,556	9,067	0	38,218	717,398		
3	2,005	912	120	76	2	1	3,116	32	0	32	3,218	69	71	43	114	26	57	0	266	6,632		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	20,957	8,215	2,981	2,269	19	8	34,449	59	10	69	27,280	1,136	649	329	979	399	512	0	3,025	64,825		
7	777	323	1,703	45	2	1	2,849	5	0	5	2,236	64	18	11	29	3	20	0	117	5,208		
8	536	227	66	47	0	0	877	4	0	4	785	20	17	8	25	8	14	0	67	1,732		
9	133	5	41	26	0	0	205	4	0	4	241	20	0	0	1	3	0	0	23	474		
10	16,200	4,591	1,754	1,104	16	6	23,670	102	0	102	20,862	801	382	193	575	205	286	0	1,867	46,501		
11	1,656	931	339	236	5	2	3,169	51	0	51	3,794	96	71	35	106	20	58	0	280	7,293		
12	2,206	439	406	230	2	1	3,284	18	0	19	3,155	125	47	26	73	16	27	0	242	6,699		
13	1,179	675	85	62	1	1	2,003	16	0	16	2,083	56	59	35	94	13	42	0	205	4,307		
14	180	79	29	22	0	0	310	10	2	12	599	12	10	5	15	5	5	0	37	959		
15	1,354	352	102	57	0	0	1,866	8	0	8	1,681	50	35	19	55	20	22	0	147	3,701		
合計	449,868	295,244	101,848	57,822	148	71	905,000	368	28	396	683,066	35,423	19,709	11,594	31,303	6,573	18,394	0	91,692	1,680,155		



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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	244,698	149,318	68,794	43,021	70	32	505,933	33	1	33	376,353	25,141	10,355	5,709	16,063	4,034	9,302	0	54,540	936,860		
2	238,746	179,498	41,852	19,147	53	31	479,328	53	16	69	357,272	16,170	11,977	7,701	19,678	3,371	11,183	0	50,401	887,069		
3	3,075	1,629	214	138	3	1	5,061	34	0	34	4,731	111	110	67	177	45	101	0	435	10,260		
4	2,480	1,716	543	376	6	3	5,124	36	0	36	4,786	215	116	66	182	65	107	0	569	10,516		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	22,704	8,833	3,126	2,385	22	9	37,079	60	10	70	29,260	1,239	743	367	1,110	450	550	0	3,350	69,760		
7	1,381	415	2,768	76	2	1	4,644	6	0	6	3,567	113	25	14	39	6	26	0	184	8,401		
8	4,829	1,429	573	462	5	2	7,300	9	0	9	5,628	263	128	61	189	97	89	0	638	13,576		
9	136	5	41	26	0	0	209	6	0	6	285	20	1	0	1	3	0	0	24	524		
10	20,170	5,947	2,081	1,335	20	8	29,562	135	0	135	26,683	947	512	261	773	249	371	0	2,339	58,719		
11	2,176	1,076	440	359	7	2	4,060	74	0	74	4,581	130	102	47	149	32	67	0	378	9,092		
12	3,835	1,007	665	383	4	2	5,896	32	0	32	5,686	196	87	49	137	38	63	0	434	12,049		
13	1,785	1,189	130	95	2	1	3,202	18	0	18	3,034	71	78	49	127	18	74	0	291	6,545		
14	307	139	37	27	0	0	511	13	2	15	878	17	13	7	21	7	9	0	54	1,458		
15	3,333	871	245	131	0	0	4,581	9	0	9	3,724	117	92	52	144	39	54	0	353	8,667		
合計	549,657	353,071	121,511	67,963	193	93	1,092,489	518	29	547	826,469	44,750	24,340	14,451	38,791	8,453	21,996	0	113,991	2,033,495		

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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	287,301	167,575	92,823	56,904	87	38	604,728	38	1	39	449,732	32,675	12,654	6,568	19,222	5,346	10,440	0	67,683	1,122,182	
2	289,792	221,756	51,477	23,695	73	41	586,833	59	16	75	437,135	19,013	14,166	8,929	23,095	4,512	13,815	0	60,435	1,084,479	
3	4,955	3,003	425	278	5	2	8,669	39	0	39	7,489	193	197	109	306	105	187	0	791	16,988	
4	3,899	2,568	724	539	10	4	7,746	43	0	43	6,882	324	191	100	291	114	160	0	889	15,559	
5	1,725	938	382	260	1	1	3,307	45	2	47	3,917	172	90	55	145	34	58	0	409	7,680	
6	24,170	9,425	3,290	2,512	24	9	39,429	61	10	71	31,016	1,335	822	401	1,222	493	587	0	3,638	74,154	
7	1,765	467	3,519	99	3	1	5,856	6	0	6	4,475	136	30	16	46	10	29	0	221	10,558	
8	5,966	1,654	655	531	6	2	8,815	10	0	10	6,760	340	175	78	253	135	103	0	831	16,415	
9	1,585	710	226	148	3	2	2,673	21	0	21	2,686	63	43	25	69	19	44	0	195	5,575	
10	26,592	7,395	2,401	1,549	28	11	37,978	172	0	172	34,240	1,204	779	365	1,144	372	461	0	3,180	75,569	
11	2,801	1,257	508	420	9	3	4,999	76	0	76	5,407	216	137	60	197	50	78	0	542	11,024	
12	6,462	1,856	965	625	8	4	9,919	51	0	51	9,581	294	141	82	223	61	116	0	695	20,247	
13	2,627	1,920	230	150	4	2	4,933	20	0	20	4,367	107	116	70	186	49	120	0	461	9,782	
14	648	269	61	39	0	0	1,017	16	2	18	1,371	27	22	13	35	11	17	0	90	2,496	
15	9,097	2,846	695	333	1	1	12,972	11	0	11	10,007	302	288	164	452	102	177	0	1,034	24,024	
合計	669,385	423,639	158,381	88,082	263	122	1,339,872	667	31	698	1,015,065	56,402	29,851	17,038	46,888	11,412	26,393	0	141,095	2,496,730	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	337,217	186,610	113,443	76,775	109	44	714,197	36	1	37	530,983	41,618	15,774	7,736	23,511	7,083	11,626	0	83,837	1,329,055	
2	351,222	267,736	62,607	29,818	102	55	711,539	64	16	80	529,752	22,595	17,358	10,478	27,836	6,007	16,680	0	73,118	1,314,489	
3	6,278	3,665	562	383	9	3	10,901	40	0	40	9,153	266	278	139	418	156	228	0	1,068	21,162	
4	5,786	3,520	915	684	14	6	10,924	55	0	55	9,423	457	282	137	420	186	219	0	1,281	21,683	
5	6,259	4,138	1,351	917	18	9	12,692	111	3	114	12,438	483	278	167	445	146	258	0	1,331	26,575	
6	26,682	10,355	3,479	2,664	26	10	43,215	63	10	73	33,870	1,501	923	448	1,371	581	645	0	4,098	81,255	
7	2,247	517	4,311	125	4	2	7,205	6	0	6	5,481	176	38	19	57	13	32	0	279	12,970	
8	6,987	1,844	721	586	7	2	10,148	10	0	10	7,773	395	211	91	302	161	115	0	973	18,905	
9	2,344	934	319	229	5	2	3,833	26	0	26	3,616	102	69	34	103	35	58	0	299	7,774	
10	34,693	10,115	3,077	2,011	38	15	49,951	204	0	204	44,326	1,466	976	470	1,446	473	630	0	4,015	98,495	
11	3,142	1,365	536	443	10	3	5,500	77	0	77	5,860	251	161	69	230	62	85	0	627	12,064	
12	9,501	2,932	1,220	803	15	7	14,479	68	1	69	13,723	440	203	115	319	107	183	0	1,048	29,319	
13	3,822	2,522	342	265	6	3	6,960	22	0	22	5,903	159	181	93	274	78	157	0	667	13,551	
14	1,835	641	158	84	1	1	2,720	19	2	21	2,721	73	74	39	113	30	40	0	256	5,718	
15	18,061	7,425	1,583	734	4	2	27,808	14	0	14	21,153	526	478	290	768	220	463	0	1,977	50,953	
合計	816,077	504,318	194,624	116,520	367	165	1,632,071	816	32	848	1,236,175	70,507	37,285	20,327	57,612	15,337	31,419	0	174,875	3,043,969	

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	362,437	195,753	120,124	82,917	119	47	761,397	40	1	40	566,136	45,162	17,176	8,278	25,454	7,976	12,195	0	90,787	1,418,361	
2	379,739	288,089	67,262	32,306	116	62	767,574	67	16	83	571,370	24,207	18,908	11,178	30,086	6,717	17,948	0	78,958	1,417,985	
3	6,935	3,929	614	432	9	4	11,922	42	0	42	9,964	305	326	155	481	183	245	0	1,214	23,142	
4	6,431	3,718	979	727	16	6	11,877	55	0	55	10,134	534	321	150	472	229	232	0	1,467	23,533	
5	8,591	5,574	1,693	1,172	25	12	17,067	124	3	127	15,900	615	386	215	602	205	347	0	1,769	34,863	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
合計	764,133	497,064	190,671	117,553	286	130	1,569,838	328	20	348	1,173,505	70,823	37,118	19,977	57,095	15,309	30,967	0	174,195	2,917,885	



様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/3 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	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（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
10	1,521	98	605	364	1	0	2,589	7	0	7	2,234	143	9	5	14	12	6.1	0	175	5,005	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
14	16	15	6	4	0	0	41	1	1	2	96	2	1	1	2	0	0.9	0	5	144	
15	2	0	0	0	0	0	2	1	0	1	30	0	0	0	0	0.0	0	0	0	34	
合計	1,540	113	610	369	1	0	2,633	10	1	10	2,360	145	9	6	15	13	7	0	180	5,182	

様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	12,441	4,882	1,831	1,351	8	4	20,518	47	7	54	16,703	648	342	194	535	207	304	0	1,695	38,969	
7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	49	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	9,927	2,781	1,478	897	9	4	15,095	77	0	77	13,691	592	210	114	324	114	173	0	1,203	30,066	
11	7	6	5	3	0	0	21	0	0	0	32	2	1	0	1	0	0	0	3	57	
12	498	2	264	111	0	0	875	1	0	1	702	72	0	0	1	9	0	0	83	1,662	
13	117	66	3	2	0	0	188	9	0	9	460	4	9	4	13	1	4	0	22	679	
14	44	36	19	15	0	0	115	4	1	5	223	5	2	1	4	2	2	0	13	355	
15	66	6	4	3	0	0	79	2	0	2	148	3	2	1	3	1	0	0	7	236	
合計	23,101	7,779	3,604	2,381	17	8	36,890	143	8	151	32,008	1,326	565	315	880	334	485	0	3,025	72,075	

様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	201,344	126,912	54,422	33,436	56	28	416,198	26	1	26	309,587	20,610	8,449	4,910	13,359	3,095	7,907	0	44,971	770,782	
2	190,072	136,133	32,795	14,986	37	22	374,046	47	15	62	279,030	13,634	10,137	6,461	16,597	2,566	8,481	0	41,278	694,417	
3	1,392	479	58	37	1	0	1,968	31	0	31	2,294	40	45	26	71	16	30	0	157	4,449	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	22,223	8,565	3,111	2,366	21	8	36,295	60	10	70	28,670	1,211	718	356	1,074	434	534	0	3,253	68,288	
7	676	294	1,417	35	1	1	2,424	5	0	5	1,916	52	15	11	26	3	18	0	99	4,445	
8	536	227	66	47	0	0	877	4	0	4	793	20	17	8	25	8	14	0	67	1,741	
9	133	5	41	26	0	0	205	4	0	4	241	20	0	0	1	3	0	0	23	474	
10	16,165	4,573	1,753	1,103	16	6	23,616	102	0	102	20,814	799	381	192	573	204	285	0	1,861	46,393	
11	1,417	862	256	172	4	2	2,714	47	0	47	3,415	75	61	32	93	16	54	0	237	6,412	
12	1,317	232	337	196	1	1	2,083	15	0	15	2,106	99	20	12	32	10	14	0	155	4,359	
13	1,100	583	83	61	1	1	1,828	16	0	16	1,941	55	55	33	88	12	36	0	192	3,977	
14	126	64	26	21	0	0	237	10	2	12	521	11	7	4	11	5	4	0	30	800	
15	619	158	35	22	0	0	833	3	0	3	739	18	11	7	18	6	10	0	52	1,627	
合計	437,121	279,086	94,400	52,509	139	68	863,322	369	27	396	652,068	36,644	19,916	12,051	31,967	6,377	17,387	0	92,375	1,608,162	



様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	237,942	146,413	62,288	38,170	68	32	484,913	30	1	30	360,773	23,040	10,010	5,631	15,641	3,691	9,122	0	51,494	897,211		
2	235,082	176,214	41,221	18,845	52	30	471,445	51	16	67	351,378	15,988	11,825	7,616	19,441	3,311	10,978	0	49,718	872,608		
3	2,475	1,216	159	100	2	1	3,954	33	0	33	3,885	86	86	53	139	35	76	0	335	8,208		
4	2,383	1,667	530	366	6	3	4,955	36	0	36	4,656	207	109	63	173	62	104	0	545	10,191		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	23,481	9,046	3,231	2,464	23	9	38,253	61	10	71	30,135	1,293	778	380	1,158	477	564	0	3,492	71,951		
7	1,243	414	2,533	70	2	1	4,262	6	0	6	3,285	108	25	14	39	6	26	0	179	7,731		
8	4,951	1,466	585	475	5	2	7,484	9	0	9	5,764	271	132	63	195	101	91	0	659	13,916		
9	140	5	42	27	0	0	215	7	0	7	314	21	1	0	1	3	0	0	25	561		
10	18,875	5,499	2,034	1,302	18	7	27,736	131	0	131	25,316	890	442	234	676	215	343	0	2,124	55,307		
11	1,939	1,021	390	296	6	2	3,654	51	0	51	4,186	113	89	42	131	27	64	0	334	8,226		
12	3,325	840	603	314	4	2	5,089	31	0	32	5,034	176	78	44	122	34	52	0	385	10,540		
13	1,743	1,130	125	92	2	1	3,093	18	0	18	2,948	69	77	48	125	17	70	0	282	6,341		
14	281	105	36	26	0	0	448	13	2	15	832	17	13	7	20	7	7	0	51	1,346		
15	1,313	328	75	44	0	0	1,760	4	0	4	1,452	41	33	18	51	16	20	0	128	3,345		
合計	535,174	345,364	113,854	62,592	186	90	1,057,261	481	29	510	799,960	42,321	23,699	14,213	37,912	8,001	21,516	0	109,750	1,967,481		

様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	274,488	162,118	88,850	54,586	82	37	580,162	37	1	37	431,464	31,078	11,875	6,282	18,157	4,923	10,100	0	64,259	1,075,922	
2	286,013	218,917	50,841	23,432	71	40	579,315	59	16	75	431,548	18,831	13,991	8,836	22,827	4,427	13,639	0	59,723	1,070,661	
3	3,690	2,068	283	177	3	2	6,223	35	0	35	5,609	136	131	80	211	65	129	0	541	12,408	
4	3,850	2,538	718	533	10	4	7,653	43	0	43	6,800	315	186	99	285	111	158	0	870	15,366	
5	1,865	1,047	417	284	1	1	3,616	46	2	48	4,179	182	95	57	152	36	65	0	436	8,279	
6	25,594	9,645	3,402	2,604	25	9	41,279	61	10	71	32,405	1,468	866	417	1,283	563	601	0	3,914	77,670	
7	1,694	465	3,370	96	3	1	5,629	6	0	6	4,307	131	30	16	46	9	29	0	215	10,157	
8	5,964	1,654	655	531	6	2	8,812	10	0	10	6,758	340	175	78	253	135	103	0	831	16,411	
9	1,583	710	225	147	3	2	2,669	21	0	21	2,683	63	43	25	69	19	44	0	195	5,569	
10	24,668	7,119	2,255	1,456	27	11	35,536	143	0	143	31,210	1,101	692	327	1,019	350	444	0	2,913	69,803	
11	2,668	1,211	496	410	9	3	4,796	75	0	75	5,249	199	133	58	191	47	75	0	512	10,632	
12	5,324	1,392	958	618	5	3	8,300	45	0	45	8,051	302	115	66	181	50	87	0	619	17,016	
13	2,350	1,676	210	138	4	2	4,380	20	0	20	3,940	99	103	62	166	42	104	0	411	8,750	
14	545	214	52	34	0	0	846	16	2	18	1,245	23	18	11	28	9	13	0	73	2,183	
15	4,960	1,321	377	189	0	0	6,848	14	0	14	5,459	193	198	105	303	63	82	0	641	12,963	
合計	645,258	412,094	153,110	85,235	250	117	1,296,065	630	31	662	980,907	54,459	28,651	16,521	45,172	10,850	25,673	0	136,154	2,413,788	

様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	333,153	205,951	92,502	56,553	118	54	688,332	95	1	96	513,560	32,900	14,412	7,802	22,213	5,711	12,831	0	73,655	1,275,643	
2	346,943	264,825	61,887	29,456	99	54	703,264	64	16	80	523,608	22,377	17,151	10,375	27,527	5,909	16,499	0	72,311	1,299,263	
3	5,280	3,158	460	303	6	3	9,210	38	0	38	7,895	208	212	116	327	115	197	0	847	17,991	
4	5,824	3,531	917	686	14	6	10,978	56	0	56	9,463	459	284	138	422	187	220	0	1,288	21,784	
5	6,530	4,338	1,392	946	19	10	13,234	113	3	116	12,873	497	288	172	460	150	270	0	1,378	27,602	
6	29,288	11,145	3,671	2,824	29	11	46,967	62	10	72	36,650	1,674	1,034	490	1,524	678	694	0	4,571	88,260	
7	2,219	516	4,300	124	4	2	7,165	6	0	6	5,451	175	38	19	57	13	32	0	278	12,899	
8	7,119	1,886	731	593	7	2	10,338	11	0	11	7,935	403	217	94	311	166	117	0	997	19,280	
9	2,446	961	326	237	5	2	3,978	26	0	26	3,735	108	74	36	110	38	60	0	316	8,056	
10	28,024	7,947	2,472	1,594	33	13	40,083	151	0	151	34,694	1,228	800	367	1,167	420	495	0	3,311	78,239	
11	3,142	1,365	536	443	10	3	5,500	77	0	77	5,860	251	161	69	230	62	85	0	627	12,064	
12	8,507	2,521	1,290	849	11	6	13,184	65	1	65	12,572	519	178	103	281	103	157	0	1,060	26,881	
13	3,828	2,522	341	264	6	3	6,964	22	0	22	5,898	159	182	93	275	78	157	0	668	13,553	
14	1,188	442	116	61	1	1	1,809	19	2	21	2,061	47	43	24	67	21	28	0	162	4,053	
15	13,531	5,046	1,194	559	3	1	20,334	18	0	18	15,591	416	360	223	583	149	314	0	1,462	37,405	
合計	797,023	516,154	172,136	95,493	366	169	1,581,341	823	32	855	1,197,846	61,419	35,434	20,122	55,556	13,799	32,156	0	162,930	2,942,972	

様式-3 被害額（現況R5.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	350,919	191,380	117,541	80,765	115	46	740,765	37	1	37	550,713	43,639	16,473	8,013	24,485	7,549	11,923	0	87,596	1,379,112	
2	379,677	288,480	66,828	32,142	117	62	767,306	67	16	83	571,167	24,102	18,878	11,163	30,040	6,674	17,972	0	78,788	1,417,344	
3	5,953	3,502	533	358	8	3	10,357	38	0	38	8,746	248	255	132	387	143	218	0	997	20,138	
4	6,513	3,749	985	732	16	6	12,001	55	0	55	10,226	542	325	152	477	233	234	0	1,486	23,768	
5	8,847	5,710	1,737	1,213	26	12	17,546	128	3	131	16,280	632	399	220	619	211	356	0	1,818	35,774	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
合計	751,908	492,820	187,625	115,209	282	129	1,547,974	325	20	345	1,157,131	69,163	36,330	19,679	56,009	14,811	30,703	0	170,685	2,876,136	



様式-3 被害額（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/3 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	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（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
10	1,521	98	605	364	1	0	2,589	7	0	7	2,234	143	9	5	14	12	6.1	0	175	5,005	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
14	16	15	6	4	0	0	41	1	1	2	96	2	1	1	2	0	0.9	0	5	144	
15	2	0	0	0	0	0	2	1	0	1	30	0	0	0	0	0.0	0	0	34	34	
合計	1,540	113	610	369	1	0	2,633	10	1	10	2,360	145	9	6	15	13	7	0	180	5,182	

様式-3 被害額（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	12,466	4,885	1,833	1,353	8	4	20,549	47	8	54	16,727	648	342	194	535	207	304	0	1,695	39,026	
7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	49	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	9,957	2,792	1,479	897	9	4	15,138	77	0	77	13,722	592	211	115	326	115	174	0	1,206	30,143	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	115	65	3	2	0	0	185	9	0	9	450	4	8	4	13	1	4	0	21	666	
14	44	36	19	15	0	0	115	4	1	5	223	5	2	1	4	2	2	0	13	355	
15	24	2	3	2	0	0	31	2	0	2	113	2	0	0	0	0	0	0	2	148	
合計	22,607	7,780	3,337	2,269	17	8	36,018	141	9	150	31,284	1,250	563	314	877	325	485	0	2,938	70,389	

様式-3 被害額（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	194,523	123,124	50,452	30,837	54	27	399,018	25	1	25	296,799	19,649	8,163	4,771	12,934	2,951	7,671	0	43,204	739,047	
2	170,192	118,082	28,924	13,282	31	19	330,531	47	15	61	246,739	12,594	9,453	5,970	15,423	2,285	7,357	0	37,659	614,989	
3	1,322	435	51	33	1	0	1,843	30	0	30	2,185	35	41	24	64	15	27	0	142	4,201	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	22,223	8,565	3,111	2,366	21	8	36,295	60	10	70	28,670	1,211	718	356	1,074	434	534	0	3,253	68,288	
7	676	295	1,418	35	1	1	2,424	5	0	5	1,917	52	15	11	26	3	18	0	99	4,446	
8	539	228	67	47	0	0	881	4	0	4	796	20	17	8	25	8	14	0	67	1,749	
9	133	5	41	26	0	0	205	4	0	4	241	20	0	0	1	3	0	0	23	474	
10	16,188	4,586	1,753	1,103	16	6	23,653	102	0	102	20,849	801	382	192	574	205	286	0	1,865	46,468	
11	1,418	862	256	172	4	2	2,714	47	0	47	3,416	75	61	32	93	16	54	0	237	6,414	
12	507	146	9	4	1	0	666	9	0	9	831	7	12	7	19	3	9	0	39	1,545	
13	1,081	561	80	59	1	1	1,782	16	0	16	1,903	54	55	32	87	12	35	0	189	3,890	
14	126	63	26	21	0	0	237	10	2	12	521	11	7	4	11	5	4	0	30	799	
15	141	12	11	10	0	0	174	3	0	3	251	9	3	2	5	2	1	0	16	444	
合計	409,069	256,965	86,200	47,996	130	64	800,424	361	27	388	605,117	34,537	18,928	11,409	30,337	5,941	16,009	0	86,825	1,492,753	



様式-3 被害額（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	226,762	140,560	61,704	38,206	64	30	467,325	29	1	30	347,662	22,834	9,571	5,388	14,959	3,620	8,757	0	50,170	865,187		
2	214,745	158,456	37,421	17,130	45	27	427,824	48	16	64	318,958	14,916	11,036	7,104	18,140	2,957	9,872	0	45,884	792,731		
3	2,432	1,132	154	97	2	1	3,818	33	0	33	3,768	84	84	52	136	34	71	0	324	7,944		
4	2,383	1,667	530	366	6	3	4,955	36	0	36	4,656	207	109	63	173	62	104	0	545	10,192		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	23,587	9,100	3,244	2,473	23	9	38,436	61	10	71	30,271	1,299	780	382	1,162	478	567	0	3,506	72,283		
7	1,246	414	2,538	70	2	1	4,271	6	0	6	3,295	108	25	14	39	6	26	0	179	7,750		
8	5,035	1,477	591	479	5	2	7,588	9	0	9	5,841	279	135	64	199	105	92	0	676	14,114		
9	145	5	44	28	0	0	222	8	0	8	340	21	1	0	1	3	0	0	25	595		
10	19,019	5,565	2,039	1,306	18	7	27,954	132	0	132	25,478	900	447	236	683	219	347	0	2,148	55,713		
11	1,939	1,021	391	296	6	2	3,656	52	0	52	4,192	113	89	42	131	27	64	0	334	8,233		
12	2,697	798	397	242	3	2	4,138	29	0	29	4,243	151	75	42	116	24	50	0	341	8,751		
13	1,718	1,112	125	91	2	1	3,048	18	0	18	2,907	69	75	48	123	17	69	0	278	6,250		
14	235	97	32	24	0	0	388	13	2	15	783	14	12	6	18	6	6	0	45	1,231		
15	583	148	37	25	0	0	793	4	0	4	735	20	8	6	14	6	9	0	49	1,580		
合計	502,524	321,549	109,247	60,835	176	85	994,416	477	29	506	753,130	41,014	22,447	13,446	35,893	7,563	20,033	0	104,503	1,852,554		

様式-3 被害額（当面整備R11.3） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	266,322	158,905	84,369	52,016	79	36	561,727	36	1	36	417,781	29,671	11,435	6,122	17,557	4,663	9,900	0	61,790	1,041,335	
2	269,880	209,107	46,628	21,321	70	40	547,045	58	16	74	407,628	17,687	13,346	8,525	21,871	4,036	13,027	0	56,621	1,011,367	
3	3,567	1,977	272	169	3	2	5,990	35	0	35	5,437	132	129	78	207	64	123	0	526	11,988	
4	3,850	2,538	718	533	10	4	7,653	43	0	43	6,800	315	186	99	285	111	158	0	870	15,366	
5	1,949	1,096	445	302	1	1	3,794	46	2	48	4,312	189	98	59	156	38	68	0	452	8,606	
6	25,737	9,712	3,414	2,616	25	10	41,512	61	10	71	32,578	1,474	876	422	1,298	566	605	0	3,943	78,105	
7	1,729	465	3,481	97	3	1	5,776	6	0	6	4,416	134	30	16	46	10	29	0	219	10,416	
8	5,994	1,664	657	532	6	2	8,856	10	0	10	6,791	340	175	79	254	135	104	0	833	16,490	
9	1,583	710	225	147	3	2	2,669	21	0	21	2,683	63	43	25	69	19	44	0	195	5,569	
10	24,673	7,125	2,255	1,456	27	11	35,547	143	0	143	31,218	1,101	693	327	1,020	350	444	0	2,914	69,823	
11	2,668	1,211	496	410	9	3	4,796	76	0	76	5,253	199	133	58	191	47	75	0	512	10,637	
12	5,591	1,537	1,001	666	6	3	8,804	47	0	47	8,502	385	121	71	192	58	96	0	731	18,084	
13	2,329	1,650	209	137	3	2	4,330	20	0	20	3,903	98	102	62	164	42	103	0	406	8,659	
14	509	217	51	33	0	0	811	16	2	18	1,219	23	19	11	30	9	14	0	76	2,123	
15	2,831	833	288	145	0	0	4,096	14	0	14	3,417	119	76	44	120	38	52	0	329	7,857	
合計	619,212	398,746	144,508	80,581	246	115	1,243,407	631	31	662	941,937	51,930	27,461	15,999	43,459	10,187	24,842	0	130,418	2,316,424	

様式-3 被害額 (当面整備R11.3) 水系名: 加古川水系 河川名: 加古川 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	313,651	178,383	100,404	62,931	99	42	655,509	38	1	38	487,437	36,189	14,344	7,207	21,551	6,226	11,113	0	75,079	1,218,064	
2	334,894	258,277	58,446	27,364	97	53	679,130	65	16	81	505,737	21,367	16,622	10,129	26,752	5,597	16,091	0	69,807	1,254,754	
3	5,132	3,080	444	290	5	3	8,955	38	0	38	7,702	200	202	113	315	110	192	0	816	17,511	
4	5,837	3,543	922	688	14	6	11,009	55	0	55	9,486	460	285	138	423	188	221	0	1,292	21,842	
5	6,580	4,389	1,397	948	19	10	13,343	115	2	117	12,962	499	290	174	464	151	273	0	1,388	27,810	
6	29,288	11,145	3,671	2,824	29	11	46,967	62	10	72	36,650	1,674	1,034	490	1,524	678	694	0	4,571	88,260	
7	2,219	516	4,300	124	4	2	7,165	6	0	6	5,451	175	38	19	57	13	32	0	278	12,899	
8	7,119	1,886	731	593	7	2	10,338	11	0	11	7,935	403	217	94	311	166	117	0	997	19,280	
9	2,446	961	326	237	5	2	3,978	26	0	26	3,735	108	74	36	110	38	60	0	316	8,056	
10	28,015	7,935	2,471	1,594	33	13	40,061	151	0	151	34,677	1,226	799	367	1,166	419	494	0	3,306	78,196	
11	3,141	1,365	536	443	10	3	5,498	77	0	77	5,831	250	161	69	230	62	85	0	627	12,033	
12	9,334	2,790	1,379	900	14	7	14,424	67	1	68	13,585	553	191	111	302	117	174	0	1,146	29,223	
13	3,813	2,513	341	264	6	3	6,940	22	0	22	5,880	158	180	92	272	78	157	0	665	13,506	
14	1,356	504	121	65	1	1	2,048	18	2	20	2,218	54	53	29	82	22	31	0	189	4,474	
15	9,406	2,962	981	452	2	1	13,803	18	0	18	10,745	339	289	163	452	108	185	0	1,083	25,649	
合計	762,231	480,247	176,471	99,717	346	156	1,519,167	768	32	800	1,150,029	63,657	34,779	19,232	54,011	13,973	29,919	0	161,560	2,831,557	

様式-3 被害額 (当面整備R11.3) 水系名: 加古川水系 河川名: 加古川 流量規模: 1/150 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	342,841	188,739	114,922	78,294	111	45	724,952	37	1	38	538,976	42,265	16,063	7,854	23,918	7,233	11,758	0	85,174	1,349,140	
2	369,089	281,100	64,062	30,621	114	60	745,046	68	16	84	554,691	23,227	18,417	10,922	29,339	6,342	17,513	0	76,421	1,376,243	
3	6,571	3,776	588	407	9	3	11,354	41	0	41	9,518	282	296	145	441	166	235	0	1,124	22,037	
4	6,514	3,752	985	732	16	6	12,004	56	0	56	10,229	542	325	152	477	234	234	0	1,487	23,775	
5	8,858	5,718	1,740	1,217	27	12	17,572	127	3	131	16,299	633	399	220	620	212	356	0	1,820	35,822	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
合計	733,873	483,085	182,295	111,270	277	127	1,510,928	329	20	349	1,129,713	66,948	35,502	19,293	54,795	14,187	30,096	0	166,027	2,807,016	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	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（事業実施後） 水系名：加古川水系 河川名：加古川 流量規模：1/5 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0		
10	1,521	98	605	364	1	0	2,589	7	0	7	2,234	143	9	5	14	12	6.1	0	175	5,005	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	
合計	1,521	98	605	364	1	0	2,589	7	0	7	2,234	143	9	5	14	12	6	0	175	5,005	



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

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	12,722	4,963	1,863	1,375	8	4	20,936	48	8	56	17,022	658	345	197	542	210	309	0	1,719	39,732	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	9,999	2,807	1,480	897	9	4	15,197	80	0	80	13,799	593	213	116	329	115	175	0	1,211	30,286	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	2	0	0	0	0	0	2	1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
合計	22,723	7,770	3,343	2,273	17	8	36,135	128	8	137	30,850	1,250	558	312	870	325	484	0	2,930	70,052	

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

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	115,817	72,955	15,858	7,400	18	11	212,059	45	13	57	158,836	8,944	7,188	4,417	11,605	1,394	4,545	0	26,488	397,441	
3	228	1	4	2	0	0	235	4	0	4	252	2	0	0	0	2	0	0	5	495	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	22,317	8,619	3,123	2,375	21	8	36,464	61	10	71	28,799	1,218	723	358	1,081	438	537	0	3,274	68,608	
7	701	300	1,482	38	1	1	2,523	3	0	3	1,941	55	16	11	27	3	19	0	103	4,571	
8	540	228	67	47	0	0	882	5	0	5	805	20	17	8	25	8	14	0	68	1,760	
9	133	5	41	26	0	0	205	4	0	4	241	20	0	0	1	3	0	0	23	474	
10	16,562	4,687	1,773	1,116	16	6	24,159	104	0	104	21,237	825	391	197	587	212	292	0	1,916	47,416	
11	1,453	876	257	172	5	2	2,765	48	0	48	3,457	75	63	32	95	16	55	0	242	6,512	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
15	73	5	3	2	0	0	83	2	0	2	134	3	3	1	4	1	0	0	9	227	
合計	157,823	87,675	22,607	11,180	61	28	279,375	276	23	298	215,708	11,162	8,401	5,024	13,426	2,077	5,462	0	32,127	527,508	

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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急 対策 費用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1	188,857	123,528	33,029	19,150	54	28	364,646	65	1	66	272,661	16,038	8,422	5,155	13,577	2,505	7,696	0	39,816	677,189		
2	202,492	150,879	33,077	15,063	46	27	401,583	52	15	67	299,581	13,833	10,444	6,780	17,224	2,634	9,400	0	43,091	744,322		
3	4,115	2,627	363	228	4	2	7,339	38	0	38	6,462	164	164	96	260	79	164	0	667	14,505		
4	2,455	1,707	539	374	6	3	5,083	37	0	37	4,755	213	115	66	180	64	106	0	564	10,438		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	23,800	9,211	3,268	2,493	23	9	38,804	62	10	72	30,544	1,309	789	386	1,175	484	574	0	3,542	72,963		
7	1,381	415	2,768	76	2	1	4,644	6	0	6	3,571	113	25	14	39	6	26	0	184	8,406		
8	5,296	1,518	608	491	5	2	7,920	10	0	10	6,092	295	144	67	211	114	95	0	715	14,736		
9	170	6	49	31	0	0	257	12	0	12	544	23	1	1	2	3	0	0	28	841		
10	20,081	5,901	2,092	1,338	19	8	29,439	140	0	140	26,596	944	491	253	744	242	368	0	2,298	58,472		
11	2,069	1,051	416	327	7	2	3,872	55	0	55	4,401	122	95	44	139	29	65	0	355	8,683		
12	427	0	234	92	0	0	753	2	0	2	599	48	0	0	0	9	0	0	57	1,411		
13	889	429	72	53	1	0	1,444	17	0	17	1,640	50	44	26	70	11	27	0	158	3,258		
14	5	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	1	1	1	2	0	0	0	3	31		
15	2,449	681	224	92	0	0	3,446	6	0	6	2,768	105	92	51	143	26	42	0	317	6,536		
合計	454,485	297,953	76,739	39,808	167	83	869,235	502	26	528	660,236	33,257	20,827	12,940	33,766	6,207	18,562	0	91,793	1,621,791		

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

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急 対策 費用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	234,070	151,624	46,232	27,053	71	35	459,085	72	1	73	342,963	20,159	10,246	6,020	16,266	3,402	9,446	0	49,273	851,393	
2	265,354	206,098	45,425	20,552	73	41	537,544	59	16	75	400,586	17,400	13,102	8,430	21,532	4,011	12,840	0	55,783	993,988	
3	6,105	3,588	551	373	8	3	10,628	40	0	40	8,951	259	266	135	401	150	224	0	1,034	20,653	
4	4,295	2,839	722	500	10	5	8,370	53	0	53	7,503	300	183	103	286	107	177	0	869	16,796	
5	2,452	1,459	576	391	2	1	4,881	52	2	54	5,248	227	113	71	184	50	91	0	552	10,735	
6	26,751	10,120	3,481	2,672	26	10	43,060	63	10	73	33,726	1,520	903	436	1,339	592	630	0	4,081	80,941	
7	1,823	482	3,576	103	3	1	5,987	7	0	7	4,585	138	32	17	48	10	30	0	227	10,805	
8	6,517	1,737	689	563	7	2	9,514	10	0	10	7,291	368	193	85	278	148	108	0	902	17,717	
9	1,583	710	225	147	3	2	2,669	22	0	23	2,683	63	43	25	69	19	44	0	195	5,570	
10	25,518	7,350	2,288	1,480	29	11	36,676	150	0	150	32,101	1,112	715	337	1,051	359	458	0	2,981	71,908	
11	2,782	1,240	508	420	9	3	4,962	79	0	79	5,380	216	135	60	195	49	77	0	538	10,959	
12	1,088	9	490	245	0	0	1,832	2	0	2	1,420	150	1	0	1	34	1	0	186	3,439	
13	2,363	1,628	220	143	3	2	4,359	22	0	22	3,941	103	107	63	170	45	101	0	420	8,742	
14	85	69	23	19	0	0	197	4	1	5	329	7	6	3	10	2	4	0	24	555	
15	4,670	1,331	424	194	1	0	6,621	13	0	13	5,237	183	156	85	241	54	83	0	561	12,432	
合計	585,455	390,284	105,429	54,856	243	117	1,136,384	649	30	679	861,943	42,207	26,201	15,869	42,070	9,034	24,315	0	117,626	2,116,632	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名: 加古川水系 河川名: 加古川 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	289,321	185,557	67,839	41,292	99	48	584,156	92	1	93	436,261	25,451	12,318	7,032	19,351	4,445	11,560	0	60,807	1,081,317	
2	331,833	256,620	57,766	26,761	100	54	673,134	67	16	83	501,308	21,205	16,428	10,053	26,481	5,604	15,987	0	69,277	1,243,803	
3	7,661	4,209	656	466	10	4	13,006	43	0	43	10,777	377	390	178	568	242	262	0	1,450	25,276	
4	6,049	3,625	958	708	15	6	11,362	56	0	56	9,748	497	299	143	442	209	226	0	1,374	22,539	
5	7,418	5,013	1,532	1,038	21	11	15,032	122	2	125	14,329	547	323	192	515	173	312	0	1,548	31,033	
6	29,778	11,351	3,701	2,844	29	11	47,715	64	10	74	37,213	1,703	1,064	504	1,567	696	707	0	4,674	89,675	
7	2,383	534	4,651	134	4	2	7,707	7	0	7	5,865	196	42	20	62	15	33	0	306	13,885	
8	7,384	1,959	748	605	7	2	10,706	11	0	11	8,232	417	224	97	321	172	122	0	1,032	19,981	
9	2,696	1,006	342	254	6	2	4,306	27	0	27	3,983	122	84	40	123	44	63	0	351	8,668	
10	28,235	8,018	2,477	1,598	34	13	40,374	157	0	157	34,929	1,235	807	370	1,177	426	500	0	3,337	78,797	
11	3,146	1,365	536	443	10	3	5,504	82	0	82	5,871	250	161	69	230	62	85	0	628	12,084	
12	3,558	764	816	582	3	1	5,724	33	0	33	5,547	330	71	41	112	34	48	0	523	11,828	
13	3,510	2,347	331	254	6	2	6,450	23	0	23	5,513	153	162	86	248	74	146	0	622	12,608	
14	326	159	41	29	0	0	556	11	2	14	830	21	21	11	31	8	10	0	70	1,470	
15	9,962	3,168	922	434	2	1	14,490	19	0	19	11,226	341	299	171	470	108	197	0	1,117	26,852	
合計	733,262	485,695	143,316	77,444	345	160	1,440,221	814	32	847	1,091,633	52,844	32,692	19,007	51,698	12,313	30,259	0	147,115	2,679,816	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名: 加古川水系 河川名: 加古川 流量規模: 1/150 (単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	313,670	197,943	74,948	46,085	110	51	632,808	94	1	95	472,365	27,876	13,462	7,461	20,923	5,047	12,332	0	66,179	1,171,447	
2	361,275	276,392	62,806	29,847	114	60	730,494	69	16	86	543,910	22,827	17,966	10,733	28,699	6,215	17,219	0	74,961	1,349,450	
3	8,140	4,358	679	483	11	4	13,675	43	0	43	11,281	417	430	192	622	280	272	0	1,590	26,589	
4	6,587	3,774	988	735	16	6	12,106	56	0	56	10,304	545	329	153	483	236	235	0	1,498	23,964	
5	9,092	5,868	1,777	1,244	27	13	18,021	130	3	133	16,661	646	413	226	639	218	366	0	1,869	36,683	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
合計	698,765	488,335	141,198	78,394	279	134	1,407,104	392	20	412	1,054,521	52,312	32,600	18,766	51,366	11,996	30,423	0	146,096	2,608,133	



# 様式－4

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：加古川水系 河川名：加古川 対象河道：事業実施前→現況 単位：百万円

流量規模	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	備考
		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					
1/3	0.33333	0	0	0	-	-	-	0	
1/5	0.20000	5,279	5,182	96	48	0.133	6	6	
1/10	0.10000	1,034,685	72,075	962,610	481,353	0.100	48,135	48,142	
1/20	0.05000	1,680,155	1,608,162	71,993	517,301	0.050	25,865	74,007	
1/30	0.03333	2,033,495	1,967,481	66,013	69,003	0.017	1,150	75,157	
1/50	0.02000	2,496,730	2,413,788	82,943	74,478	0.013	993	76,150	
1/100	0.01000	3,043,969	2,942,972	100,997	91,970	0.010	920	77,070	
1/150	0.00667	2,917,885	2,876,136	41,750	71,373	0.003	238	77,308	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：加古川水系 河川名：加古川 対象河道：現況→当面整備後 単位：百万円

流量規模	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	備考
		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					
1/3	0.33333	0	0	0	-	-	-	0	
1/5	0.20000	5,182	5,182	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.10000	72,075	70,389	1,686	843	0.100	84	84	
1/20	0.05000	1,608,162	1,492,753	115,409	58,547	0.050	2,927	3,012	
1/30	0.03333	1,967,481	1,852,554	114,927	115,168	0.017	1,919	4,931	
1/50	0.02000	2,413,788	2,316,424	97,364	106,146	0.013	1,415	6,346	
1/100	0.01000	2,942,972	2,831,557	111,415	104,390	0.010	1,044	7,390	
1/150	0.00667	2,876,136	2,807,016	69,119	90,267	0.003	301	7,691	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：加古川水系 河川名：加古川 対象河道：当面整備後→事業実施後 単位：百万円

流量規模	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	備考
		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					
1/3	0.33333	0	0	0	-	-	-	0	
1/5	0.20000	5,182	5,005	178	89	0.133	12	12	
1/10	0.10000	70,389	70,052	337	257	0.100	26	38	
1/20	0.05000	1,492,753	527,508	965,246	482,791	0.050	24,140	24,177	
1/30	0.03333	1,852,554	1,621,791	230,763	598,005	0.017	9,967	34,144	
1/50	0.02000	2,316,424	2,116,632	199,792	215,277	0.013	2,870	37,014	
1/100	0.01000	2,831,557	2,679,816	151,741	175,766	0.010	1,758	38,772	
1/150	0.00667	2,807,016	2,608,133	198,883	175,312	0.003	584	39,356	

# 様式—5





年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④		計③+④					
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5 R22年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718				
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817				
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003				
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286				
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212				
	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,207	954	209	165	1,416	1,119				
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845			1,529	1,162	197	150	1,726	1,312				
	R 12	8	0.731	1.000	8,730	6,379			1,529	1,117	181	132	1,710	1,249				
	R 13	9	0.703	1.000	9,768	6,863			1,354	951	181	127	1,535	1,078				
	R 14	10	0.676	1.000	10,470	7,073			1,412	954	152	103	1,564	1,057				
	R 15	11	0.650	1.000	22,194	14,417			1,178	765	162	105	1,340	870				
	R 16	12	0.625	1.000	23,643	14,767			1,336	834	123	77	1,459	911				
	R 17	13	0.601	1.000	25,394	15,251			1,336	802	149	89	1,485	891				
	R 18	14	0.577	1.000	27,146	15,676			1,272	735	149	86	1,421	821				
	R 19	15	0.555	1.000	35,285	19,593			2,348	1,304	139	77	2,487	1,381				
	R 20	16	0.534	1.000	39,253	20,957			1,849	987	384	205	2,233	1,192				
	R 21	17	0.513	1.000	42,262	21,696			1,708	877	303	156	2,011	1,033				
	R 22	18	0.494	1.000	45,001	22,214			1,489	735	279	138	1,768	873				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	47,047	22,331					244	116	244	116			
		R 24	20	0.456	1.000	47,047	21,472					235	107	235	107			
		R 25	21	0.439	1.000	47,047	20,646					235	103	235	103			
		R 26	22	0.422	1.000	47,047	19,852					235	99	235	99			
R 27		23	0.406	1.000	47,047	19,088					235	95	235	95				
R 28		24	0.390	1.000	47,047	18,354					235	92	235	92				
R 29		25	0.375	1.000	47,047	17,648					235	88	235	88				
R 30		26	0.361	1.000	47,047	16,969					235	85	235	85				
R 31		27	0.347	1.000	47,047	16,317					235	82	235	82				
R 32		28	0.333	1.000	47,047	15,689					235	78	235	78				
R 33		29	0.321	1.000	47,047	15,086					235	75	235	75				
R 34		30	0.308	1.000	47,047	14,505					235	72	235	72				
R 35		31	0.296	1.000	47,047	13,948					235	70	235	70				
R 36		32	0.285	1.000	47,047	13,411					235	67	235	67				
R 37		33	0.274	1.000	47,047	12,895					235	64	235	64				
R 38		34	0.264	1.000	47,047	12,399					235	62	235	62				
R 39		35	0.253	1.000	47,047	11,922					235	60	235	60				
R 40		36	0.244	1.000	47,047	11,464					235	57	235	57				
R 41		37	0.234	1.000	47,047	11,023					235	55	235	55				
R 42		38	0.225	1.000	47,047	10,599					235	53	235	53				
R 43		39	0.217	1.000	47,047	10,191					235	51	235	51				
R 44		40	0.208	1.000	47,047	9,799					235	49	235	49				
R 45		41	0.200	1.000	47,047	9,422					235	47	235	47				
R 46		42	0.193	1.000	47,047	9,060					235	45	235	45				
R 47		43	0.185	1.000	47,047	8,712					235	44	235	44				
R 48		44	0.178	1.000	47,047	8,377					235	42	235	42				
R 49		45	0.171	1.000	47,047	8,054					235	40	235	40				
R 50		46	0.165	1.000	47,047	7,745					235	39	235	39				
R 51		47	0.158	1.000	47,047	7,447					235	37	235	37				
R 52		48	0.152	1.000	47,047	7,160					235	36	235	36				
R 53		49	0.146	1.000	47,047	6,885					235	34	235	34				
R 54		50	0.141	1.000	47,047	6,620					235	33	235	33				
R 55		51	0.135	1.000	47,047	6,365					235	32	235	32				
R 56		52	0.130	1.000	47,047	6,121					235	31	235	31				
R 57	53	0.125	1.000	47,047	5,885					235	29	235	29					
R 58	54	0.120	1.000	47,047	5,659					235	28	235	28					
R 59	55	0.116	1.000	47,047	5,441					235	27	235	27					
R 60	56	0.111	1.000	47,047	5,232					235	26	235	26					
R 61	57	0.107	1.000	47,047	5,031					235	25	235	25					
R 62	58	0.103	1.000	47,047	4,837					235	24	235	24					
R 63	59	0.099	1.000	47,047	4,651					235	23	235	23					
R 64	60	0.095	1.000	47,047	4,472					235	22	235	22					
R 65	61	0.091	1.000	47,047	4,300					235	21	235	21					
R 66	62	0.088	1.000	47,047	4,135					235	21	235	21					
R 67	63	0.085	1.000	47,047	3,976					235	20	235	20					
R 68	64	0.081	1.000	47,047	3,823					235	19	235	19					
R 69	65	0.078	1.000	47,047	3,676					235	18	235	18					
R 70	66	0.075	1.000	47,047	3,535					235	18	235	18					
R 71	67	0.072	1.000	47,047	3,399					235	17	235	17					
R 72	68	0.069	1.000	47,047	3,268					235	16	235	16					
合計					2,674,819	691,184	216	691,400	29,282	21,002	15,737	5,315	45,019	26,317	26.3	665,083	72.0%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④		計③+④				
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年 間 整備 期間)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718			
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817			
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003			
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286			
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212			
	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,207	954	209	165	1,416	1,119			
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845					197	150	197	150			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620					296	216	296	216			
	R 13	9	0.703	1.000	7,691	5,404					296	208	296	208			
	R 14	10	0.676	1.000	7,691	5,196					296	200	296	200			
	R 15	11	0.650	1.000	7,691	4,996					296	192	296	192			
	R 16	12	0.625	1.000	7,691	4,804					296	185	296	185			
	R 17	13	0.601	1.000	7,691	4,619					296	178	296	178			
	R 18	14	0.577	1.000	7,691	4,441					296	171	296	171			
	R 19	15	0.555	1.000	7,691	4,271					296	164	296	164			
	R 20	16	0.534	1.000	7,691	4,106					296	158	296	158			
	R 21	17	0.513	1.000	7,691	3,948					296	152	296	152			
	R 22	18	0.494	1.000	7,691	3,796					296	146	296	146			
	R 23	19	0.475	1.000	7,691	3,650					296	140	296	140			
	R 24	20	0.456	1.000	7,691	3,510					296	135	296	135			
	R 25	21	0.439	1.000	7,691	3,375					296	130	296	130			
	R 26	22	0.422	1.000	7,691	3,245					296	125	296	125			
	R 27	23	0.406	1.000	7,691	3,120					296	120	296	120			
	R 28	24	0.390	1.000	7,691	3,000					296	115	296	115			
	R 29	25	0.375	1.000	7,691	2,885					296	111	296	111			
	R 30	26	0.361	1.000	7,691	2,774					296	107	296	107			
	R 31	27	0.347	1.000	7,691	2,667					296	103	296	103			
	R 32	28	0.333	1.000	7,691	2,565					296	99	296	99			
	R 33	29	0.321	1.000	7,691	2,466					296	95	296	95			
	R 34	30	0.308	1.000	7,691	2,371					296	91	296	91			
	R 35	31	0.296	1.000	7,691	2,280					296	88	296	88			
	R 36	32	0.285	1.000	7,691	2,192					296	84	296	84			
	R 37	33	0.274	1.000	7,691	2,108					296	81	296	81			
	R 38	34	0.264	1.000	7,691	2,027					296	78	296	78			
	R 39	35	0.253	1.000	7,691	1,949					296	75	296	75			
	R 40	36	0.244	1.000	7,691	1,874					296	72	296	72			
	R 41	37	0.234	1.000	7,691	1,802					296	69	296	69			
	R 42	38	0.225	1.000	7,691	1,733					296	67	296	67			
	R 43	39	0.217	1.000	7,691	1,666					296	64	296	64			
	R 44	40	0.208	1.000	7,691	1,602					296	62	296	62			
	R 45	41	0.200	1.000	7,691	1,540					296	59	296	59			
	R 46	42	0.193	1.000	7,691	1,481					296	57	296	57			
R 47	43	0.185	1.000	7,691	1,424					296	55	296	55				
R 48	44	0.178	1.000	7,691	1,369					296	53	296	53				
R 49	45	0.171	1.000	7,691	1,317					296	51	296	51				
R 50	46	0.165	1.000	7,691	1,266					296	49	296	49				
R 51	47	0.158	1.000	7,691	1,217					296	47	296	47				
R 52	48	0.152	1.000	7,691	1,171					296	45	296	45				
R 53	49	0.146	1.000	7,691	1,126					296	43	296	43				
R 54	50	0.141	1.000	7,691	1,082					296	42	296	42				
R 55	51	0.135	1.000	7,691	1,041					296	40	296	40				
R 56	52	0.130	1.000	7,691	1,001					296	39	296	39				
R 57	53	0.125	1.000	7,691	962					296	37	296	37				
R 58	54	0.120	1.000	7,691	925					296	36	296	36				
R 59	55	0.116	1.000	7,691	890					296	34	296	34				
R 60	56	0.111	1.000	7,691	855					296	33	296	33				
合計					410,182	152,131	188	152,319	10,942	9,779	16,280	6,327	27,222	16,106	9.5	136,213	70.2%



様式-5

費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H23 R22年)	H 23	-11	1.539	1.148		0			1,362	2,406	0	0	1,362	2,406			
	H 24	-10	1.480	1.151	3,229	4,780			2,907	4,954	229	390	3,136	5,344			
	H 25	-9	1.423	1.127	8,804	12,531			2,942	4,721	206	331	3,148	5,052			
	H 26	-8	1.369	1.091	14,892	20,381			2,700	4,032	194	290	2,894	4,322			
	H 27	-7	1.316	1.088	21,129	27,804			2,810	4,023	229	328	3,039	4,351			
	H 28	-6	1.265	1.082	27,038	34,212			2,443	3,343	244	334	2,687	3,677			
	H 29	-5	1.217	1.057	31,909	38,822			2,150	2,766	536	690	2,686	3,456			
	H 30	-4	1.170	1.022	36,788	43,037			2,107	2,518	567	678	2,674	3,196			
	R 1	-3	1.125	1.000	40,905	46,013			4,226	4,754	525	591	4,751	5,345			
	R 2	-2	1.082	1.000	49,760	53,820			5,398	5,838	632	684	6,030	6,522			
	R 3	-1	1.040	1.000	61,518	63,979			3,884	4,039	538	560	4,422	4,599			
	R 4	0	1.000	1.000	70,729	70,729			2,823	2,823	540	540	3,363	3,363			
	R 5	1	0.962	1.000	77,308	74,335			3,110	2,990	437	420	3,547	3,410			
	R 6	2	0.925	1.000	79,591	73,586			2,851	2,636	455	421	3,306	3,057			
	R 7	3	0.889	1.000	81,663	72,598			2,015	1,791	421	374	2,436	2,165			
	R 8	4	0.855	1.000	82,958	70,913			1,328	1,135	297	254	1,625	1,389			
	R 9	5	0.822	1.000	83,614	68,725			1,405	1,155	197	162	1,602	1,317			
	R 10	6	0.790	1.000	84,343	66,657			1,328	1,050	209	165	1,537	1,215			
	R 11	7	0.760	1.000	84,999	64,592			1,682	1,278	197	150	1,879	1,428			
	R 12	8	0.731	1.000	86,037	62,866			1,682	1,229	181	132	1,863	1,361			
	R 13	9	0.703	1.000	87,075	61,178			1,489	1,046	181	127	1,670	1,173			
	R 14	10	0.676	1.000	87,778	59,300			1,553	1,049	152	103	1,705	1,152			
R 15	11	0.650	1.000	99,501	64,634			1,296	842	162	105	1,458	947				
R 16	12	0.625	1.000	100,950	63,053			1,470	918	123	77	1,593	995				
R 17	13	0.601	1.000	102,702	61,680			1,470	883	149	89	1,619	972				
R 18	14	0.577	1.000	104,453	60,319			1,399	808	149	86	1,548	894				
R 19	15	0.555	1.000	112,593	62,519			2,583	1,434	139	77	2,722	1,511				
R 20	16	0.534	1.000	116,560	62,232			2,034	1,086	384	205	2,418	1,291				
R 21	17	0.513	1.000	119,570	61,384			1,879	965	303	156	2,182	1,121				
R 22	18	0.494	1.000	122,308	60,375			1,638	809	279	138	1,917	947				
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	124,355	59,024					244	116	244	116			
	R 24	20	0.456	1.000	124,355	56,754					303	138	303	138			
	R 25	21	0.439	1.000	124,355	54,571					303	133	303	133			
	R 26	22	0.422	1.000	124,355	52,472					303	128	303	128			
	R 27	23	0.406	1.000	124,355	50,454					303	123	303	123			
	R 28	24	0.390	1.000	124,355	48,514					303	118	303	118			
	R 29	25	0.375	1.000	124,355	46,648					303	114	303	114			
	R 30	26	0.361	1.000	124,355	44,854					303	109	303	109			
	R 31	27	0.347	1.000	124,355	43,128					303	105	303	105			
	R 32	28	0.333	1.000	124,355	41,470					303	101	303	101			
	R 33	29	0.321	1.000	124,355	39,875					303	97	303	97			
	R 34	30	0.308	1.000	124,355	38,341					303	93	303	93			
	R 35	31	0.296	1.000	124,355	36,866					303	90	303	90			
	R 36	32	0.285	1.000	124,355	35,448					303	86	303	86			
	R 37	33	0.274	1.000	124,355	34,085					303	83	303	83			
	R 38	34	0.264	1.000	124,355	32,774					303	80	303	80			
	R 39	35	0.253	1.000	124,355	31,513					303	77	303	77			
	R 40	36	0.244	1.000	124,355	30,301					303	74	303	74			
	R 41	37	0.234	1.000	124,355	29,136					303	71	303	71			
	R 42	38	0.225	1.000	124,355	28,015					303	68	303	68			
	R 43	39	0.217	1.000	124,355	26,938					303	66	303	66			
	R 44	40	0.208	1.000	124,355	25,902					303	63	303	63			
	R 45	41	0.200	1.000	124,355	24,906					303	61	303	61			
	R 46	42	0.193	1.000	124,355	23,948					303	58	303	58			
	R 47	43	0.185	1.000	124,355	23,027					303	56	303	56			
	R 48	44	0.178	1.000	124,355	22,141					303	54	303	54			
	R 49	45	0.171	1.000	124,355	21,289					303	52	303	52			
	R 50	46	0.165	1.000	124,355	20,471					303	50	303	50			
	R 51	47	0.158	1.000	124,355	19,683					303	48	303	48			
	R 52	48	0.152	1.000	124,355	18,926					303	46	303	46			
	R 53	49	0.146	1.000	124,355	18,198					303	44	303	44			
	R 54	50	0.141	1.000	124,355	17,498					303	43	303	43			
	R 55	51	0.135	1.000	124,355	16,825					303	41	303	41			
	R 56	52	0.130	1.000	124,355	16,178					303	39	303	39			
R 57	53	0.125	1.000	124,355	15,556					303	38	303	38				
R 58	54	0.120	1.000	124,355	14,958					303	36	303	36				
R 59	55	0.116	1.000	124,355	14,382					303	35	303	35				
R 60	56	0.111	1.000	124,355	13,829					303	34	303	34				
R 61	57	0.107	1.000	124,355	13,297					303	32	303	32				
R 62	58	0.103	1.000	124,355	12,786					303	31	303	31				
R 63	59	0.099	1.000	124,355	12,294					303	30	303	30				
R 64	60	0.095	1.000	124,355	11,821					303	29	303	29				
R 65	61	0.091	1.000	124,355	11,367					303	28	303	28				
R 66	62	0.088	1.000	124,355	10,929					303	27	303	27				
R 67	63	0.085	1.000	124,355	10,509					303	26	303	26				
R 68	64	0.081	1.000	124,355	10,105					303	25	303	25				
R 69	65	0.078	1.000	124,355	9,716					303	24	303	24				
R 70	66	0.075	1.000	124,355	9,342					303	23	303	23				
R 71	67	0.072	1.000	124,355	8,983					303	22	303	22				
R 72	68	0.069	1.000	124,355	8,638					303	21	303	21				
合計																	

様式-5

費用対便益 (全体事業: 事業費-10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H23 R22年)	H 23	-11	1.539	1.148		0			1,362	2,406	0	0	1,362	2,406			
	H 24	-10	1.480	1.151	3,229	4,780			2,907	4,954	229	390	3,136	5,344			
	H 25	-9	1.423	1.127	8,804	12,531			2,942	4,721	206	331	3,148	5,052			
	H 26	-8	1.369	1.091	14,892	20,381			2,700	4,032	194	290	2,894	4,322			
	H 27	-7	1.316	1.088	21,129	27,804			2,810	4,023	229	328	3,039	4,351			
	H 28	-6	1.265	1.082	27,038	34,212			2,443	3,343	244	334	2,687	3,677			
	H 29	-5	1.217	1.057	31,909	38,822			2,150	2,766	536	690	2,686	3,456			
	H 30	-4	1.170	1.022	36,788	43,037			2,107	2,518	567	678	2,674	3,196			
	R 1	-3	1.125	1.000	40,905	46,013			4,226	4,754	525	591	4,751	5,345			
	R 2	-2	1.082	1.000	49,760	53,820			5,398	5,838	632	684	6,030	6,522			
	R 3	-1	1.040	1.000	61,518	63,979			3,884	4,039	538	560	4,422	4,599			
	R 4	0	1.000	1.000	70,729	70,729			2,823	2,823	540	540	3,363	3,363			
	R 5	1	0.962	1.000	77,308	74,335			2,544	2,446	437	420	2,981	2,866			
	R 6	2	0.925	1.000	79,591	73,586			2,333	2,157	455	421	2,788	2,578			
	R 7	3	0.889	1.000	81,663	72,598			1,649	1,466	421	374	2,070	1,840			
	R 8	4	0.855	1.000	82,958	70,913			1,086	928	297	254	1,383	1,182			
	R 9	5	0.822	1.000	83,614	68,725			1,149	944	197	162	1,346	1,106			
	R 10	6	0.790	1.000	84,343	66,657			1,086	858	209	165	1,295	1,023			
	R 11	7	0.760	1.000	84,999	64,592			1,376	1,046	197	150	1,573	1,196			
	R 12	8	0.731	1.000	86,037	62,866			1,376	1,005	181	132	1,557	1,137			
	R 13	9	0.703	1.000	87,075	61,178			1,219	856	181	127	1,400	983			
	R 14	10	0.676	1.000	87,778	59,300			1,271	859	152	103	1,423	962			
R 15	11	0.650	1.000	99,501	64,634			1,060	689	162	105	1,222	794				
R 16	12	0.625	1.000	100,950	63,053			1,202	751	123	77	1,325	828				
R 17	13	0.601	1.000	102,702	61,680			1,202	722	149	89	1,351	811				
R 18	14	0.577	1.000	104,453	60,319			1,145	661	149	86	1,294	747				
R 19	15	0.555	1.000	112,593	62,519			2,113	1,173	139	77	2,252	1,250				
R 20	16	0.534	1.000	116,560	62,232			1,664	888	384	205	2,048	1,093				
R 21	17	0.513	1.000	119,570	61,384			1,537	789	303	156	1,840	945				
R 22	18	0.494	1.000	122,308	60,375			1,340	661	279	138	1,619	799				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	124,355	59,024					244	116	244	116			
	R 24	20	0.456	1.000	124,355	56,754					303	138	303	138			
	R 25	21	0.439	1.000	124,355	54,571					303	133	303	133			
	R 26	22	0.422	1.000	124,355	52,472					303	128	303	128			
	R 27	23	0.406	1.000	124,355	50,454					303	123	303	123			
	R 28	24	0.390	1.000	124,355	48,514					303	118	303	118			
	R 29	25	0.375	1.000	124,355	46,648					303	114	303	114			
	R 30	26	0.361	1.000	124,355	44,854					303	109	303	109			
	R 31	27	0.347	1.000	124,355	43,128					303	105	303	105			
	R 32	28	0.333	1.000	124,355	41,470					303	101	303	101			
	R 33	29	0.321	1.000	124,355	39,875					303	97	303	97			
	R 34	30	0.308	1.000	124,355	38,341					303	93	303	93			
	R 35	31	0.296	1.000	124,355	36,866					303	90	303	90			
	R 36	32	0.285	1.000	124,355	35,448					303	86	303	86			
	R 37	33	0.274	1.000	124,355	34,085					303	83	303	83			
	R 38	34	0.264	1.000	124,355	32,774					303	80	303	80			
	R 39	35	0.253	1.000	124,355	31,513					303	77	303	77			
	R 40	36	0.244	1.000	124,355	30,301					303	74	303	74			
	R 41	37	0.234	1.000	124,355	29,136					303	71	303	71			
	R 42	38	0.225	1.000	124,355	28,015					303	68	303	68			
	R 43	39	0.217	1.000	124,355	26,938					303	66	303	66			
	R 44	40	0.208	1.000	124,355	25,902					303	63	303	63			
	R 45	41	0.200	1.000	124,355	24,906					303	61	303	61			
	R 46	42	0.193	1.000	124,355	23,948					303	58	303	58			
	R 47	43	0.185	1.000	124,355	23,027					303	56	303	56			
	R 48	44	0.178	1.000	124,355	22,141					303	54	303	54			
	R 49	45	0.171	1.000	124,355	21,289					303	52	303	52			
	R 50	46	0.165	1.000	124,355	20,471					303	50	303	50			
	R 51	47	0.158	1.000	124,355	19,683					303	48	303	48			
	R 52	48	0.152	1.000	124,355	18,926					303	46	303	46			
	R 53	49	0.146	1.000	124,355	18,198					303	44	303	44			
	R 54	50	0.141	1.000	124,355	17,498					303	43	303	43			
	R 55	51	0.135	1.000	124,355	16,825					303	41	303	41			
	R 56	52	0.130	1.000	124,355	16,178					303	39	303	39			
R 57	53	0.125	1.000	124,355	15,556					303	38	303	38				
R 58	54	0.120	1.000	124,355	14,958					303	36	303	36				
R 59	55	0.116	1.000	124,355	14,382					303	35	303	35				
R 60	56	0.111	1.000	124,355	13,829					303	34	303	34				
R 61	57	0.107	1.000	124,355	13,297					303	32	303	32				
R 62	58	0.103	1.000	124,355	12,786					303	31	303	31				
R 63	59	0.099	1.000	124,355	12,294					303	30	303	30				
R 64	60	0.095	1.000	124,355	11,821					303	29	303	29				
R 65	61	0.091	1.000	124,355	11,367					303	28	303	28				
R 66	62	0.088	1.000	124,355	10,929					303	27	303	27				
R 67	63	0.085	1.000	124,355	10,509					303	26	303	26				
R 68	64	0.081	1.000	124,355	10,105					303	25	303	25				
R 69	65	0.078	1.000	124,355	9,716					303	24	303	24				
R 70	66	0.075	1.000	124,355	9,342					303	23	303	23				
R 71	67	0.072	1.000	124,355	8,983					303	22	303	22				
R 72	68	0.069	1.000	124,355	8,638					303	21	303	21				
合計					8,29												

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 3 R 2 4年)	H 23	-11	1.539	1.148		0				1,362	2,406	0	0	1,362	2,406		
	H 24	-10	1.480	1.151		3,229	4,780			2,907	4,954	229	390	3,136	5,344		
	H 25	-9	1.423	1.127		8,804	12,531			2,942	4,721	206	331	3,148	5,052		
	H 26	-8	1.369	1.091		14,892	20,381			2,700	4,032	194	290	2,894	4,322		
	H 27	-7	1.316	1.088		21,129	27,804			2,810	4,023	229	328	3,039	4,351		
	H 28	-6	1.265	1.082		27,038	34,212			2,443	3,343	244	334	2,687	3,677		
	H 29	-5	1.217	1.057		31,909	38,822			2,150	2,766	536	690	2,686	3,456		
	H 30	-4	1.170	1.022		36,788	43,037			2,107	2,518	567	678	2,674	3,196		
	R 1	-3	1.125	1.000		40,905	46,013			4,226	4,754	525	591	4,751	5,345		
	R 2	-2	1.082	1.000		49,760	53,820			5,398	5,838	632	684	6,030	6,522		
	R 3	-1	1.040	1.000		61,518	63,979			3,884	4,039	538	560	4,422	4,599		
	R 4	0	1.000	1.000		70,729	70,729			2,823	2,823	540	540	3,363	3,363		
	R 5	1	0.962	1.000		77,308	74,335			2,544	2,446	437	420	2,981	2,866		
	R 6	2	0.925	1.000		79,319	73,335			2,356	2,178	409	378	2,765	2,556		
	R 7	3	0.889	1.000		81,166	72,156			1,801	1,601	382	340	2,183	1,941		
	R 8	4	0.855	1.000		82,459	70,486			1,274	1,089	292	250	1,566	1,339		
	R 9	5	0.822	1.000		83,224	68,404			1,121	921	207	170	1,328	1,091		
	R 10	6	0.790	1.000		83,838	66,258			1,121	886	183	145	1,304	1,031		
	R 11	7	0.760	1.000		84,451	64,176			1,183	899	183	139	1,366	1,038		
	R 12	8	0.731	1.000		84,999	62,108			1,376	1,005	173	126	1,549	1,131		
	R 13	9	0.703	1.000		85,941	60,381			1,359	955	163	115	1,522	1,070		
	R 14	10	0.676	1.000		86,849	58,672			1,219	824	160	108	1,379	932		
	R 15	11	0.650	1.000		87,486	56,829			1,271	826	137	89	1,408	915		
	R 16	12	0.625	1.000		88,101	55,028			1,084	677	146	91	1,230	768		
R 17	13	0.601	1.000		100,471	60,340			1,170	703	115	69	1,285	772			
R 18	14	0.577	1.000		101,999	58,902			1,202	694	129	74	1,331	768			
R 19	15	0.555	1.000		103,588	57,519			1,170	650	134	74	1,304	724			
R 20	16	0.534	1.000		105,115	56,122			1,575	841	129	69	1,704	910			
R 21	17	0.513	1.000		114,098	58,575			1,964	1,008	223	114	2,187	1,122			
R 22	18	0.494	1.000		117,408	57,956			1,636	808	321	158	1,957	966			
R 23	19	0.475	1.000		120,084	56,997			1,515	719	268	127	1,783	846			
R 24	20	0.456	1.000		122,498	55,906			1,341	612	248	113	1,589	725			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 25	21	0.439	1.000	124,355	54,571						219	96	219	96		
	R 26	22	0.422	1.000	124,355	52,472						284	120	284	120		
	R 27	23	0.406	1.000	124,355	50,454						284	115	284	115		
	R 28	24	0.390	1.000	124,355	48,514						284	111	284	111		
	R 29	25	0.375	1.000	124,355	46,648						284	107	284	107		
	R 30	26	0.361	1.000	124,355	44,854						284	102	284	102		
	R 31	27	0.347	1.000	124,355	43,128						284	98	284	98		
	R 32	28	0.333	1.000	124,355	41,470						284	95	284	95		
	R 33	29	0.321	1.000	124,355	39,875						284	91	284	91		
	R 34	30	0.308	1.000	124,355	38,341						284	88	284	88		
	R 35	31	0.296	1.000	124,355	36,866						284	84	284	84		
	R 36	32	0.285	1.000	124,355	35,448						284	81	284	81		
	R 37	33	0.274	1.000	124,355	34,085						284	78	284	78		
	R 38	34	0.264	1.000	124,355	32,774						284	75	284	75		
	R 39	35	0.253	1.000	124,355	31,513						284	72	284	72		
	R 40	36	0.244	1.000	124,355	30,301						284	69	284	69		
	R 41	37	0.234	1.000	124,355	29,136						284	67	284	67		
	R 42	38	0.225	1.000	124,355	28,015						284	64	284	64		
	R 43	39	0.217	1.000	124,355	26,938						284	62	284	62		
	R 44	40	0.208	1.000	124,355	25,902						284	59	284	59		
	R 45	41	0.200	1.000	124,355	24,906						284	57	284	57		
	R 46	42	0.193	1.000	124,355	23,948						284	55	284	55		
	R 47	43	0.185	1.000	124,355	23,027						284	53	284	53		
	R 48	44	0.178	1.000	124,355	22,141						284	51	284	51		
	R 49	45	0.171	1.000	124,355	21,289						284	49	284	49		
	R 50	46	0.165	1.000	124,355	20,471						284	47	284	47		
	R 51	47	0.158	1.000	124,355	19,683						284	45	284	45		
	R 52	48	0.152	1.000	124,355	18,926						284	43	284	43		
	R 53	49	0.146	1.000	124,355	18,198						284	42	284	42		
	R 54	50	0.141	1.000	124,355	17,498						284	40	284	40		
	R 55	51	0.135	1.000	124,355	16,825						284	38	284	38		
R 56	52	0.130	1.000	124,355	16,178						284	37	284	37			
R 57	53	0.125	1.000	124,355	15,556						284	36	284	36			
R 58	54	0.120	1.000	124,355	14,958						284	34	284	34			
R 59	55	0.116	1.000	124,355	14,382						284	33	284	33			
R 60	56	0.111	1.000	124,355	13,829						284	32	284	32			
R 61	57	0.107	1.000	124,355	13,297						284	30	284	30			
R 62	58	0.103	1.000	124,355	12,786						284	29	284	29			
R 63	59	0.099	1.000	124,355	12,294						284	28	284	28			
R 64	60	0.095	1.000	124,355	11,821						284	27	284	27			
R 65	61	0.091	1.000	124,355	11,367						284	26	284	26			
R 66	62	0.088	1.000	124,355	10,929						284	25	284	25			
R 67	63	0.085	1.000	124,355	10,509						284	24	284	24			
R 68	64	0.081	1.000	124,355	10,105						284	23	284	23			
R 69	65	0.078	1.000	124,355	9,716						284	22	284	22			
R 70	66	0.075	1.000	124,355	9,342						284	21	284	21			
R 71	67	0.072	1.000	124,355	8,983						284	21	284	21			
R 72	68	0.069	1.000	124,355	8,638						284	20	284	20			
R 73																	

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：加古川水系 河川名：加古川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 23 ~ R 20年)	H 23	-11	1.539	1.148		0			1,362	2,406	0	0	1,362	2,406			
	H 24	-10	1.480	1.151	3,229	4,780			2,907	4,954	229	390	3,136	5,344			
	H 25	-9	1.423	1.127	8,804	12,531			2,942	4,721	206	331	3,148	5,052			
	H 26	-8	1.369	1.091	14,892	20,381			2,700	4,032	194	290	2,894	4,322			
	H 27	-7	1.316	1.088	21,129	27,804			2,810	4,023	229	328	3,039	4,351			
	H 28	-6	1.265	1.082	27,038	34,212			2,443	3,343	244	334	2,687	3,677			
	H 29	-5	1.217	1.057	31,909	38,822			2,150	2,766	536	690	2,686	3,456			
	H 30	-4	1.170	1.022	36,788	43,037			2,107	2,518	567	678	2,674	3,196			
	R 1	-3	1.125	1.000	40,905	46,013			4,226	4,754	525	591	4,751	5,345			
	R 2	-2	1.082	1.000	49,760	53,820			5,398	5,838	632	684	6,030	6,522			
	R 3	-1	1.040	1.000	61,518	63,979			3,884	4,039	538	560	4,422	4,599			
	R 4	0	1.000	1.000	70,729	70,729			2,823	2,823	540	540	3,363	3,363			
	R 5	1	0.962	1.000	77,308	74,335			3,151	3,030	437	420	3,588	3,450			
	R 6	2	0.925	1.000	79,934	73,903			2,726	2,520	508	470	3,234	2,990			
	R 7	3	0.889	1.000	82,142	73,024			1,826	1,623	442	393	2,268	2,016			
	R 8	4	0.855	1.000	83,399	71,290			1,393	1,191	296	253	1,689	1,444			
	R 9	5	0.822	1.000	84,199	69,205			1,393	1,145	228	187	1,621	1,332			
	R 10	6	0.790	1.000	84,999	67,176			1,599	1,264	228	180	1,827	1,444			
	R 11	7	0.760	1.000	86,225	65,524			1,720	1,307	210	160	1,930	1,467			
	R 12	8	0.731	1.000	87,380	63,848			1,545	1,129	203	148	1,748	1,277			
R 13	9	0.703	1.000	88,203	61,970			1,559	1,095	175	123	1,734	1,218				
R 14	10	0.676	1.000	99,969	67,535			1,365	922	177	120	1,542	1,042				
R 15	11	0.650	1.000	101,655	66,033			1,502	976	145	94	1,647	1,070				
R 16	12	0.625	1.000	103,602	64,710			1,470	918	168	105	1,638	1,023				
R 17	13	0.601	1.000	105,489	63,354			2,103	1,263	163	98	2,266	1,361				
R 18	14	0.577	1.000	115,180	66,514			2,267	1,309	309	178	2,576	1,487				
R 19	15	0.555	1.000	118,882	66,011			1,957	1,087	371	206	2,328	1,293				
R 20	16	0.534	1.000	121,994	65,134			1,706	911	320	171	2,026	1,082				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	17	0.513	1.000	124,355	63,841					279	143	279	143			
	R 22	18	0.494	1.000	124,355	61,385					325	160	325	160			
	R 23	19	0.475	1.000	124,355	59,024					325	154	325	154			
	R 24	20	0.456	1.000	124,355	56,754					325	148	325	148			
	R 25	21	0.439	1.000	124,355	54,571					325	143	325	143			
	R 26	22	0.422	1.000	124,355	52,472					325	137	325	137			
	R 27	23	0.406	1.000	124,355	50,454					325	132	325	132			
	R 28	24	0.390	1.000	124,355	48,514					325	127	325	127			
	R 29	25	0.375	1.000	124,355	46,648					325	122	325	122			
	R 30	26	0.361	1.000	124,355	44,854					325	117	325	117			
	R 31	27	0.347	1.000	124,355	43,128					325	113	325	113			
	R 32	28	0.333	1.000	124,355	41,470					325	108	325	108			
	R 33	29	0.321	1.000	124,355	39,875					325	104	325	104			
	R 34	30	0.308	1.000	124,355	38,341					325	100	325	100			
	R 35	31	0.296	1.000	124,355	36,866					325	96	325	96			
	R 36	32	0.285	1.000	124,355	35,448					325	93	325	93			
	R 37	33	0.274	1.000	124,355	34,085					325	89	325	89			
	R 38	34	0.264	1.000	124,355	32,774					325	86	325	86			
	R 39	35	0.253	1.000	124,355	31,513					325	82	325	82			
	R 40	36	0.244	1.000	124,355	30,301					325	79	325	79			
	R 41	37	0.234	1.000	124,355	29,136					325	76	325	76			
	R 42	38	0.225	1.000	124,355	28,015					325	73	325	73			
	R 43	39	0.217	1.000	124,355	26,938					325	70	325	70			
	R 44	40	0.208	1.000	124,355	25,902					325	68	325	68			
	R 45	41	0.200	1.000	124,355	24,906					325	65	325	65			
	R 46	42	0.193	1.000	124,355	23,948					325	63	325	63			
	R 47	43	0.185	1.000	124,355	23,027					325	60	325	60			
	R 48	44	0.178	1.000	124,355	22,141					325	58	325	58			
	R 49	45	0.171	1.000	124,355	21,289					325	56	325	56			
	R 50	46	0.165	1.000	124,355	20,471					325	53	325	53			
	R 51	47	0.158	1.000	124,355	19,683					325	51	325	51			
	R 52	48	0.152	1.000	124,355	18,926					325	49	325	49			
	R 53	49	0.146	1.000	124,355	18,198					325	48	325	48			
	R 54	50	0.141	1.000	124,355	17,498					325	46	325	46			
	R 55	51	0.135	1.000	124,355	16,825					325	44	325	44			
	R 56	52	0.130	1.000	124,355	16,178					325	42	325	42			
	R 57	53	0.125	1.000	124,355	15,556					325	41	325	41			
	R 58	54	0.120	1.000	124,355	14,958					325	39	325	39			
	R 59	55	0.116	1.000	124,355	14,382					325	38	325	38			
	R 60	56	0.111	1.000	124,355	13,829					325	36	325	36			
	R 61	57	0.107	1.000	124,355	13,297					325	35	325	35			
	R 62	58	0.103	1.000	124,355	12,786					325	33	325	33			
	R 63	59	0.099	1.000	124,355	12,294					325	32	325	32			
	R 64	60	0.095	1.000	124,355	11,821					325	31	325	31			
	R 65	61	0.091	1.000	124,355	11,367					325	30	325	30			
	R 66	62	0.088	1.000	124,355	10,929					325	29	325	29			
R 67	63	0.085	1.000	124,355	10,509					325	27	325	27				
R 68	64	0.081	1.000	124,355	10,105					325	26	325	26				
R 69	65	0.078	1.000	124,355	9,716					325	25	325	25				
R 70	66	0.075	1.000	124,355	9,342					325	24	325	24				
合計					8,105,011	2,921,964	670	2,922,634	65,034	67,907	25,024	12,423	90,058	80,330	36.4	2,842,304	182.0%



様式-5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H23 R22年)	H 23	-11	1.539	1.148		0			1,362	2,406	0	0	1,362	2,406			
	H 24	-10	1.480	1.151	3,533	5,230			2,907	4,954	229	390	3,136	5,344			
	H 25	-9	1.423	1.127	9,635	13,714			2,942	4,721	206	331	3,148	5,052			
	H 26	-8	1.369	1.091	16,296	22,302			2,700	4,032	194	290	2,894	4,322			
	H 27	-7	1.316	1.088	23,121	30,426			2,810	4,023	229	328	3,039	4,351			
	H 28	-6	1.265	1.082	29,588	37,438			2,443	3,343	244	334	2,687	3,677			
	H 29	-5	1.217	1.057	34,918	42,483			2,150	2,766	536	690	2,686	3,456			
	H 30	-4	1.170	1.022	40,257	47,095			2,107	2,518	567	678	2,674	3,196			
	R 1	-3	1.125	1.000	44,762	50,351			4,226	4,754	525	591	4,751	5,345			
	R 2	-2	1.082	1.000	54,452	58,895			5,398	5,838	632	684	6,030	6,522			
	R 3	-1	1.040	1.000	67,319	70,012			3,884	4,039	538	560	4,422	4,599			
	R 4	0	1.000	1.000	77,399	77,399			2,823	2,823	540	540	3,363	3,363			
	R 5	1	0.962	1.000	84,597	81,343			2,827	2,718	437	420	3,264	3,138			
	R 6	2	0.925	1.000	87,098	80,527			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817			
	R 7	3	0.889	1.000	89,368	79,448			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003			
	R 8	4	0.855	1.000	90,787	77,605			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286			
	R 9	5	0.822	1.000	91,506	75,211			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212			
	R 10	6	0.790	1.000	92,303	72,948			1,207	954	209	165	1,416	1,119			
	R 11	7	0.760	1.000	93,022	70,689			1,529	1,162	197	150	1,726	1,312			
	R 12	8	0.731	1.000	94,158	68,800			1,529	1,117	181	132	1,710	1,249			
	R 13	9	0.703	1.000	95,294	66,952			1,354	951	181	127	1,535	1,078			
	R 14	10	0.676	1.000	96,063	64,897			1,412	954	152	103	1,564	1,057			
R 15	11	0.650	1.000	108,890	70,733			1,178	765	162	105	1,340	870				
R 16	12	0.625	1.000	110,476	69,003			1,336	834	123	77	1,459	911				
R 17	13	0.601	1.000	112,392	67,500			1,336	802	149	89	1,485	891				
R 18	14	0.577	1.000	114,309	66,011			1,272	735	149	86	1,421	821				
R 19	15	0.555	1.000	123,215	68,417			2,348	1,304	139	77	2,487	1,381				
R 20	16	0.534	1.000	127,556	68,103			1,849	987	384	205	2,233	1,192				
R 21	17	0.513	1.000	130,849	67,174			1,708	877	303	156	2,011	1,033				
R 22	18	0.494	1.000	133,845	66,070			1,489	735	279	138	1,768	873				
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	136,085	64,592					244	116	244	116			
	R 24	20	0.456	1.000	136,085	62,107					303	138	303	138			
	R 25	21	0.439	1.000	136,085	59,719					303	133	303	133			
	R 26	22	0.422	1.000	136,085	57,422					303	128	303	128			
	R 27	23	0.406	1.000	136,085	55,213					303	123	303	123			
	R 28	24	0.390	1.000	136,085	53,090					303	118	303	118			
	R 29	25	0.375	1.000	136,085	51,048					303	114	303	114			
	R 30	26	0.361	1.000	136,085	49,084					303	109	303	109			
	R 31	27	0.347	1.000	136,085	47,197					303	105	303	105			
	R 32	28	0.333	1.000	136,085	45,381					303	101	303	101			
	R 33	29	0.321	1.000	136,085	43,636					303	97	303	97			
	R 34	30	0.308	1.000	136,085	41,958					303	93	303	93			
	R 35	31	0.296	1.000	136,085	40,344					303	90	303	90			
	R 36	32	0.285	1.000	136,085	38,792					303	86	303	86			
	R 37	33	0.274	1.000	136,085	37,300					303	83	303	83			
	R 38	34	0.264	1.000	136,085	35,865					303	80	303	80			
	R 39	35	0.253	1.000	136,085	34,486					303	77	303	77			
	R 40	36	0.244	1.000	136,085	33,160					303	74	303	74			
	R 41	37	0.234	1.000	136,085	31,884					303	71	303	71			
	R 42	38	0.225	1.000	136,085	30,658					303	68	303	68			
	R 43	39	0.217	1.000	136,085	29,479					303	66	303	66			
	R 44	40	0.208	1.000	136,085	28,345					303	63	303	63			
	R 45	41	0.200	1.000	136,085	27,255					303	61	303	61			
	R 46	42	0.193	1.000	136,085	26,207					303	58	303	58			
	R 47	43	0.185	1.000	136,085	25,199					303	56	303	56			
	R 48	44	0.178	1.000	136,085	24,229					303	54	303	54			
	R 49	45	0.171	1.000	136,085	23,298					303	52	303	52			
	R 50	46	0.165	1.000	136,085	22,401					303	50	303	50			
	R 51	47	0.158	1.000	136,085	21,540					303	48	303	48			
	R 52	48	0.152	1.000	136,085	20,711					303	46	303	46			
	R 53	49	0.146	1.000	136,085	19,915					303	44	303	44			
	R 54	50	0.141	1.000	136,085	19,149					303	43	303	43			
	R 55	51	0.135	1.000	136,085	18,412					303	41	303	41			
	R 56	52	0.130	1.000	136,085	17,704					303	39	303	39			
R 57	53	0.125	1.000	136,085	17,023					303	38	303	38				
R 58	54	0.120	1.000	136,085	16,369					303	36	303	36				
R 59	55	0.116	1.000	136,085	15,739					303	35	303	35				
R 60	56	0.111	1.000	136,085	15,134					303	34	303	34				
R 61	57	0.107	1.000	136,085	14,552					303	32	303	32				
R 62	58	0.103	1.000	136,085	13,992					303	31	303	31				
R 63	59	0.099	1.000	136,085	13,454					303	30	303	30				
R 64	60	0.095	1.000	136,085	12,936					303	29	303	29				
R 65	61	0.091	1.000	136,085	12,439					303	28	303	28				
R 66	62	0.088	1.000	136,085	11,960					303	27	303	27				
R 67	63	0.085	1.000	136,085	11,500					303	26	303	26				
R 68	64	0.081	1.000	136,085	11,058					303	25	303	25				
R 69	65	0.078	1.000	136,085	10,633					303	24	303	24				
R 70	66	0.075	1.000	136,085	10,224					303	23	303	23				
R 71	67	0.072	1.000	136,085	9,831					303	22	303	22				
R 72	68	0.069	1.000	136,085	9,452					303	21	303	21				
合計																	

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：加古川水系 河川名：加古川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H23 R22年)	H 23	-11	1.539	1.148		0			1,362	2,406	0	0	1,362	2,406			
	H 24	-10	1.480	1.151		2,924	4,328		2,907	4,954	229	390	3,136	5,344			
	H 25	-9	1.423	1.127		7,974	11,349		2,942	4,721	206	331	3,148	5,052			
	H 26	-8	1.369	1.091		13,488	18,459		2,700	4,032	194	290	2,894	4,322			
	H 27	-7	1.316	1.088		19,136	25,182		2,810	4,023	229	328	3,039	4,351			
	H 28	-6	1.265	1.082		24,489	30,986		2,443	3,343	244	334	2,687	3,677			
	H 29	-5	1.217	1.057		28,901	35,162		2,150	2,766	536	690	2,686	3,456			
	H 30	-4	1.170	1.022		33,319	38,979		2,107	2,518	567	678	2,674	3,196			
	R 1	-3	1.125	1.000		37,048	41,674		4,226	4,754	525	591	4,751	5,345			
	R 2	-2	1.082	1.000		45,068	48,746		5,398	5,838	632	684	6,030	6,522			
	R 3	-1	1.040	1.000		55,717	57,946		3,884	4,039	538	560	4,422	4,599			
	R 4	0	1.000	1.000		64,060	64,060		2,823	2,823	540	540	3,363	3,363			
	R 5	1	0.962	1.000		70,018	67,325		2,827	2,718	437	420	3,264	3,138			
	R 6	2	0.925	1.000		72,084	66,646		2,592	2,396	455	421	3,047	2,817			
	R 7	3	0.889	1.000		73,958	65,748		1,832	1,629	421	374	2,253	2,003			
	R 8	4	0.855	1.000		75,130	64,221		1,207	1,032	297	254	1,504	1,286			
	R 9	5	0.822	1.000		75,723	62,239		1,277	1,050	197	162	1,474	1,212			
	R 10	6	0.790	1.000		76,382	60,366		1,207	954	209	165	1,416	1,119			
	R 11	7	0.760	1.000		76,975	58,495		1,529	1,162	197	150	1,726	1,312			
	R 12	8	0.731	1.000		77,916	56,932		1,529	1,117	181	132	1,710	1,249			
	R 13	9	0.703	1.000		78,857	55,404		1,354	951	181	127	1,535	1,078			
	R 14	10	0.676	1.000		79,493	53,703		1,412	954	152	103	1,564	1,057			
R 15	11	0.650	1.000		90,112	58,535		1,178	765	162	105	1,340	870				
R 16	12	0.625	1.000		91,425	57,104		1,336	834	123	77	1,459	911				
R 17	13	0.601	1.000		93,011	55,860		1,336	802	149	89	1,485	891				
R 18	14	0.577	1.000		94,598	54,628		1,272	735	149	86	1,421	821				
R 19	15	0.555	1.000		101,971	56,621		2,348	1,304	139	77	2,487	1,381				
R 20	16	0.534	1.000		105,565	56,362		1,849	987	384	205	2,233	1,192				
R 21	17	0.513	1.000		108,291	55,594		1,708	877	303	156	2,011	1,033				
R 22	18	0.494	1.000		110,772	54,680		1,489	735	279	138	1,768	873				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	112,625	53,457				244	116	244	116				
	R 24	20	0.456	1.000	112,625	51,401				303	138	303	138				
	R 25	21	0.439	1.000	112,625	49,424				303	133	303	133				
	R 26	22	0.422	1.000	112,625	47,523				303	128	303	128				
	R 27	23	0.406	1.000	112,625	45,695				303	123	303	123				
	R 28	24	0.390	1.000	112,625	43,937				303	118	303	118				
	R 29	25	0.375	1.000	112,625	42,248				303	114	303	114				
	R 30	26	0.361	1.000	112,625	40,623				303	109	303	109				
	R 31	27	0.347	1.000	112,625	39,060				303	105	303	105				
	R 32	28	0.333	1.000	112,625	37,558				303	101	303	101				
	R 33	29	0.321	1.000	112,625	36,113				303	97	303	97				
	R 34	30	0.308	1.000	112,625	34,724				303	93	303	93				
	R 35	31	0.296	1.000	112,625	33,389				303	90	303	90				
	R 36	32	0.285	1.000	112,625	32,105				303	86	303	86				
	R 37	33	0.274	1.000	112,625	30,870				303	83	303	83				
	R 38	34	0.264	1.000	112,625	29,683				303	80	303	80				
	R 39	35	0.253	1.000	112,625	28,541				303	77	303	77				
	R 40	36	0.244	1.000	112,625	27,443				303	74	303	74				
	R 41	37	0.234	1.000	112,625	26,388				303	71	303	71				
	R 42	38	0.225	1.000	112,625	25,373				303	68	303	68				
	R 43	39	0.217	1.000	112,625	24,397				303	66	303	66				
	R 44	40	0.208	1.000	112,625	23,459				303	63	303	63				
	R 45	41	0.200	1.000	112,625	22,556				303	61	303	61				
	R 46	42	0.193	1.000	112,625	21,689				303	58	303	58				
	R 47	43	0.185	1.000	112,625	20,855				303	56	303	56				
	R 48	44	0.178	1.000	112,625	20,052				303	54	303	54				
	R 49	45	0.171	1.000	112,625	19,281				303	52	303	52				
	R 50	46	0.165	1.000	112,625	18,540				303	50	303	50				
	R 51	47	0.158	1.000	112,625	17,827				303	48	303	48				
	R 52	48	0.152	1.000	112,625	17,141				303	46	303	46				
	R 53	49	0.146	1.000	112,625	16,482				303	44	303	44				
	R 54	50	0.141	1.000	112,625	15,848				303	43	303	43				
	R 55	51	0.135	1.000	112,625	15,238				303	41	303	41				
	R 56	52	0.130	1.000	112,625	14,652				303	39	303	39				
R 57	53	0.125	1.000	112,625	14,089				303	38	303	38					
R 58	54	0.120	1.000	112,625	13,547				303	36	303	36					
R 59	55	0.116	1.000	112,625	13,026				303	35	303	35					
R 60	56	0.111	1.000	112,625	12,525				303	34	303	34					
R 61	57	0.107	1.000	112,625	12,043				303	32	303	32					
R 62	58	0.103	1.000	112,625	11,580				303	31	303	31					
R 63	59	0.099	1.000	112,625	11,134				303	30	303	30					
R 64	60	0.095	1.000	112,625	10,706				303	29	303	29					
R 65	61	0.091	1.000	112,625	10,294				303	28	303	28					
R 66	62	0.088	1.000	112,625	9,898				303	27	303	27					
R 67	63	0.085	1.000	112,625	9,518				303	26	303	26					
R 68	64	0.081	1.000	112,625	9,152				303	25	303	25					
R 69	65	0.078	1.000	112,625	8,800				303	24	303	24					
R 70	66	0.075	1.000	112,625	8,461				303	23	303	23					
R 71	67	0.072	1.000	112,625	8,136				303	22	303	22					
R 72	68	0.069	1.000	112,625	7,823				303	21	303	21					
合計					7,515,655	2,631,638	620	2,632,258	65,034	67,219	23,946	11,843	88,980	79,062	33.3	2,553,196	164.2%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 R 2 2年)	R 5	1	0.962	1.000		0			3,110	2,990	0	0	3,110	2,990				
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,851	2,636	455	421	3,306	3,057				
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			2,015	1,791	421	374	2,436	2,165				
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,328	1,135	297	254	1,625	1,389				
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,405	1,155	197	162	1,602	1,317				
	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,328	1,050	209	165	1,537	1,215				
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845			1,682	1,278	197	150	1,879	1,428				
	R 12	8	0.731	1.000	8,730	6,379			1,682	1,229	181	132	1,863	1,361				
	R 13	9	0.703	1.000	9,768	6,863			1,489	1,046	181	127	1,670	1,173				
	R 14	10	0.676	1.000	10,470	7,073			1,553	1,049	152	103	1,705	1,152				
	R 15	11	0.650	1.000	22,194	14,417			1,296	842	162	105	1,458	947				
	R 16	12	0.625	1.000	23,643	14,767			1,470	918	123	77	1,593	995				
	R 17	13	0.601	1.000	25,394	15,251			1,470	883	149	89	1,619	972				
	R 18	14	0.577	1.000	27,146	15,676			1,399	808	149	86	1,548	894				
	R 19	15	0.555	1.000	35,285	19,593			2,583	1,434	139	77	2,722	1,511				
	R 20	16	0.534	1.000	39,253	20,957			2,034	1,086	384	205	2,418	1,291				
	R 21	17	0.513	1.000	42,262	21,696			1,879	965	303	156	2,182	1,121				
	R 22	18	0.494	1.000	45,001	22,214			1,638	809	279	138	1,917	947				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	47,047	22,331					244	116	244	116			
		R 24	20	0.456	1.000	47,047	21,472					235	107	235	107			
		R 25	21	0.439	1.000	47,047	20,646					235	103	235	103			
		R 26	22	0.422	1.000	47,047	19,852					235	99	235	99			
R 27		23	0.406	1.000	47,047	19,088					235	95	235	95				
R 28		24	0.390	1.000	47,047	18,354					235	92	235	92				
R 29		25	0.375	1.000	47,047	17,648					235	88	235	88				
R 30		26	0.361	1.000	47,047	16,969					235	85	235	85				
R 31		27	0.347	1.000	47,047	16,317					235	82	235	82				
R 32		28	0.333	1.000	47,047	15,689					235	78	235	78				
R 33		29	0.321	1.000	47,047	15,086					235	75	235	75				
R 34		30	0.308	1.000	47,047	14,505					235	72	235	72				
R 35		31	0.296	1.000	47,047	13,948					235	70	235	70				
R 36		32	0.285	1.000	47,047	13,411					235	67	235	67				
R 37		33	0.274	1.000	47,047	12,895					235	64	235	64				
R 38		34	0.264	1.000	47,047	12,399					235	62	235	62				
R 39		35	0.253	1.000	47,047	11,922					235	60	235	60				
R 40		36	0.244	1.000	47,047	11,464					235	57	235	57				
R 41		37	0.234	1.000	47,047	11,023					235	55	235	55				
R 42		38	0.225	1.000	47,047	10,599					235	53	235	53				
R 43		39	0.217	1.000	47,047	10,191					235	51	235	51				
R 44		40	0.208	1.000	47,047	9,799					235	49	235	49				
R 45		41	0.200	1.000	47,047	9,422					235	47	235	47				
R 46		42	0.193	1.000	47,047	9,060					235	45	235	45				
R 47		43	0.185	1.000	47,047	8,712					235	44	235	44				
R 48		44	0.178	1.000	47,047	8,377					235	42	235	42				
R 49		45	0.171	1.000	47,047	8,054					235	40	235	40				
R 50		46	0.165	1.000	47,047	7,745					235	39	235	39				
R 51		47	0.158	1.000	47,047	7,447					235	37	235	37				
R 52		48	0.152	1.000	47,047	7,160					235	36	235	36				
R 53		49	0.146	1.000	47,047	6,885					235	34	235	34				
R 54		50	0.141	1.000	47,047	6,620					235	33	235	33				
R 55		51	0.135	1.000	47,047	6,365					235	32	235	32				
R 56		52	0.130	1.000	47,047	6,121					235	31	235	31				
R 57	53	0.125	1.000	47,047	5,885					235	29	235	29					
R 58	54	0.120	1.000	47,047	5,659					235	28	235	28					
R 59	55	0.116	1.000	47,047	5,441					235	27	235	27					
R 60	56	0.111	1.000	47,047	5,232					235	26	235	26					
R 61	57	0.107	1.000	47,047	5,031					235	25	235	25					
R 62	58	0.103	1.000	47,047	4,837					235	24	235	24					
R 63	59	0.099	1.000	47,047	4,651					235	23	235	23					
R 64	60	0.095	1.000	47,047	4,472					235	22	235	22					
R 65	61	0.091	1.000	47,047	4,300					235	21	235	21					
R 66	62	0.088	1.000	47,047	4,135					235	21	235	21					
R 67	63	0.085	1.000	47,047	3,976					235	20	235	20					
R 68	64	0.081	1.000	47,047	3,823					235	19	235	19					
R 69	65	0.078	1.000	47,047	3,676					235	18	235	18					
R 70	66	0.075	1.000	47,047	3,535					235	18	235	18					
R 71	67	0.072	1.000	47,047	3,399					235	17	235	17					
R 72	68	0.069	1.000	47,047	3,268					235	16	235	16					
合 計					2,674,819	691,184	238	691,422	32,212	23,104	15,737	5,315	47,949	28,419	24.3	663.003	66.0%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5 R22年)	R 5	1	0.962	1.000		0			2,544	2,446	0	0	2,544	2,446				
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,333	2,157	455	421	2,788	2,578				
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			1,649	1,466	421	374	2,070	1,840				
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,086	928	297	254	1,383	1,182				
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,149	944	197	162	1,346	1,106				
	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,086	858	209	165	1,295	1,023				
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845			1,376	1,046	197	150	1,573	1,196				
	R 12	8	0.731	1.000	8,730	6,379			1,376	1,005	181	132	1,557	1,137				
	R 13	9	0.703	1.000	9,768	6,863			1,219	856	181	127	1,400	983				
	R 14	10	0.676	1.000	10,470	7,073			1,271	859	152	103	1,423	962				
	R 15	11	0.650	1.000	22,194	14,417			1,060	689	162	105	1,222	794				
	R 16	12	0.625	1.000	23,643	14,767			1,202	751	123	77	1,325	828				
	R 17	13	0.601	1.000	25,394	15,251			1,202	722	149	89	1,351	811				
	R 18	14	0.577	1.000	27,146	15,676			1,145	661	149	86	1,294	747				
	R 19	15	0.555	1.000	35,285	19,593			2,113	1,173	139	77	2,252	1,250				
	R 20	16	0.534	1.000	39,253	20,957			1,664	888	384	205	2,048	1,093				
	R 21	17	0.513	1.000	42,262	21,696			1,537	789	303	156	1,840	945				
	R 22	18	0.494	1.000	45,001	22,214			1,340	661	279	138	1,619	799				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	47,047	22,331					244	116	244	116			
		R 24	20	0.456	1.000	47,047	21,472					235	107	235	107			
		R 25	21	0.439	1.000	47,047	20,646					235	103	235	103			
		R 26	22	0.422	1.000	47,047	19,852					235	99	235	99			
R 27		23	0.406	1.000	47,047	19,088					235	95	235	95				
R 28		24	0.390	1.000	47,047	18,354					235	92	235	92				
R 29		25	0.375	1.000	47,047	17,648					235	88	235	88				
R 30		26	0.361	1.000	47,047	16,969					235	85	235	85				
R 31		27	0.347	1.000	47,047	16,317					235	82	235	82				
R 32		28	0.333	1.000	47,047	15,689					235	78	235	78				
R 33		29	0.321	1.000	47,047	15,086					235	75	235	75				
R 34		30	0.308	1.000	47,047	14,505					235	72	235	72				
R 35		31	0.296	1.000	47,047	13,948					235	70	235	70				
R 36		32	0.285	1.000	47,047	13,411					235	67	235	67				
R 37		33	0.274	1.000	47,047	12,895					235	64	235	64				
R 38		34	0.264	1.000	47,047	12,399					235	62	235	62				
R 39		35	0.253	1.000	47,047	11,922					235	60	235	60				
R 40		36	0.244	1.000	47,047	11,464					235	57	235	57				
R 41		37	0.234	1.000	47,047	11,023					235	55	235	55				
R 42		38	0.225	1.000	47,047	10,599					235	53	235	53				
R 43		39	0.217	1.000	47,047	10,191					235	51	235	51				
R 44		40	0.208	1.000	47,047	9,799					235	49	235	49				
R 45		41	0.200	1.000	47,047	9,422					235	47	235	47				
R 46		42	0.193	1.000	47,047	9,060					235	45	235	45				
R 47		43	0.185	1.000	47,047	8,712					235	44	235	44				
R 48		44	0.178	1.000	47,047	8,377					235	42	235	42				
R 49		45	0.171	1.000	47,047	8,054					235	40	235	40				
R 50		46	0.165	1.000	47,047	7,745					235	39	235	39				
R 51		47	0.158	1.000	47,047	7,447					235	37	235	37				
R 52		48	0.152	1.000	47,047	7,160					235	36	235	36				
R 53		49	0.146	1.000	47,047	6,885					235	34	235	34				
R 54		50	0.141	1.000	47,047	6,620					235	33	235	33				
R 55		51	0.135	1.000	47,047	6,365					235	32	235	32				
R 56		52	0.130	1.000	47,047	6,121					235	31	235	31				
R 57	53	0.125	1.000	47,047	5,885					235	29	235	29					
R 58	54	0.120	1.000	47,047	5,659					235	28	235	28					
R 59	55	0.116	1.000	47,047	5,441					235	27	235	27					
R 60	56	0.111	1.000	47,047	5,232					235	26	235	26					
R 61	57	0.107	1.000	47,047	5,031					235	25	235	25					
R 62	58	0.103	1.000	47,047	4,837					235	24	235	24					
R 63	59	0.099	1.000	47,047	4,651					235	23	235	23					
R 64	60	0.095	1.000	47,047	4,472					235	22	235	22					
R 65	61	0.091	1.000	47,047	4,300					235	21	235	21					
R 66	62	0.088	1.000	47,047	4,135					235	21	235	21					
R 67	63	0.085	1.000	47,047	3,976					235	20	235	20					
R 68	64	0.081	1.000	47,047	3,823					235	19	235	19					
R 69	65	0.078	1.000	47,047	3,676					235	18	235	18					
R 70	66	0.075	1.000	47,047	3,535					235	18	235	18					
R 71	67	0.072	1.000	47,047	3,399					235	17	235	17					
R 72	68	0.069	1.000	47,047	3,268					235	16	235	16					
合 計					2,674,819	691,184	195	691,379	26,352	18,899	15,737	5,315	42,089	24,214	28.6	667,165	79.3%	



様式-5

費用対便益 (残事業：工期+10%)

水系名：加古川水系 河川名：加古川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R24年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,544	2,446	0	0	2,544	2,446			
	R 6	2	0.925	1.000	2,012	1,860			2,356	2,178	409	378	2,765	2,556			
	R 7	3	0.889	1.000	3,858	3,430			1,801	1,601	382	340	2,183	1,941			
	R 8	4	0.855	1.000	5,151	4,403			1,274	1,089	292	250	1,566	1,339			
	R 9	5	0.822	1.000	5,917	4,863			1,121	921	207	170	1,328	1,091			
	R 10	6	0.790	1.000	6,530	5,161			1,121	886	183	145	1,304	1,031			
	R 11	7	0.760	1.000	7,144	5,429			1,183	899	183	139	1,366	1,038			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620			1,376	1,005	173	126	1,549	1,131			
	R 13	9	0.703	1.000	8,633	6,065			1,359	955	163	115	1,522	1,070			
	R 14	10	0.676	1.000	9,541	6,446			1,219	824	160	108	1,379	932			
	R 15	11	0.650	1.000	10,179	6,612			1,271	826	137	89	1,408	915			
	R 16	12	0.625	1.000	10,794	6,742			1,084	677	146	91	1,230	768			
	R 17	13	0.601	1.000	23,164	13,912			1,170	703	115	69	1,285	772			
	R 18	14	0.577	1.000	24,692	14,259			1,202	694	129	74	1,331	768			
	R 19	15	0.555	1.000	26,281	14,593			1,170	650	134	74	1,304	724			
	R 20	16	0.534	1.000	27,808	14,847			1,575	841	129	69	1,704	910			
	R 21	17	0.513	1.000	36,791	18,888			1,964	1,008	223	114	2,187	1,122			
	R 22	18	0.494	1.000	40,101	19,795			1,636	808	321	158	1,957	966			
	R 23	19	0.475	1.000	42,776	20,303			1,515	719	268	127	1,783	846			
	R 24	20	0.456	1.000	45,191	20,625			1,341	612	248	113	1,589	725			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 25	21	0.439	1.000	47,047	20,646					219	96	219	96			
	R 26	22	0.422	1.000	47,047	19,852					211	89	211	89			
	R 27	23	0.406	1.000	47,047	19,088					211	86	211	86			
	R 28	24	0.390	1.000	47,047	18,354					211	82	211	82			
	R 29	25	0.375	1.000	47,047	17,648					211	79	211	79			
	R 30	26	0.361	1.000	47,047	16,969					211	76	211	76			
	R 31	27	0.347	1.000	47,047	16,317					211	73	211	73			
	R 32	28	0.333	1.000	47,047	15,689					211	70	211	70			
	R 33	29	0.321	1.000	47,047	15,086					211	68	211	68			
	R 34	30	0.308	1.000	47,047	14,505					211	65	211	65			
	R 35	31	0.296	1.000	47,047	13,948					211	63	211	63			
	R 36	32	0.285	1.000	47,047	13,411					211	60	211	60			
	R 37	33	0.274	1.000	47,047	12,895					211	58	211	58			
	R 38	34	0.264	1.000	47,047	12,399					211	56	211	56			
	R 39	35	0.253	1.000	47,047	11,922					211	53	211	53			
	R 40	36	0.244	1.000	47,047	11,464					211	51	211	51			
	R 41	37	0.234	1.000	47,047	11,023					211	49	211	49			
	R 42	38	0.225	1.000	47,047	10,599					211	48	211	48			
	R 43	39	0.217	1.000	47,047	10,191					211	46	211	46			
	R 44	40	0.208	1.000	47,047	9,799					211	44	211	44			
	R 45	41	0.200	1.000	47,047	9,422					211	42	211	42			
	R 46	42	0.193	1.000	47,047	9,060					211	41	211	41			
	R 47	43	0.185	1.000	47,047	8,712					211	39	211	39			
	R 48	44	0.178	1.000	47,047	8,377					211	38	211	38			
	R 49	45	0.171	1.000	47,047	8,054					211	36	211	36			
	R 50	46	0.165	1.000	47,047	7,745					211	35	211	35			
	R 51	47	0.158	1.000	47,047	7,447					211	33	211	33			
	R 52	48	0.152	1.000	47,047	7,160					211	32	211	32			
	R 53	49	0.146	1.000	47,047	6,885					211	31	211	31			
	R 54	50	0.141	1.000	47,047	6,620					211	30	211	30			
	R 55	51	0.135	1.000	47,047	6,365					211	29	211	29			
	R 56	52	0.130	1.000	47,047	6,121					211	27	211	27			
R 57	53	0.125	1.000	47,047	5,885					211	26	211	26				
R 58	54	0.120	1.000	47,047	5,659					211	25	211	25				
R 59	55	0.116	1.000	47,047	5,441					211	24	211	24				
R 60	56	0.111	1.000	47,047	5,232					211	23	211	23				
R 61	57	0.107	1.000	47,047	5,031					211	23	211	23				
R 62	58	0.103	1.000	47,047	4,837					211	22	211	22				
R 63	59	0.099	1.000	47,047	4,651					211	21	211	21				
R 64	60	0.095	1.000	47,047	4,472					211	20	211	20				
R 65	61	0.091	1.000	47,047	4,300					211	19	211	19				
R 66	62	0.088	1.000	47,047	4,135					211	19	211	19				
R 67	63	0.085	1.000	47,047	3,976					211	18	211	18				
R 68	64	0.081	1.000	47,047	3,823					211	17	211	17				
R 69	65	0.078	1.000	47,047	3,676					211	16	211	16				
R 70	66	0.075	1.000	47,047	3,535					211	16	211	16				
R 71	67	0.072	1.000	47,047	3,399					211	15	211	15				
R 72	68	0.069	1.000	47,047	3,268					211	15	211	15				
R 73	69	0.067	1.000	47,047	3,142					211	14	211	14				
R 74	70	0.064	1.000	47,047	3,021					211	14	211	14				
合計					2,696,604	655,109	200	655,309	29,282	20,342	14,560	4,821	43,842	25,163	26.0	630,146	69.6%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R20年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			3,151	3,030	0	0	3,151	3,030				
	R 6	2	0.925	1.000	2,626	2,428			2,726	2,520	508	470	3,234	2,990				
	R 7	3	0.889	1.000	4,834	4,297			1,826	1,623	442	393	2,268	2,016				
	R 8	4	0.855	1.000	6,092	5,207			1,393	1,191	296	253	1,689	1,444				
	R 9	5	0.822	1.000	6,891	5,664			1,393	1,145	228	187	1,621	1,332				
	R 10	6	0.790	1.000	7,691	6,078			1,599	1,264	228	180	1,827	1,444				
	R 11	7	0.760	1.000	8,918	6,777			1,720	1,307	210	160	1,930	1,467				
	R 12	8	0.731	1.000	10,072	7,360			1,545	1,129	203	148	1,748	1,277				
	R 13	9	0.703	1.000	10,895	7,655			1,559	1,095	175	123	1,734	1,218				
	R 14	10	0.676	1.000	22,661	15,309			1,365	922	177	120	1,542	1,042				
	R 15	11	0.650	1.000	24,347	15,815			1,502	976	145	94	1,647	1,070				
	R 16	12	0.625	1.000	26,295	16,424			1,470	918	168	105	1,638	1,023				
	R 17	13	0.601	1.000	28,182	16,925			2,103	1,263	163	98	2,266	1,361				
	R 18	14	0.577	1.000	37,873	21,871			2,267	1,309	309	178	2,576	1,487				
	R 19	15	0.555	1.000	41,574	23,085			1,957	1,087	371	206	2,328	1,293				
	R 20	16	0.534	1.000	44,686	23,858			1,706	911	320	171	2,026	1,082				
	施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 21	17	0.513	1.000	47,047	24,153					279	143	279	143			
		R 22	18	0.494	1.000	47,047	23,224					264	130	264	130			
		R 23	19	0.475	1.000	47,047	22,331					264	125	264	125			
		R 24	20	0.456	1.000	47,047	21,472					264	120	264	120			
R 25		21	0.439	1.000	47,047	20,646					264	116	264	116				
R 26		22	0.422	1.000	47,047	19,852					264	111	264	111				
R 27		23	0.406	1.000	47,047	19,088					264	107	264	107				
R 28		24	0.390	1.000	47,047	18,354					264	103	264	103				
R 29		25	0.375	1.000	47,047	17,648					264	99	264	99				
R 30		26	0.361	1.000	47,047	16,969					264	95	264	95				
R 31		27	0.347	1.000	47,047	16,317					264	92	264	92				
R 32		28	0.333	1.000	47,047	15,689					264	88	264	88				
R 33		29	0.321	1.000	47,047	15,086					264	85	264	85				
R 34		30	0.308	1.000	47,047	14,505					264	81	264	81				
R 35		31	0.296	1.000	47,047	13,948					264	78	264	78				
R 36		32	0.285	1.000	47,047	13,411					264	75	264	75				
R 37		33	0.274	1.000	47,047	12,895					264	72	264	72				
R 38		34	0.264	1.000	47,047	12,399					264	70	264	70				
R 39		35	0.253	1.000	47,047	11,922					264	67	264	67				
R 40		36	0.244	1.000	47,047	11,464					264	64	264	64				
R 41		37	0.234	1.000	47,047	11,023					264	62	264	62				
R 42		38	0.225	1.000	47,047	10,599					264	59	264	59				
R 43		39	0.217	1.000	47,047	10,191					264	57	264	57				
R 44		40	0.208	1.000	47,047	9,799					264	55	264	55				
R 45		41	0.200	1.000	47,047	9,422					264	53	264	53				
R 46		42	0.193	1.000	47,047	9,060					264	51	264	51				
R 47		43	0.185	1.000	47,047	8,712					264	49	264	49				
R 48		44	0.178	1.000	47,047	8,377					264	47	264	47				
R 49		45	0.171	1.000	47,047	8,054					264	45	264	45				
R 50		46	0.165	1.000	47,047	7,745					264	43	264	43				
R 51	47	0.158	1.000	47,047	7,447					264	42	264	42					
R 52	48	0.152	1.000	47,047	7,160					264	40	264	40					
R 53	49	0.146	1.000	47,047	6,885					264	39	264	39					
R 54	50	0.141	1.000	47,047	6,620					264	37	264	37					
R 55	51	0.135	1.000	47,047	6,365					264	36	264	36					
R 56	52	0.130	1.000	47,047	6,121					264	34	264	34					
R 57	53	0.125	1.000	47,047	5,885					264	33	264	33					
R 58	54	0.120	1.000	47,047	5,659					264	32	264	32					
R 59	55	0.116	1.000	47,047	5,441					264	31	264	31					
R 60	56	0.111	1.000	47,047	5,232					264	29	264	29					
R 61	57	0.107	1.000	47,047	5,031					264	28	264	28					
R 62	58	0.103	1.000	47,047	4,837					264	27	264	27					
R 63	59	0.099	1.000	47,047	4,651					264	26	264	26					
R 64	60	0.095	1.000	47,047	4,472					264	25	264	25					
R 65	61	0.091	1.000	47,047	4,300					264	24	264	24					
R 66	62	0.088	1.000	47,047	4,135					264	23	264	23					
R 67	63	0.085	1.000	47,047	3,976					264	22	264	22					
R 68	64	0.081	1.000	47,047	3,823					264	21	264	21					
R 69	65	0.078	1.000	47,047	3,676					264	21	264	21					
R 70	66	0.075	1.000	47,047	3,535					264	20	264	20					
合 計					2,635,987	718,359	234	718,593	29,282	21,690	17,158	5,918	46,440	27,608	26.0	690,985	74.6%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R22年)	R 5	1	0.962	1.000		0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718				
	R 6	2	0.925	1.000	2,501	2,312			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817				
	R 7	3	0.889	1.000	4,771	4,241			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003				
	R 8	4	0.855	1.000	6,190	5,291			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286				
	R 9	5	0.822	1.000	6,908	5,678			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212				
	R 10	6	0.790	1.000	7,706	6,090			1,207	954	209	165	1,416	1,119				
	R 11	7	0.760	1.000	8,425	6,402			1,529	1,162	197	150	1,726	1,312				
	R 12	8	0.731	1.000	9,561	6,986			1,529	1,117	181	132	1,710	1,249				
	R 13	9	0.703	1.000	10,697	7,516			1,354	951	181	127	1,535	1,078				
	R 14	10	0.676	1.000	11,466	7,746			1,412	954	152	103	1,564	1,057				
	R 15	11	0.650	1.000	24,293	15,780			1,178	765	162	105	1,340	870				
	R 16	12	0.625	1.000	25,879	16,164			1,336	834	123	77	1,459	911				
	R 17	13	0.601	1.000	27,795	16,693			1,336	802	149	89	1,485	891				
	R 18	14	0.577	1.000	29,712	17,158			1,272	735	149	86	1,421	821				
	R 19	15	0.555	1.000	38,617	21,443			2,348	1,304	139	77	2,487	1,381				
	R 20	16	0.534	1.000	42,959	22,936			1,849	987	384	205	2,233	1,192				
	R 21	17	0.513	1.000	46,252	23,745			1,708	877	303	156	2,011	1,033				
	R 22	18	0.494	1.000	49,248	24,310			1,489	735	279	138	1,768	873				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	51,487	24,438					244	116	244	116			
		R 24	20	0.456	1.000	51,487	23,498					235	107	235	107			
		R 25	21	0.439	1.000	51,487	22,594					235	103	235	103			
		R 26	22	0.422	1.000	51,487	21,725					235	99	235	99			
R 27		23	0.406	1.000	51,487	20,890					235	95	235	95				
R 28		24	0.390	1.000	51,487	20,086					235	92	235	92				
R 29		25	0.375	1.000	51,487	19,314					235	88	235	88				
R 30		26	0.361	1.000	51,487	18,571					235	85	235	85				
R 31		27	0.347	1.000	51,487	17,857					235	82	235	82				
R 32		28	0.333	1.000	51,487	17,170					235	78	235	78				
R 33		29	0.321	1.000	51,487	16,509					235	75	235	75				
R 34		30	0.308	1.000	51,487	15,874					235	72	235	72				
R 35		31	0.296	1.000	51,487	15,264					235	70	235	70				
R 36		32	0.285	1.000	51,487	14,677					235	67	235	67				
R 37		33	0.274	1.000	51,487	14,112					235	64	235	64				
R 38		34	0.264	1.000	51,487	13,570					235	62	235	62				
R 39		35	0.253	1.000	51,487	13,048					235	60	235	60				
R 40		36	0.244	1.000	51,487	12,546					235	57	235	57				
R 41		37	0.234	1.000	51,487	12,063					235	55	235	55				
R 42		38	0.225	1.000	51,487	11,599					235	53	235	53				
R 43		39	0.217	1.000	51,487	11,153					235	51	235	51				
R 44		40	0.208	1.000	51,487	10,724					235	49	235	49				
R 45		41	0.200	1.000	51,487	10,312					235	47	235	47				
R 46		42	0.193	1.000	51,487	9,915					235	45	235	45				
R 47		43	0.185	1.000	51,487	9,534					235	44	235	44				
R 48		44	0.178	1.000	51,487	9,167					235	42	235	42				
R 49		45	0.171	1.000	51,487	8,814					235	40	235	40				
R 50		46	0.165	1.000	51,487	8,475					235	39	235	39				
R 51		47	0.158	1.000	51,487	8,149					235	37	235	37				
R 52		48	0.152	1.000	51,487	7,836					235	36	235	36				
R 53		49	0.146	1.000	51,487	7,535					235	34	235	34				
R 54		50	0.141	1.000	51,487	7,245					235	33	235	33				
R 55		51	0.135	1.000	51,487	6,966					235	32	235	32				
R 56		52	0.130	1.000	51,487	6,698					235	31	235	31				
R 57	53	0.125	1.000	51,487	6,441					235	29	235	29					
R 58	54	0.120	1.000	51,487	6,193					235	28	235	28					
R 59	55	0.116	1.000	51,487	5,955					235	27	235	27					
R 60	56	0.111	1.000	51,487	5,726					235	26	235	26					
R 61	57	0.107	1.000	51,487	5,506					235	25	235	25					
R 62	58	0.103	1.000	51,487	5,294					235	24	235	24					
R 63	59	0.099	1.000	51,487	5,090					235	23	235	23					
R 64	60	0.095	1.000	51,487	4,894					235	22	235	22					
R 65	61	0.091	1.000	51,487	4,706					235	21	235	21					
R 66	62	0.088	1.000	51,487	4,525					235	21	235	21					
R 67	63	0.085	1.000	51,487	4,351					235	20	235	20					
R 68	64	0.081	1.000	51,487	4,184					235	19	235	19					
R 69	65	0.078	1.000	51,487	4,023					235	18	235	18					
R 70	66	0.075	1.000	51,487	3,868					235	18	235	18					
R 71	67	0.072	1.000	51,487	3,719					235	17	235	17					
R 72	68	0.069	1.000	51,487	3,576					235	16	235	16					
合 計					2,927,330	756,470	216	756,686	29,282	21,002	15,737	5,315	45,019	26,317	28.8	730,369	78.9%	

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R 5 R 2 2 年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718				
	R 6	2	0.925	1.000	2,066	1,910			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817				
	R 7	3	0.889	1.000	3,940	3,503			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003				
	R 8	4	0.855	1.000	5,112	4,370			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286				
	R 9	5	0.822	1.000	5,705	4,689			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212				
	R 10	6	0.790	1.000	6,364	5,030			1,207	954	209	165	1,416	1,119				
	R 11	7	0.760	1.000	6,957	5,287			1,529	1,162	197	150	1,726	1,312				
	R 12	8	0.731	1.000	7,898	5,771			1,529	1,117	181	132	1,710	1,249				
	R 13	9	0.703	1.000	8,839	6,210			1,354	951	181	127	1,535	1,078				
	R 14	10	0.676	1.000	9,475	6,401			1,412	954	152	103	1,564	1,057				
	R 15	11	0.650	1.000	20,094	13,053			1,178	765	162	105	1,340	870				
	R 16	12	0.625	1.000	21,407	13,371			1,336	834	123	77	1,459	911				
	R 17	13	0.601	1.000	22,993	13,809			1,336	802	149	89	1,485	891				
	R 18	14	0.577	1.000	24,580	14,194			1,272	735	149	86	1,421	821				
	R 19	15	0.555	1.000	31,953	17,742			2,348	1,304	139	77	2,487	1,381				
	R 20	16	0.534	1.000	35,547	18,979			1,849	987	384	205	2,233	1,192				
	R 21	17	0.513	1.000	38,273	19,648			1,708	877	303	156	2,011	1,033				
	R 22	18	0.494	1.000	40,754	20,117			1,489	735	279	138	1,768	873				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	19	0.475	1.000	42,608	20,224					244	116	244	116			
		R 24	20	0.456	1.000	42,608	19,446					235	107	235	107			
		R 25	21	0.439	1.000	42,608	18,698					235	103	235	103			
		R 26	22	0.422	1.000	42,608	17,979					235	99	235	99			
R 27		23	0.406	1.000	42,608	17,287					235	95	235	95				
R 28		24	0.390	1.000	42,608	16,622					235	92	235	92				
R 29		25	0.375	1.000	42,608	15,983					235	88	235	88				
R 30		26	0.361	1.000	42,608	15,368					235	85	235	85				
R 31		27	0.347	1.000	42,608	14,777					235	82	235	82				
R 32		28	0.333	1.000	42,608	14,209					235	78	235	78				
R 33		29	0.321	1.000	42,608	13,662					235	75	235	75				
R 34		30	0.308	1.000	42,608	13,137					235	72	235	72				
R 35		31	0.296	1.000	42,608	12,632					235	70	235	70				
R 36		32	0.285	1.000	42,608	12,146					235	67	235	67				
R 37		33	0.274	1.000	42,608	11,679					235	64	235	64				
R 38		34	0.264	1.000	42,608	11,229					235	62	235	62				
R 39		35	0.253	1.000	42,608	10,798					235	60	235	60				
R 40		36	0.244	1.000	42,608	10,382					235	57	235	57				
R 41		37	0.234	1.000	42,608	9,983					235	55	235	55				
R 42		38	0.225	1.000	42,608	9,599					235	53	235	53				
R 43		39	0.217	1.000	42,608	9,230					235	51	235	51				
R 44		40	0.208	1.000	42,608	8,875					235	49	235	49				
R 45		41	0.200	1.000	42,608	8,533					235	47	235	47				
R 46		42	0.193	1.000	42,608	8,205					235	45	235	45				
R 47		43	0.185	1.000	42,608	7,890					235	44	235	44				
R 48		44	0.178	1.000	42,608	7,586					235	42	235	42				
R 49		45	0.171	1.000	42,608	7,294					235	40	235	40				
R 50		46	0.165	1.000	42,608	7,014					235	39	235	39				
R 51		47	0.158	1.000	42,608	6,744					235	37	235	37				
R 52		48	0.152	1.000	42,608	6,485					235	36	235	36				
R 53		49	0.146	1.000	42,608	6,235					235	34	235	34				
R 54		50	0.141	1.000	42,608	5,995					235	33	235	33				
R 55		51	0.135	1.000	42,608	5,765					235	32	235	32				
R 56		52	0.130	1.000	42,608	5,543					235	31	235	31				
R 57	53	0.125	1.000	42,608	5,330					235	29	235	29					
R 58	54	0.120	1.000	42,608	5,125					235	28	235	28					
R 59	55	0.116	1.000	42,608	4,928					235	27	235	27					
R 60	56	0.111	1.000	42,608	4,738					235	26	235	26					
R 61	57	0.107	1.000	42,608	4,556					235	25	235	25					
R 62	58	0.103	1.000	42,608	4,381					235	24	235	24					
R 63	59	0.099	1.000	42,608	4,212					235	23	235	23					
R 64	60	0.095	1.000	42,608	4,050					235	22	235	22					
R 65	61	0.091	1.000	42,608	3,895					235	21	235	21					
R 66	62	0.088	1.000	42,608	3,745					235	21	235	21					
R 67	63	0.085	1.000	42,608	3,601					235	20	235	20					
R 68	64	0.081	1.000	42,608	3,462					235	19	235	19					
R 69	65	0.078	1.000	42,608	3,329					235	18	235	18					
R 70	66	0.075	1.000	42,608	3,201					235	18	235	18					
R 71	67	0.072	1.000	42,608	3,078					235	17	235	17					
R 72	68	0.069	1.000	42,608	2,960					235	16	235	16					
合計					2,422,357	625,909	216	626,125	29,282	21,002	15,737	5,315	45,019	26,317	23.8	599,808	65.1%	



様式-5

費用対便益 (当面整備: 事業費+10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年 間)	R 5	1	0.962	1.000		0			3,110	2,990	0	0	3,110	2,990			
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,851	2,636	455	421	3,306	3,057			
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			2,015	1,791	421	374	2,436	2,165			
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,328	1,135	297	254	1,625	1,389			
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,405	1,155	197	162	1,602	1,317			
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,328	1,050	209	165	1,537	1,215			
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845					197	150	197	150			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620					296	216	296	216			
	R 13	9	0.703	1.000	7,691	5,404					296	208	296	208			
	R 14	10	0.676	1.000	7,691	5,196					296	200	296	200			
	R 15	11	0.650	1.000	7,691	4,996					296	192	296	192			
	R 16	12	0.625	1.000	7,691	4,804					296	185	296	185			
	R 17	13	0.601	1.000	7,691	4,619					296	178	296	178			
	R 18	14	0.577	1.000	7,691	4,441					296	171	296	171			
	R 19	15	0.555	1.000	7,691	4,271					296	164	296	164			
	R 20	16	0.534	1.000	7,691	4,106					296	158	296	158			
	R 21	17	0.513	1.000	7,691	3,948					296	152	296	152			
	R 22	18	0.494	1.000	7,691	3,796					296	146	296	146			
	R 23	19	0.475	1.000	7,691	3,650					296	140	296	140			
	R 24	20	0.456	1.000	7,691	3,510					296	135	296	135			
	R 25	21	0.439	1.000	7,691	3,375					296	130	296	130			
	R 26	22	0.422	1.000	7,691	3,245					296	125	296	125			
	R 27	23	0.406	1.000	7,691	3,120					296	120	296	120			
	R 28	24	0.390	1.000	7,691	3,000					296	115	296	115			
	R 29	25	0.375	1.000	7,691	2,885					296	111	296	111			
	R 30	26	0.361	1.000	7,691	2,774					296	107	296	107			
	R 31	27	0.347	1.000	7,691	2,667					296	103	296	103			
	R 32	28	0.333	1.000	7,691	2,565					296	99	296	99			
	R 33	29	0.321	1.000	7,691	2,466					296	95	296	95			
	R 34	30	0.308	1.000	7,691	2,371					296	91	296	91			
	R 35	31	0.296	1.000	7,691	2,280					296	88	296	88			
	R 36	32	0.285	1.000	7,691	2,192					296	84	296	84			
	R 37	33	0.274	1.000	7,691	2,108					296	81	296	81			
	R 38	34	0.264	1.000	7,691	2,027					296	78	296	78			
	R 39	35	0.253	1.000	7,691	1,949					296	75	296	75			
	R 40	36	0.244	1.000	7,691	1,874					296	72	296	72			
	R 41	37	0.234	1.000	7,691	1,802					296	69	296	69			
	R 42	38	0.225	1.000	7,691	1,733					296	67	296	67			
	R 43	39	0.217	1.000	7,691	1,666					296	64	296	64			
	R 44	40	0.208	1.000	7,691	1,602					296	62	296	62			
	R 45	41	0.200	1.000	7,691	1,540					296	59	296	59			
R 46	42	0.193	1.000	7,691	1,481					296	57	296	57				
R 47	43	0.185	1.000	7,691	1,424					296	55	296	55				
R 48	44	0.178	1.000	7,691	1,369					296	53	296	53				
R 49	45	0.171	1.000	7,691	1,317					296	51	296	51				
R 50	46	0.165	1.000	7,691	1,266					296	49	296	49				
R 51	47	0.158	1.000	7,691	1,217					296	47	296	47				
R 52	48	0.152	1.000	7,691	1,171					296	45	296	45				
R 53	49	0.146	1.000	7,691	1,126					296	43	296	43				
R 54	50	0.141	1.000	7,691	1,082					296	42	296	42				
R 55	51	0.135	1.000	7,691	1,041					296	40	296	40				
R 56	52	0.130	1.000	7,691	1,001					296	39	296	39				
R 57	53	0.125	1.000	7,691	962					296	37	296	37				
R 58	54	0.120	1.000	7,691	925					296	36	296	36				
R 59	55	0.116	1.000	7,691	890					296	34	296	34				
R 60	56	0.111	1.000	7,691	855					296	33	296	33				
合 計					410,182	152,131	207	152,338	12,037	10,757	16,280	6,327	28,317	17,084	8.9	135,254	63.9%

様式-5

費用対便益 (当面整備: 事業費-10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000		0			2,544	2,446	0	0	2,544	2,446			
	R 6	2	0.925	1.000	2,283	2,111			2,333	2,157	455	421	2,788	2,578			
	R 7	3	0.889	1.000	4,356	3,872			1,649	1,466	421	374	2,070	1,840			
	R 8	4	0.855	1.000	5,651	4,830			1,086	928	297	254	1,383	1,182			
	R 9	5	0.822	1.000	6,307	5,184			1,149	944	197	162	1,346	1,106			
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R 10	6	0.790	1.000	7,035	5,560			1,086	858	209	165	1,295	1,023			
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845					197	150	197	150			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620					296	216	296	216			
	R 13	9	0.703	1.000	7,691	5,404					296	208	296	208			
	R 14	10	0.676	1.000	7,691	5,196					296	200	296	200			
	R 15	11	0.650	1.000	7,691	4,996					296	192	296	192			
	R 16	12	0.625	1.000	7,691	4,804					296	185	296	185			
	R 17	13	0.601	1.000	7,691	4,619					296	178	296	178			
	R 18	14	0.577	1.000	7,691	4,441					296	171	296	171			
	R 19	15	0.555	1.000	7,691	4,271					296	164	296	164			
	R 20	16	0.534	1.000	7,691	4,106					296	158	296	158			
	R 21	17	0.513	1.000	7,691	3,948					296	152	296	152			
	R 22	18	0.494	1.000	7,691	3,796					296	146	296	146			
	R 23	19	0.475	1.000	7,691	3,650					296	140	296	140			
	R 24	20	0.456	1.000	7,691	3,510					296	135	296	135			
	R 25	21	0.439	1.000	7,691	3,375					296	130	296	130			
	R 26	22	0.422	1.000	7,691	3,245					296	125	296	125			
	R 27	23	0.406	1.000	7,691	3,120					296	120	296	120			
	R 28	24	0.390	1.000	7,691	3,000					296	115	296	115			
	R 29	25	0.375	1.000	7,691	2,885					296	111	296	111			
	R 30	26	0.361	1.000	7,691	2,774					296	107	296	107			
	R 31	27	0.347	1.000	7,691	2,667					296	103	296	103			
	R 32	28	0.333	1.000	7,691	2,565					296	99	296	99			
	R 33	29	0.321	1.000	7,691	2,466					296	95	296	95			
	R 34	30	0.308	1.000	7,691	2,371					296	91	296	91			
	R 35	31	0.296	1.000	7,691	2,280					296	88	296	88			
	R 36	32	0.285	1.000	7,691	2,192					296	84	296	84			
	R 37	33	0.274	1.000	7,691	2,108					296	81	296	81			
	R 38	34	0.264	1.000	7,691	2,027					296	78	296	78			
	R 39	35	0.253	1.000	7,691	1,949					296	75	296	75			
	R 40	36	0.244	1.000	7,691	1,874					296	72	296	72			
	R 41	37	0.234	1.000	7,691	1,802					296	69	296	69			
	R 42	38	0.225	1.000	7,691	1,733					296	67	296	67			
	R 43	39	0.217	1.000	7,691	1,666					296	64	296	64			
	R 44	40	0.208	1.000	7,691	1,602					296	62	296	62			
	R 45	41	0.200	1.000	7,691	1,540					296	59	296	59			
R 46	42	0.193	1.000	7,691	1,481					296	57	296	57				
R 47	43	0.185	1.000	7,691	1,424					296	55	296	55				
R 48	44	0.178	1.000	7,691	1,369					296	53	296	53				
R 49	45	0.171	1.000	7,691	1,317					296	51	296	51				
R 50	46	0.165	1.000	7,691	1,266					296	49	296	49				
R 51	47	0.158	1.000	7,691	1,217					296	47	296	47				
R 52	48	0.152	1.000	7,691	1,171					296	45	296	45				
R 53	49	0.146	1.000	7,691	1,126					296	43	296	43				
R 54	50	0.141	1.000	7,691	1,082					296	42	296	42				
R 55	51	0.135	1.000	7,691	1,041					296	40	296	40				
R 56	52	0.130	1.000	7,691	1,001					296	39	296	39				
R 57	53	0.125	1.000	7,691	962					296	37	296	37				
R 58	54	0.120	1.000	7,691	925					296	36	296	36				
R 59	55	0.116	1.000	7,691	890					296	34	296	34				
R 60	56	0.111	1.000	7,691	855					296	33	296	33				
合 計					410,182	152,131	169	152,300	9,847	8,799	16,280	6,327	26,127	15,126	10.1	137,174	78.0%

様式-5

費用対便益 (当面整備: 工期+10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
5 R 1 年 ( R 5	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,423	2,330	0	0	2,423	2,330			
	R 6	2	0.925	1.000	1,957	1,809			2,255	2,085	390	361	2,645	2,446			
	R 7	3	0.889	1.000	3,764	3,346			1,787	1,589	366	325	2,153	1,914			
	R 8	4	0.855	1.000	5,096	4,356			1,302	1,113	290	248	1,592	1,361			
	R 9	5	0.822	1.000	5,932	4,876			1,055	867	212	174	1,267	1,041			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R 10	6	0.790	1.000	6,515	5,149			1,085	857	173	137	1,258	994			
	R 11	7	0.760	1.000	7,129	5,417			1,035	787	177	135	1,212	922			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620					169	123	169	123			
	R 13	9	0.703	1.000	7,691	5,404					254	178	254	178			
	R 14	10	0.676	1.000	7,691	5,196					254	172	254	172			
	R 15	11	0.650	1.000	7,691	4,996					254	165	254	165			
	R 16	12	0.625	1.000	7,691	4,804					254	159	254	159			
	R 17	13	0.601	1.000	7,691	4,619					254	153	254	153			
	R 18	14	0.577	1.000	7,691	4,441					254	147	254	147			
	R 19	15	0.555	1.000	7,691	4,271					254	141	254	141			
	R 20	16	0.534	1.000	7,691	4,106					254	136	254	136			
	R 21	17	0.513	1.000	7,691	3,948					254	130	254	130			
	R 22	18	0.494	1.000	7,691	3,796					254	125	254	125			
	R 23	19	0.475	1.000	7,691	3,650					254	121	254	121			
	R 24	20	0.456	1.000	7,691	3,510					254	116	254	116			
	R 25	21	0.439	1.000	7,691	3,375					254	111	254	111			
	R 26	22	0.422	1.000	7,691	3,245					254	107	254	107			
	R 27	23	0.406	1.000	7,691	3,120					254	103	254	103			
	R 28	24	0.390	1.000	7,691	3,000					254	99	254	99			
	R 29	25	0.375	1.000	7,691	2,885					254	95	254	95			
	R 30	26	0.361	1.000	7,691	2,774					254	92	254	92			
	R 31	27	0.347	1.000	7,691	2,667					254	88	254	88			
	R 32	28	0.333	1.000	7,691	2,565					254	85	254	85			
	R 33	29	0.321	1.000	7,691	2,466					254	81	254	81			
	R 34	30	0.308	1.000	7,691	2,371					254	78	254	78			
	R 35	31	0.296	1.000	7,691	2,280					254	75	254	75			
	R 36	32	0.285	1.000	7,691	2,192					254	72	254	72			
	R 37	33	0.274	1.000	7,691	2,108					254	70	254	70			
	R 38	34	0.264	1.000	7,691	2,027					254	67	254	67			
	R 39	35	0.253	1.000	7,691	1,949					254	64	254	64			
	R 40	36	0.244	1.000	7,691	1,874					254	62	254	62			
	R 41	37	0.234	1.000	7,691	1,802					254	60	254	60			
	R 42	38	0.225	1.000	7,691	1,733					254	57	254	57			
	R 43	39	0.217	1.000	7,691	1,666					254	55	254	55			
	R 44	40	0.208	1.000	7,691	1,602					254	53	254	53			
	R 45	41	0.200	1.000	7,691	1,540					254	51	254	51			
R 46	42	0.193	1.000	7,691	1,481					254	49	254	49				
R 47	43	0.185	1.000	7,691	1,424					254	47	254	47				
R 48	44	0.178	1.000	7,691	1,369					254	45	254	45				
R 49	45	0.171	1.000	7,691	1,317					254	43	254	43				
R 50	46	0.165	1.000	7,691	1,266					254	42	254	42				
R 51	47	0.158	1.000	7,691	1,217					254	40	254	40				
R 52	48	0.152	1.000	7,691	1,171					254	39	254	39				
R 53	49	0.146	1.000	7,691	1,126					254	37	254	37				
R 54	50	0.141	1.000	7,691	1,082					254	36	254	36				
R 55	51	0.135	1.000	7,691	1,041					254	34	254	34				
R 56	52	0.130	1.000	7,691	1,001					254	33	254	33				
R 57	53	0.125	1.000	7,691	962					254	32	254	32				
R 58	54	0.120	1.000	7,691	925					254	31	254	31				
R 59	55	0.116	1.000	7,691	890					254	29	254	29				
R 60	56	0.111	1.000	7,691	855					254	28	254	28				
R 61	57	0.107	1.000	7,691	822					254	27	254	27				
合 計					414,943	150,504	181	150,685	10,942	9,628	14,223	5,463	25,165	15,091	10.0	135,594	70.8%

様式-5

費用対便益 (当面整備: 工期-10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R 5 年 整備 期間	R 5	1	0.962	1.000	0	0			3,345	3,216	0	0	3,345	3,216			
	R 6	2	0.925	1.000	2,698	2,494			2,806	2,594	539	498	3,345	3,092			
	R 7	3	0.889	1.000	4,874	4,333			1,823	1,621	455	404	2,278	2,025			
	R 8	4	0.855	1.000	6,044	5,166			1,505	1,286	296	253	1,801	1,539			
	R 9	5	0.822	1.000	6,889	5,662			1,463	1,202	246	202	1,709	1,404			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	7,691	6,078					239	189	239	189			
	R 11	7	0.760	1.000	7,691	5,845					355	270	355	270			
	R 12	8	0.731	1.000	7,691	5,620					355	259	355	259			
	R 13	9	0.703	1.000	7,691	5,404					355	249	355	249			
	R 14	10	0.676	1.000	7,691	5,196					355	240	355	240			
	R 15	11	0.650	1.000	7,691	4,996					355	231	355	231			
	R 16	12	0.625	1.000	7,691	4,804					355	222	355	222			
	R 17	13	0.601	1.000	7,691	4,619					355	213	355	213			
	R 18	14	0.577	1.000	7,691	4,441					355	205	355	205			
	R 19	15	0.555	1.000	7,691	4,271					355	197	355	197			
	R 20	16	0.534	1.000	7,691	4,106					355	190	355	190			
	R 21	17	0.513	1.000	7,691	3,948					355	182	355	182			
	R 22	18	0.494	1.000	7,691	3,796					355	175	355	175			
	R 23	19	0.475	1.000	7,691	3,650					355	168	355	168			
	R 24	20	0.456	1.000	7,691	3,510					355	162	355	162			
	R 25	21	0.439	1.000	7,691	3,375					355	156	355	156			
	R 26	22	0.422	1.000	7,691	3,245					355	150	355	150			
	R 27	23	0.406	1.000	7,691	3,120					355	144	355	144			
	R 28	24	0.390	1.000	7,691	3,000					355	138	355	138			
	R 29	25	0.375	1.000	7,691	2,885					355	133	355	133			
	R 30	26	0.361	1.000	7,691	2,774					355	128	355	128			
	R 31	27	0.347	1.000	7,691	2,667					355	123	355	123			
	R 32	28	0.333	1.000	7,691	2,565					355	118	355	118			
	R 33	29	0.321	1.000	7,691	2,466					355	114	355	114			
	R 34	30	0.308	1.000	7,691	2,371					355	109	355	109			
	R 35	31	0.296	1.000	7,691	2,280					355	105	355	105			
	R 36	32	0.285	1.000	7,691	2,192					355	101	355	101			
	R 37	33	0.274	1.000	7,691	2,108					355	97	355	97			
	R 38	34	0.264	1.000	7,691	2,027					355	94	355	94			
	R 39	35	0.253	1.000	7,691	1,949					355	90	355	90			
	R 40	36	0.244	1.000	7,691	1,874					355	87	355	87			
	R 41	37	0.234	1.000	7,691	1,802					355	83	355	83			
	R 42	38	0.225	1.000	7,691	1,733					355	80	355	80			
	R 43	39	0.217	1.000	7,691	1,666					355	77	355	77			
	R 44	40	0.208	1.000	7,691	1,602					355	74	355	74			
R 45	41	0.200	1.000	7,691	1,540					355	71	355	71				
R 46	42	0.193	1.000	7,691	1,481					355	68	355	68				
R 47	43	0.185	1.000	7,691	1,424					355	66	355	66				
R 48	44	0.178	1.000	7,691	1,369					355	63	355	63				
R 49	45	0.171	1.000	7,691	1,317					355	61	355	61				
R 50	46	0.165	1.000	7,691	1,266					355	58	355	58				
R 51	47	0.158	1.000	7,691	1,217					355	56	355	56				
R 52	48	0.152	1.000	7,691	1,171					355	54	355	54				
R 53	49	0.146	1.000	7,691	1,126					355	52	355	52				
R 54	50	0.141	1.000	7,691	1,082					355	50	355	50				
R 55	51	0.135	1.000	7,691	1,041					355	48	355	48				
R 56	52	0.130	1.000	7,691	1,001					355	46	355	46				
R 57	53	0.125	1.000	7,691	962					355	44	355	44				
R 58	54	0.120	1.000	7,691	925					355	43	355	43				
R 59	55	0.116	1.000	7,691	890					355	41	355	41				
合 計					405,055	153,452	196	153,648	10,942	9,919	19,170	7,531	30,112	17,450	8.8	136,198	69.1%

様式-5

費用対便益 (当面整備: 資産+10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000														
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718				
	R 6	2	0.925	1.000	2,501	2,312			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817				
	R 7	3	0.889	1.000	4,771	4,241			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003				
	R 8	4	0.855	1.000	6,190	5,291			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286				
	R 9	5	0.822	1.000	6,908	5,678			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R 10	6	0.790	1.000	7,706	6,090			1,207	954	209	165	1,416	1,119				
	R 11	7	0.760	1.000	8,425	6,402					197	150	197	150				
	R 12	8	0.731	1.000	8,425	6,156					296	216	296	216				
	R 13	9	0.703	1.000	8,425	5,919					296	208	296	208				
	R 14	10	0.676	1.000	8,425	5,692					296	200	296	200				
	R 15	11	0.650	1.000	8,425	5,473					296	192	296	192				
	R 16	12	0.625	1.000	8,425	5,262					296	185	296	185				
	R 17	13	0.601	1.000	8,425	5,060					296	178	296	178				
	R 18	14	0.577	1.000	8,425	4,865					296	171	296	171				
	R 19	15	0.555	1.000	8,425	4,678					296	164	296	164				
	R 20	16	0.534	1.000	8,425	4,498					296	158	296	158				
	R 21	17	0.513	1.000	8,425	4,325					296	152	296	152				
	R 22	18	0.494	1.000	8,425	4,159					296	146	296	146				
	R 23	19	0.475	1.000	8,425	3,999					296	140	296	140				
	R 24	20	0.456	1.000	8,425	3,845					296	135	296	135				
	R 25	21	0.439	1.000	8,425	3,697					296	130	296	130				
	R 26	22	0.422	1.000	8,425	3,555					296	125	296	125				
	R 27	23	0.406	1.000	8,425	3,418					296	120	296	120				
	R 28	24	0.390	1.000	8,425	3,287					296	115	296	115				
	R 29	25	0.375	1.000	8,425	3,160					296	111	296	111				
	R 30	26	0.361	1.000	8,425	3,039					296	107	296	107				
	R 31	27	0.347	1.000	8,425	2,922					296	103	296	103				
	R 32	28	0.333	1.000	8,425	2,810					296	99	296	99				
	R 33	29	0.321	1.000	8,425	2,701					296	95	296	95				
	R 34	30	0.308	1.000	8,425	2,598					296	91	296	91				
	R 35	31	0.296	1.000	8,425	2,498					296	88	296	88				
	R 36	32	0.285	1.000	8,425	2,402					296	84	296	84				
	R 37	33	0.274	1.000	8,425	2,309					296	81	296	81				
	R 38	34	0.264	1.000	8,425	2,220					296	78	296	78				
	R 39	35	0.253	1.000	8,425	2,135					296	75	296	75				
	R 40	36	0.244	1.000	8,425	2,053					296	72	296	72				
	R 41	37	0.234	1.000	8,425	1,974					296	69	296	69				
	R 42	38	0.225	1.000	8,425	1,898					296	67	296	67				
	R 43	39	0.217	1.000	8,425	1,825					296	64	296	64				
	R 44	40	0.208	1.000	8,425	1,755					296	62	296	62				
	R 45	41	0.200	1.000	8,425	1,687					296	59	296	59				
	R 46	42	0.193	1.000	8,425	1,622					296	57	296	57				
	R 47	43	0.185	1.000	8,425	1,560					296	55	296	55				
	R 48	44	0.178	1.000	8,425	1,500					296	53	296	53				
	R 49	45	0.171	1.000	8,425	1,442					296	51	296	51				
	R 50	46	0.165	1.000	8,425	1,387					296	49	296	49				
	R 51	47	0.158	1.000	8,425	1,334					296	47	296	47				
	R 52	48	0.152	1.000	8,425	1,282					296	45	296	45				
	R 53	49	0.146	1.000	8,425	1,233					296	43	296	43				
	R 54	50	0.141	1.000	8,425	1,186					296	42	296	42				
	R 55	51	0.135	1.000	8,425	1,140					296	40	296	40				
	R 56	52	0.130	1.000	8,425	1,096					296	39	296	39				
	R 57	53	0.125	1.000	8,425	1,054					296	37	296	37				
	R 58	54	0.120	1.000	8,425	1,013					296	36	296	36				
	R 59	55	0.116	1.000	8,425	974					296	34	296	34				
	R 60	56	0.111	1.000	8,425	937					296	33	296	33				
	合 計					449,326	166,648	188	166,836	10,942	9,779	16,280	6,327	27,222	16,106	10.4	150,730	77.6%



様式-5

費用対便益 (当面整備: 資産-10%)

水系名: 加古川水系 河川名: 加古川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R 10 年 整 備 期 間	R 5	1	0.962	1.000	0	0			2,827	2,718	0	0	2,827	2,718			
	R 6	2	0.925	1.000	2,066	1,910			2,592	2,396	455	421	3,047	2,817			
	R 7	3	0.889	1.000	3,940	3,503			1,832	1,629	421	374	2,253	2,003			
	R 8	4	0.855	1.000	5,112	4,370			1,207	1,032	297	254	1,504	1,286			
	R 9	5	0.822	1.000	5,705	4,689			1,277	1,050	197	162	1,474	1,212			
施設 完成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	6,364	5,030			1,207	954	209	165	1,416	1,119			
	R 11	7	0.760	1.000	6,957	5,287					197	150	197	150			
	R 12	8	0.731	1.000	6,957	5,083					296	216	296	216			
	R 13	9	0.703	1.000	6,957	4,888					296	208	296	208			
	R 14	10	0.676	1.000	6,957	4,700					296	200	296	200			
	R 15	11	0.650	1.000	6,957	4,519					296	192	296	192			
	R 16	12	0.625	1.000	6,957	4,345					296	185	296	185			
	R 17	13	0.601	1.000	6,957	4,178					296	178	296	178			
	R 18	14	0.577	1.000	6,957	4,017					296	171	296	171			
	R 19	15	0.555	1.000	6,957	3,863					296	164	296	164			
	R 20	16	0.534	1.000	6,957	3,714					296	158	296	158			
	R 21	17	0.513	1.000	6,957	3,572					296	152	296	152			
	R 22	18	0.494	1.000	6,957	3,434					296	146	296	146			
	R 23	19	0.475	1.000	6,957	3,302					296	140	296	140			
	R 24	20	0.456	1.000	6,957	3,175					296	135	296	135			
	R 25	21	0.439	1.000	6,957	3,053					296	130	296	130			
	R 26	22	0.422	1.000	6,957	2,936					296	125	296	125			
	R 27	23	0.406	1.000	6,957	2,823					296	120	296	120			
	R 28	24	0.390	1.000	6,957	2,714					296	115	296	115			
	R 29	25	0.375	1.000	6,957	2,610					296	111	296	111			
	R 30	26	0.361	1.000	6,957	2,509					296	107	296	107			
	R 31	27	0.347	1.000	6,957	2,413					296	103	296	103			
	R 32	28	0.333	1.000	6,957	2,320					296	99	296	99			
	R 33	29	0.321	1.000	6,957	2,231					296	95	296	95			
	R 34	30	0.308	1.000	6,957	2,145					296	91	296	91			
	R 35	31	0.296	1.000	6,957	2,062					296	88	296	88			
	R 36	32	0.285	1.000	6,957	1,983					296	84	296	84			
	R 37	33	0.274	1.000	6,957	1,907					296	81	296	81			
	R 38	34	0.264	1.000	6,957	1,834					296	78	296	78			
	R 39	35	0.253	1.000	6,957	1,763					296	75	296	75			
	R 40	36	0.244	1.000	6,957	1,695					296	72	296	72			
	R 41	37	0.234	1.000	6,957	1,630					296	69	296	69			
	R 42	38	0.225	1.000	6,957	1,567					296	67	296	67			
	R 43	39	0.217	1.000	6,957	1,507					296	64	296	64			
	R 44	40	0.208	1.000	6,957	1,449					296	62	296	62			
	R 45	41	0.200	1.000	6,957	1,393					296	59	296	59			
R 46	42	0.193	1.000	6,957	1,340					296	57	296	57				
R 47	43	0.185	1.000	6,957	1,288					296	55	296	55				
R 48	44	0.178	1.000	6,957	1,239					296	53	296	53				
R 49	45	0.171	1.000	6,957	1,191					296	51	296	51				
R 50	46	0.165	1.000	6,957	1,145					296	49	296	49				
R 51	47	0.158	1.000	6,957	1,101					296	47	296	47				
R 52	48	0.152	1.000	6,957	1,059					296	45	296	45				
R 53	49	0.146	1.000	6,957	1,018					296	43	296	43				
R 54	50	0.141	1.000	6,957	979					296	42	296	42				
R 55	51	0.135	1.000	6,957	941					296	40	296	40				
R 56	52	0.130	1.000	6,957	905					296	39	296	39				
R 57	53	0.125	1.000	6,957	870					296	37	296	37				
R 58	54	0.120	1.000	6,957	837					296	36	296	36				
R 59	55	0.116	1.000	6,957	805					296	34	296	34				
R 60	56	0.111	1.000	6,957	774					296	33	296	33				
合 計					371,037	137,615	188	137,803	10,942	9,779	16,280	6,327	27,222	16,106	8.6	121,697	63.0%

# 様式一6

## 事業費の内訳書

### 河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和4年度				再評価
------	-------	--	--	--	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	42,704		
	本工事費			式	1	39,886	
		築堤	m	16,718	3,909		
		護岸	m	21,353	9,822	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	3,490	15,938		
		堰	箇所	1	3,988	堰改築	
		樋門・樋管	箇所	17	3,576		
		その他	式	1	2,653	耐震対策、浸透対策、侵食対策等	
	附帯工事費			式	1	2,819	
		道路橋	箇所	2	468		
堰		箇所	1	2,351	堰改築		
用地費及補償費			式		7,244		
用地費			式	1	5,284		
補償費			式	1	1,960		
間接経費			式	1	10,887		
工事諸費			式	1	8,688		
事業費計			式		69,523		

維持管理費	式		26,206	79年間(H24~R72)
-------	---	--	--------	---------------

※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。

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	加古川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	-------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和4年度				再評価
------	-------	--	--	--	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	19,247		
	本工事費			式	1	16,839	
		築堤	m	14,805	1,818		
		護岸	m	14,544	4,544	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	2,178	4,557		
		堰	箇所	1	3,988	堰改築	
		樋門・樋管	箇所	11	1,932		
	附帯工事費			式	1	2,408	
		道路橋	箇所	1	58		
堰		箇所	1	2,351	堰改築		
用地費及補償費			式	1	1,225		
	用地費		式	1	893		
	補償費		式	1	331		
間接経費			式	1	5,774		
工事諸費			式	1	5,310		
事業費 計			式		31,556		

維持管理費		式			17,287	67年間(R6~R72)
-------	--	---	--	--	--------	--------------

- ※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。

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	加古川直轄河川改修事業（当面事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和4年度				再評価
------	-------	--	--	--	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	6,716		
	本工事費			式	1	6,658	
		築堤	m	1,322	449		
		護岸	m	3,686	1,475	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m <sup>3</sup>	851	1,997		
		堰	箇所	1	2,372	堰改築(R14完成予定)	
		樋門・樋管	箇所	1	366		
	附帯工事費			式	1	58	
道路橋		箇所	1	58			
用地費及補償費			式	1	1,007		
	用地費			式	1	734	
	補償費			式	1	272	
間接経費			式	1	2,015		
工事諸費			式	1	1,998		
事業費 計			式		11,735		

維持管理費	式			17,908	55年間(R6~R60)
-------	---	--	--	--------	--------------

※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。