



No.6
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和4年度第2回

揖保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. 揖保川の概要
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』

■揖保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. 揖保川の概要(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

- 揖保川は、その源を兵庫県宍粟市藤無山(標高1,139m)に発し、途中、引原川、林田川、栗栖川を合流し瀬戸内海に注ぐ、流域面積810km²、幹線流路延長70km、流域内人口約14万人の一級河川である。
- 流域市町村は、姫路市、たつの市、宍粟市、太子町、神河町の兵庫県内の3市2町に及んでいる。
- 流域の下流部は中播磨地域の社会・経済機能の中樞をなす姫路市を擁しており、たつの市を中心とする中流部では手延べ素麺・うすくち醤油などの産業が地域経済の基盤となっている。



下流部の様子



位置図 揖保川流域



中流部の様子



1. 揖保川の概要(過去の災害実績)

- 昭和51年9月の秋雨前線・台風17号により、戦後最大被害の洪水(龍野地点約2,200m³/s)が発生し、浸水家屋約3千戸、浸水面積約2,800haの甚大な被害が発生した。
- 平成16年9月の台風21号では、たつの市新宮町において堤防越流により浸水被害が発生し、平成21年8月の台風9号では、宍粟市において計画高水流量に匹敵する流量を記録し、中上流を中心に大きな浸水被害が発生した。
- 近年では平成30年7月豪雨により、揖保川支川の蟠洞川において内水による浸水被害が発生した。

■既往洪水の概要

発生年月日	原因	洪水流量※ (m ³ /s) 龍野地点	被害の状況
明治25年 7月23日	台風	約3,700~ 4,500	浸水家屋 10,793戸 浸水面積 約900ha
昭和16年 8月15日	台風14号	不明	浸水家屋 250戸 浸水面積 約1,000ha
昭和45年 8月21日	台風10号	3,400	浸水家屋 1,079戸(床上:162戸、床下:917戸) 浸水面積 318ha
昭和51年 9月10日	秋雨前線 台風17号	2,200	浸水家屋 3,034戸(床上:1,457戸、床下:1,577戸) 浸水面積 2,782ha
平成2年 9月18日	台風19号	2,600	浸水家屋 656戸(床上:59戸、床下:597戸) 浸水面積 155ha
平成16年 8月31日	台風16号	2,000	浸水家屋 22戸(床上:2戸、床下:20戸) 浸水面積 0.6ha
平成16年 9月29日	台風21号	2,100	浸水家屋 476戸(床上:49戸、床下:427戸) 浸水面積 10ha
平成21年 8月10日	台風9号	3,300	浸水家屋 628戸(床上:120戸、床下:408戸) 浸水面積 292ha
平成30年 7月7日	梅雨前線	2,200	浸水家屋20戸(床上:0戸、床下:20戸) 浸水面積 0.04ha

※洪水流量(龍野地点)は流出計算による推定流量。



昭和51年洪水 栗栖川沿川の浸水状況

昭和51年9月の台風17号および秋雨前線による洪水では、下流部で降雨が多く、主に揖保川本川に合流する支川のはん濫により、溢水、橋梁の流出等の戦後最大の浸水被害が発生した。



平成16年洪水 たつの市新宮町の浸水状況

平成16年9月の台風21号による洪水では、たつの市新宮町において堤防越流により浸水被害が発生した。また支川栗栖川において観測値では既往最大となる流量を記録した。



平成21年洪水 宍粟市田井地区の浸水状況

平成21年8月の台風9号による洪水では、宍粟市において計画高水規模相当の流量を記録し、中上流域を中心に甚大な被害が発生した。

2. 河川整備の概要(治水計画の経緯)

- 昭和39年の河川法改正を契機に、昭和41年3月に揖保川水系工事実施基本計画を策定。
- 昭和45年8月、昭和51年9月洪水と相次ぐ水害に見舞われたことから、昭和63年に揖保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19年3月に揖保川水系河川整備基本方針を策定。
- 平成25年7月に今後概ね30年間の河川整備を定めた揖保川水系河川整備計画を策定。

治水計画の経緯

・明治25年7月 台風 約3,700~4,500m³/s(龍野地点)

・昭和16年8月 台風14号

昭和21年 揖保川改修工事着手

昭和28年 「揖保川総合開発事業」の決定

昭和33年 引原ダム完成

昭和41年3月 揖保川水系工事実施基本計画策定(1/100)

計画高水流量 2,900m³/s(龍野地点)

・昭和45年8月 台風10号 3,400m³/s(龍野地点)

・昭和51年9月 秋雨前線・台風17号 2,200m³/s(龍野地点)

昭和59年9月 安富ダム完成

昭和63年 揖保川水系工事実施基本計画改定(1/100)

計画高水流量 3,300m³/s(龍野地点)

平成14年3月 流域委員会設置

・平成16年8月 台風16号 2,000m³/s(龍野地点)

・平成16年9月 台風21号 2,100m³/s(龍野地点)

平成19年3月 揖保川水系河川整備基本方針策定(1/100)

計画高水流量 3,400m³/s(龍野地点)

・平成21年8月 台風9号 3,300m³/s(龍野地点)

平成25年7月 揖保川水系河川整備計画策定

整備計画流量 2,200m³/s(龍野地点)

・平成30年7月 梅雨前線 2,200m³/s(龍野地点)

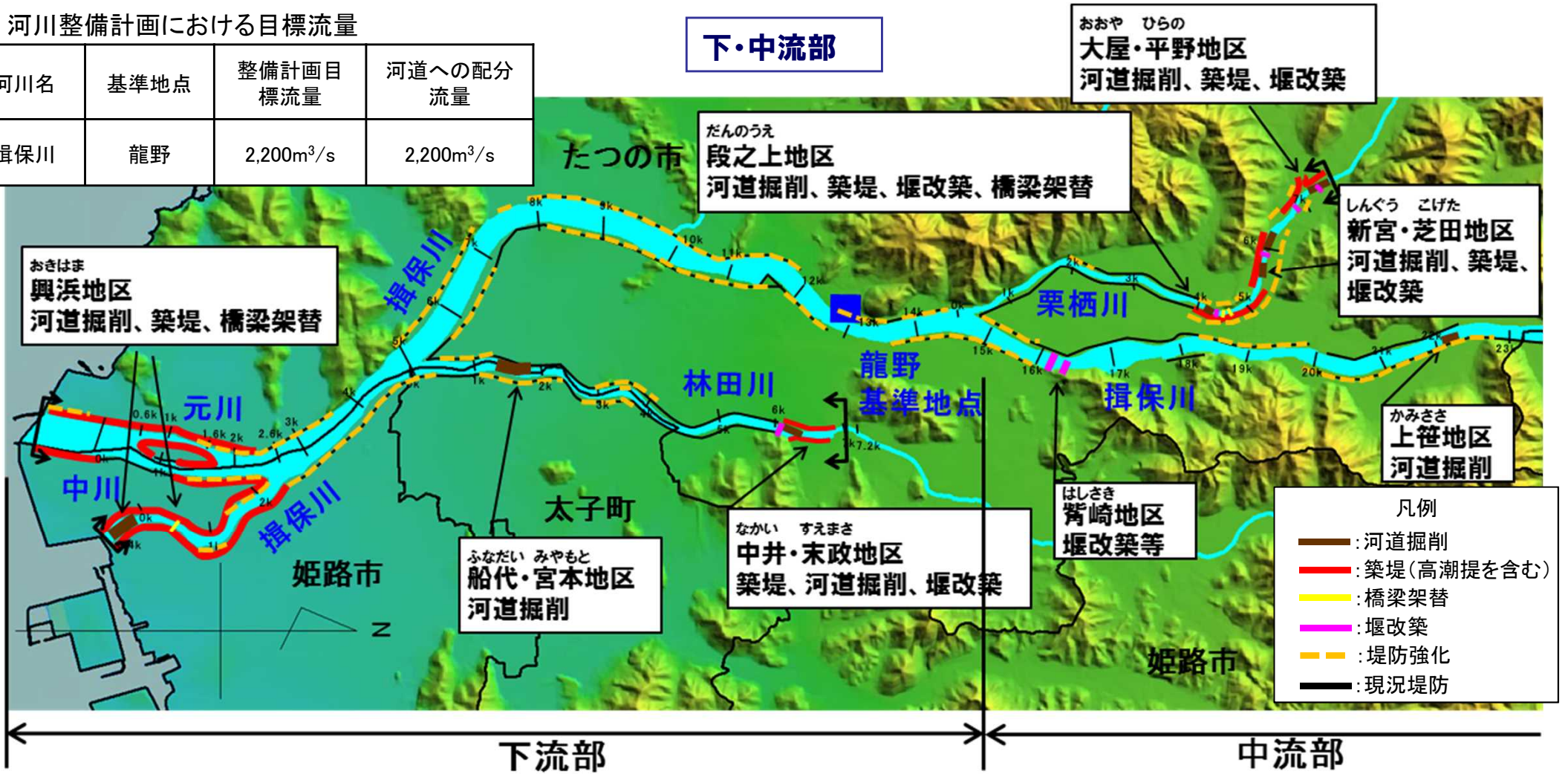
2. 河川整備の概要(河川整備計画の主な事業内容)

平成29年事業評価監視委員会からの変更無し

- 平成25年7月に策定した揖保川水系河川整備計画に定める河川整備において、堰改築や築堤・河道掘削の実施により、戦後最大となる甚大な被害が発生した昭和51年9月の洪水と同規模(龍野地点 $2,200\text{m}^3/\text{s}$)の洪水が発生した場合でも、家屋浸水被害の防止および農地等の浸水被害の軽減を図ることが可能となる。また近年の再度災害軽減として平成21年8月の洪水に対しても行政防災拠点の浸水防止が可能となる。
- 近年被害が発生している揖保川中上流部、支川で再度災害軽減対策を実施するとともに、整備計画目標洪水の流下のため河道掘削・築堤・堰改築等を順次実施する。

河川整備計画における目標流量

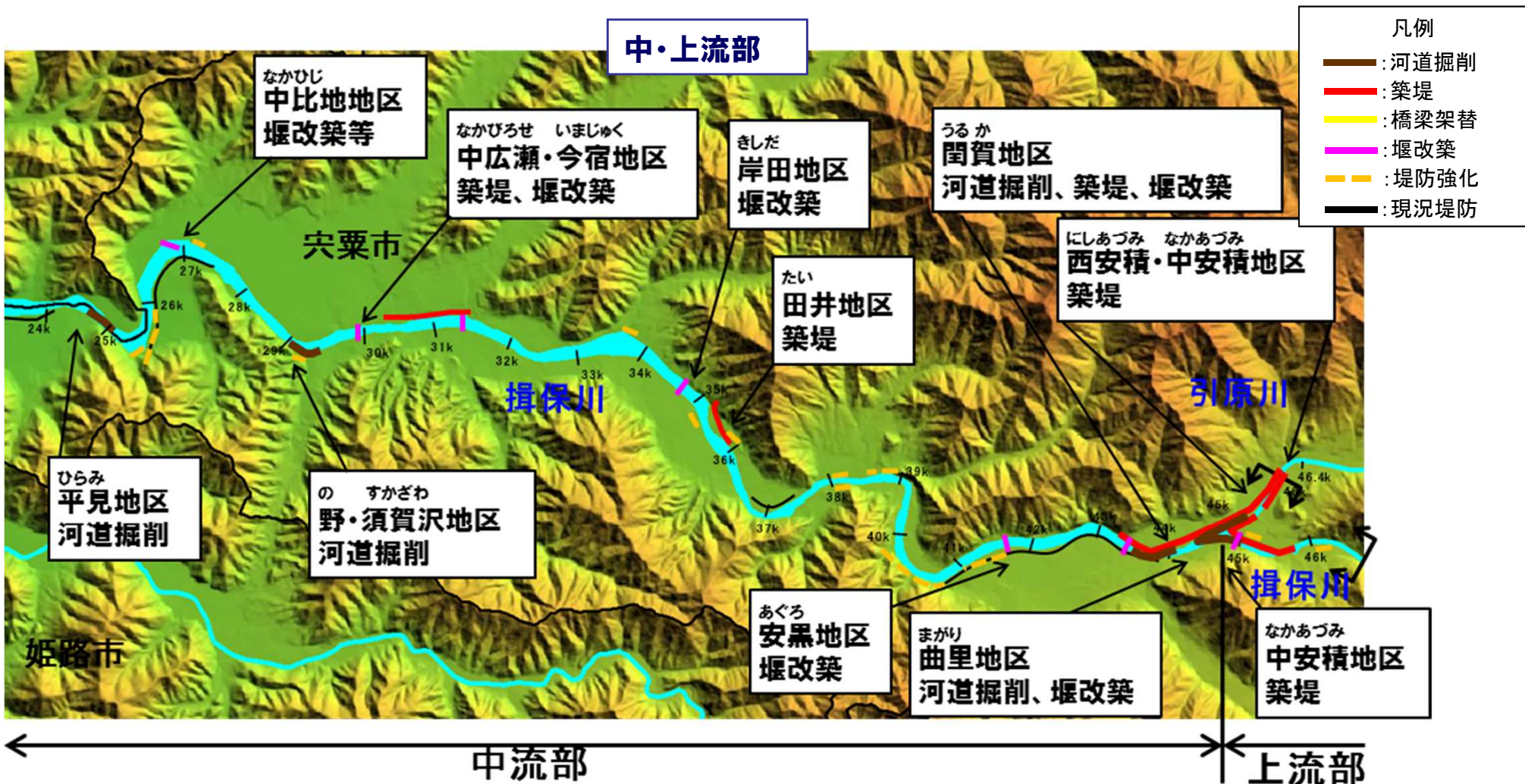
河川名	基準地点	整備計画目標流量	河道への配分流量
揖保川	龍野	$2,200\text{m}^3/\text{s}$	$2,200\text{m}^3/\text{s}$



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25年7月に策定した揖保川水系河川整備計画に定める河川整備において、堰改築や築堤・河道掘削の実施により、戦後最大となる甚大な被害が発生した昭和51年9月の洪水と同規模(龍野地点2,200m³/s)の洪水が発生した場合でも、家屋浸水被害の防止および農地等の浸水被害の軽減を図ることが可能となる。また近年の再度災害軽減として平成21年8月の洪水に対しても行政防災拠点の浸水防止が可能となる。
- 近年被害が発生している揖保川中上流部、支川で再度災害軽減対策を実施するとともに、整備計画目標洪水の流下のため河道掘削・築堤・堰改築等を順次実施する。



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年洪水、平成21年洪水で被害が大きかった揖保川(中広瀬・今宿地区、曲里地区)、栗栖川(段之上地区)の再度災害軽減対策を実施した。

○当面の河川改修

・資産・人口が集中する林田川(中井・末政地区)堰改築、築堤、栗栖川(段之上地区)築堤、橋梁架替を完了させる。

○その後の河川改修

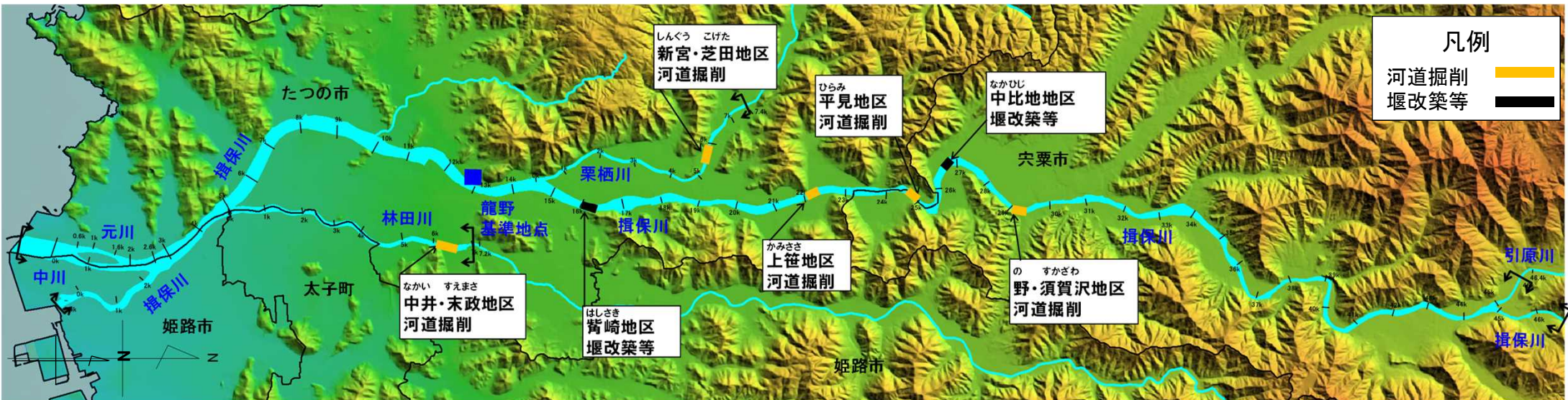
・整備計画目標である昭和51年9月洪水を流下させるため、揖保川本支川での家屋浸水被害の防止に向け、堤防整備、河道掘削、堰統合化等を実施する。

河川名		整備メニュー	これまで (H25~R4)	当面 (R5~R9)	その後 (R10~R20)
揖保川	下流部(-0.2k)	河道掘削、築堤 橋梁架替	興浜地区		興浜地区 高瀬堤
	中流部① (16.0k~29.2k)	堰改築	霧崎地区、中比地区		
		河道掘削	上笹地区	野・須賀沢地区、平見地区	
		築堤			
	中流部② (30.8k~35.6k)	築堤	中広瀬・今宿地区		田井地区
		堰改築		中広瀬・今宿地区(野井堰)	中広瀬・今宿地区(荒井頭首工)、岸田地区
	中流部③ (41.0k~45.0k)	河道掘削	曲里地区		
築堤				間賀地区	
堰改築		曲里地区		安黒地区、間賀地区	
上流部(45.0k)	築堤			中安積地区	
林田川	河道掘削	船代・宮本地区、中井・末政地区			
	堰改築	中井・末政地区			
	築堤	中井・末政地区			
栗栖川	河道掘削	新宮・芝田地区		大屋・平野地区	
	築堤		段之上地区	新宮・芝田地区 大屋・平野地区	
	堰改築	段之上地区		新宮・芝田地区 大屋・平野地区	
	橋梁架替		段之上地区		
引原川	築堤			西安積・中安積地区	

R4(現況)

2. 河川整備の概要(前回事業評価以降に実施した主な整備内容)

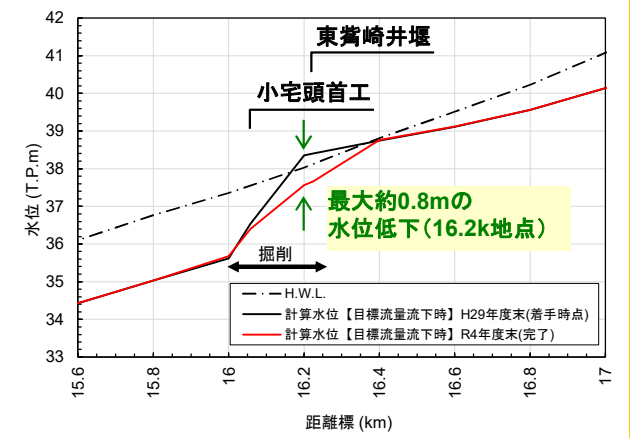
- 前回事業評価以降に、林田川中井・末政地区、揖保川鯨崎地区の河道掘削等を実施し、治水安全度の向上を図った。
- 今後の事業実施にあたっては、揖保川本川中流部及び支川について、後背地の条件や治水安全度等を考慮し、優先順位をつけて整備を実施する。



林田川中井・末政地区 河道掘削

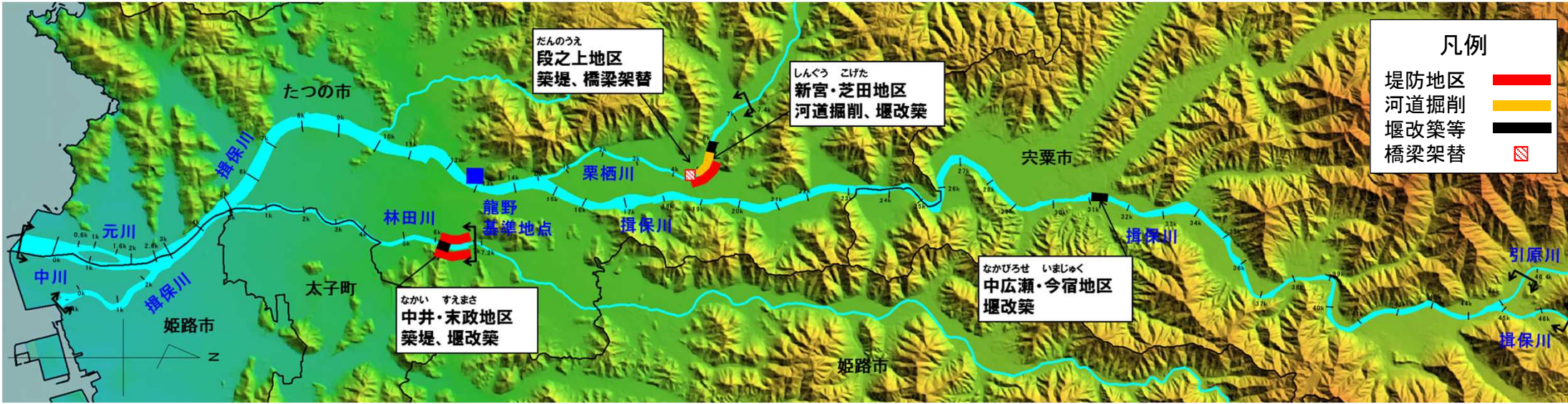


揖保川鯨崎地区 堰改築等



2. 河川整備の概要(当面の整備内容)

- 林田川中井・末政地区の築堤、堰改築を実施するとともに、栗栖川段之上地区の築堤、橋梁架替、新宮・芝田地区の堰改築を実施する。
- 今後の事業実施にあたっては、整備計画目標である昭和51年9月洪水を流下させるため、下流からの整備を基本とするが、後背地の条件や治水安全度等を考慮し、上下流バランスを踏まえ、優先順位をつけて整備を実施する。



林田川
中井・末政地区 築堤、堰改築



栗栖川
段之上地区 築堤、橋梁架替



揖保川
中広瀬・今宿地区 堰改築



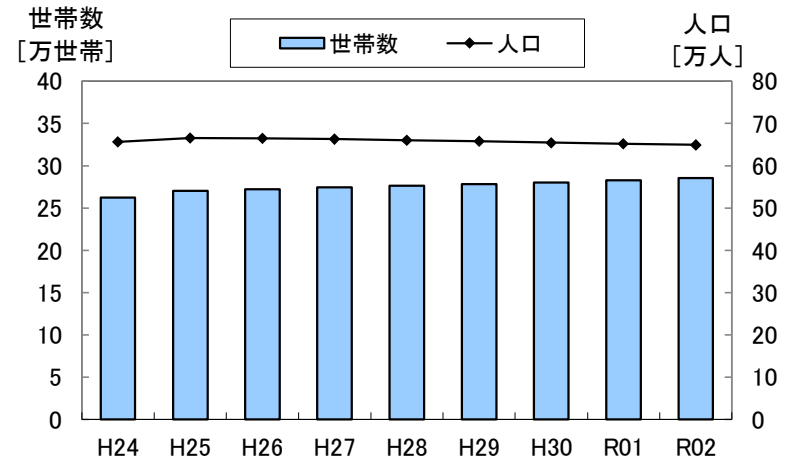
3. 事業の必要性等に関する視点

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

【地域の開発状況】

○ 揖保川沿川市の直近9年での総人口はやや減少ながら、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。

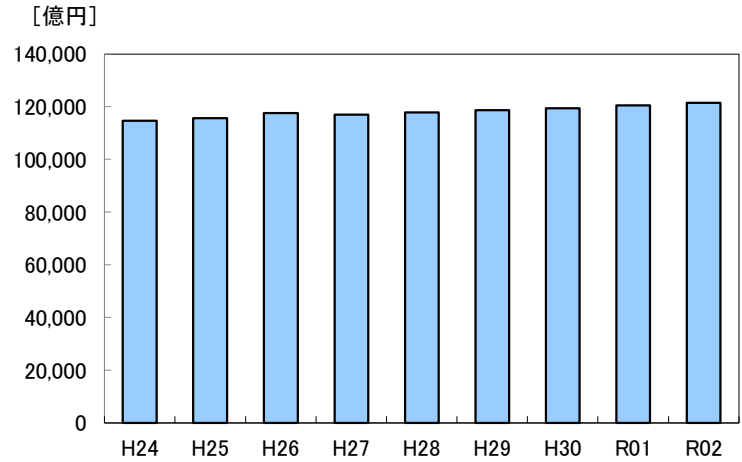
■ 揖保川沿川の市町の総人口



	H24	R2	増減
総人口 (人)	656,361	649,361	1.0%減
総世帯数 (世帯)	262,395	285,435	8.8%増

※姫路市、たつの市、宍粟市の人口・世帯数の合計
 ※出典: 住民基本台帳

■ 揖保川沿川の市町の総資産額



	H24	R2	増減
総資産額 (億円)	114,548	121,477	6.0%増

※姫路市、たつの市、宍粟市の資産額の合計
 ※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
 ※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ーター(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

河川区域

[国・県・市・利水者]
 治水ダムの建設・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

氾濫域

浸水範囲を減らす
 [国・県・市]
 二線堤の整備、
 自然堤防の保全



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

揖保川水系流域治水プロジェクト 【位置図】

～豊かな森に育まれた西播磨地域の暮らし、産業を守る治水対策の推進～

○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、揖保川水系においては、流域の8割以上を占める森林の保全・整備による雨水流出抑制や引原ダム再生による洪水調節機能の向上を図るとともに、被害軽減のための避難等の対策を含む事前防災対策を実施し、国管理区間においては、戦後最大の被害をもたらした昭和51年洪水と同規模の洪水に対し、家屋浸水被害を防止し、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
 - ダム
 - 浸水範囲(昭和51年洪水)
 - 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、引原ダム再生
 - ・下水道(雨水幹線、排水ポンプ場)、排水機場の整備・運用
 - ・森林の整備及び保全(災害に強い森づくり(県民緑税)等)
 - ・ため池、田んぼダム、雨水貯留浸透施設等の整備
 - ・利水ダム(3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、関西電力(株)など)
 - ・砂防・治山対策の実施 ・防潮堤の高上げ
 - ・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
 - ・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・防災マップ等の作成・普及の推進
 - ・地域と連携した防災訓練・防災訓練の実施(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



堰改築(林田川赤井頭首工)(姫路河川国道事務所)



橋梁改築(山根川)(兵庫県)



田んぼダム(たつの市・宍粟市)

※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



マイ・タイムライン講座を開催(たつの市) 自主防災マップ作り講習会(宍粟市)



防災訓練(水防訓練)(太子町) 防災リーダーの育成(姫路市)

3. 事業の必要性等に関する視点

揖保川水系流域治水プロジェクト 【位置図】

～豊かな森に育まれた西播磨地域の暮らし、産業を守る治水対策の推進～

●グリーンインフラの取り組み 『上下流の連続性の再生により、アユが遡上しやすい環境の創出』

- 揖保川では、河口部や中流部に見られる瀬がアユの産卵、生育場所となっており、アユの餌となる河床の礫等に付着した藻類が多く存在することから例年数多くの天然アユの遡上が見られる。中流部では兵庫県レッドデータブックランクAのカワラハハコ群落が見られる等、希少な動植物が多く生息している。
- 揖保川においては、天然アユの遡上範囲を拡大するため、今後概ね10年で、河川改修事業（堰改築）と連携して上下流の連続性の再生の取組を進めるほか、カワラハハコの生育環境である丸石河原の再生の取り組みを進めるなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取組を推進する。

- 凡 例
- 河道掘削
 - 堤防整備
 - ダム
 - 浸水範囲(昭和51年洪水 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



- 自然環境の保全・復元などの自然再生
 - ・丸石河原の再生
 - ・流域との連続性の再生
- 治水対策における多自然川づくり
 - ・堰改築に伴う魚道改築
- 自然環境が有する多様な機能活用の取組
 - ・堤防除草の刈草を堆肥化し地域住民へ無償配布
 - ・河道内樹林の伐採による発生材をバイオマス発電利用者へ無償提供
 - ・カワラハハコの移植活動
 - ・揖保川全域における小学校などでの河川環境学習（水生生物調査）
- 【全域に係る取組】
 - ・地域のニーズを踏まえた賑わいのある水辺空間創出への連携・支援



地元住民参加の環境学習



野草の現地観察会



丸石河原



魚道を遡上するアユ



丸石河原に生息するカワラハハコ

※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。

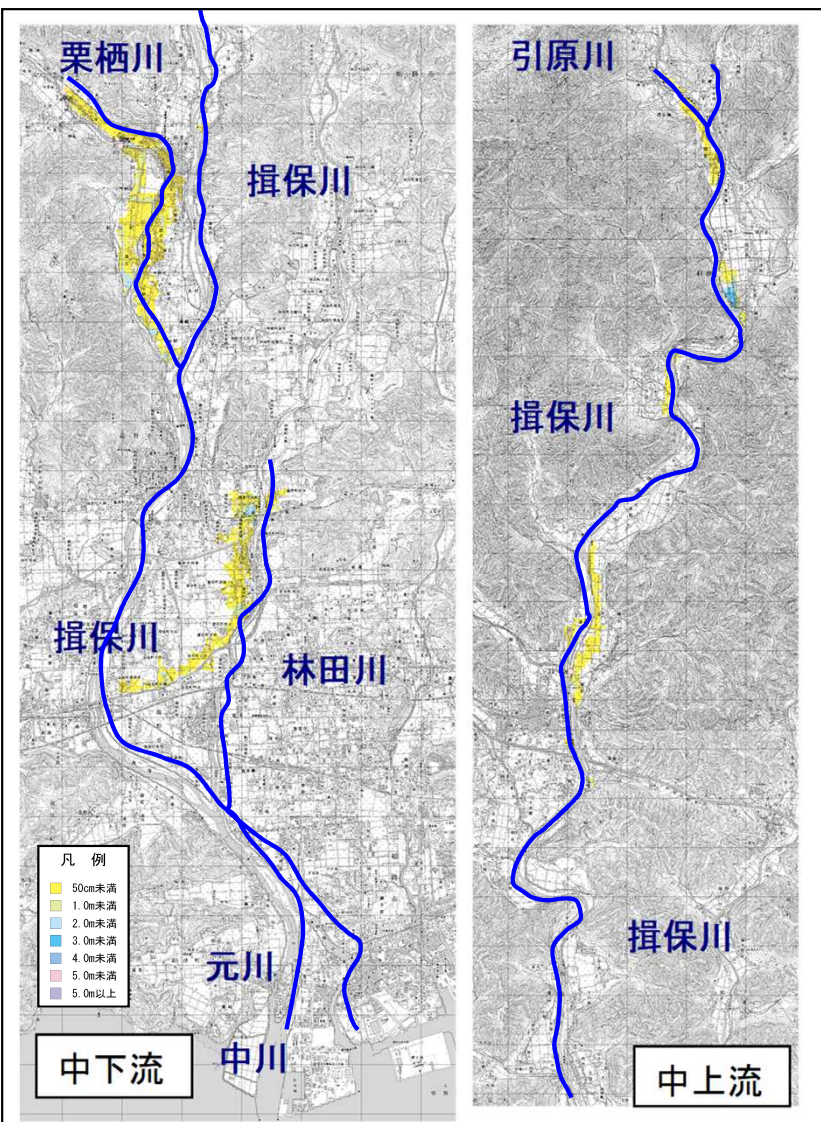
3. 事業の必要性等に関する視点

2)事業の投資効果

○ 河川整備計画規模の降雨(目標流量2,200m³/s)が生じ、堤防が決壊した場合、約535haが浸水し浸水家屋は約1,640戸、被害額は248億円と推測されるが、事業の実施により家屋浸水被害は解消される。

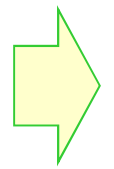
■事業実施による浸水被害軽減効果(河川整備計画規模の降雨(目標流量2,200m³/s)の場合)

現況河道(令和4年度末時点)における氾濫想定



■現況河道における被害数量

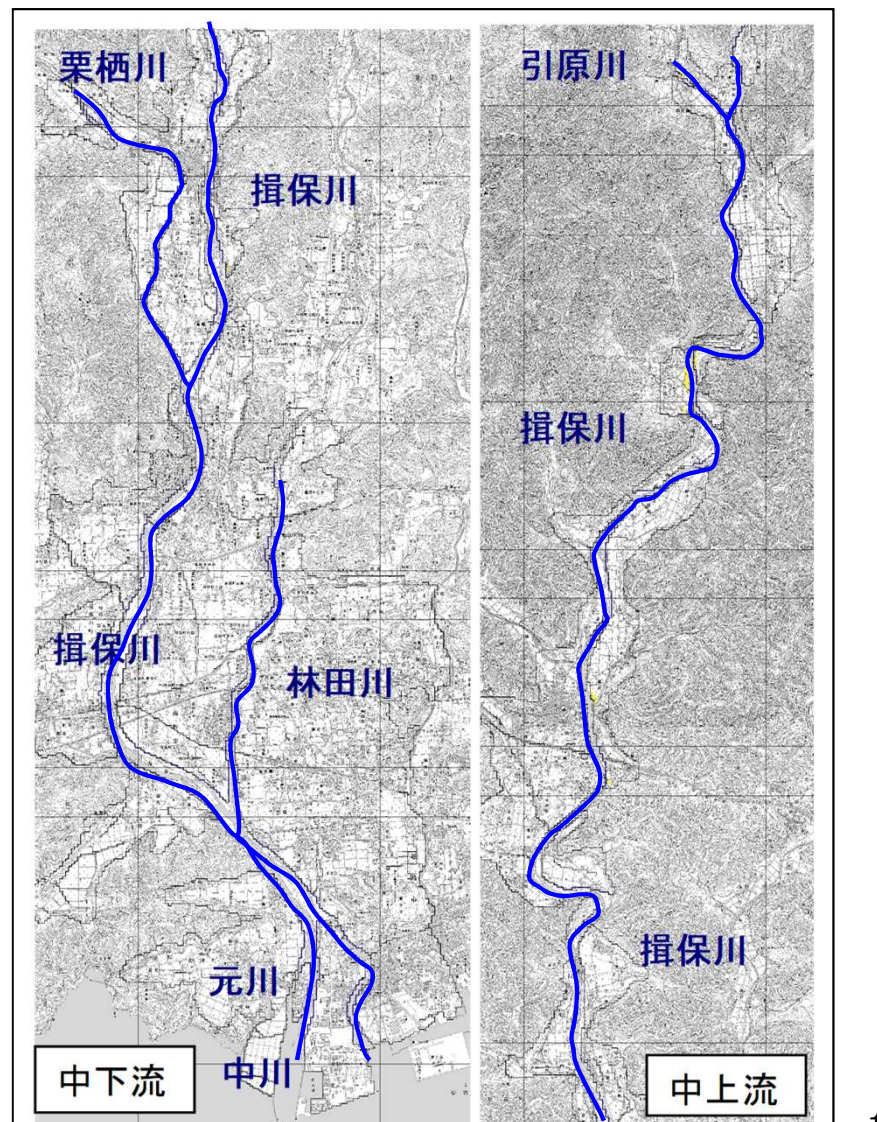
浸水面積	約 535ha
浸水区域内人口	約 4,655人
浸水区域内家屋数	約 1,640戸
被害総額	約 248億円



■整備計画河道における被害数量

浸水面積	約 18ha
浸水区域内人口	約 0人
浸水区域内家屋数	約 0戸
被害総額	約 0.04億円

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)に基づき算出した揖保川水系の「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	1,638億円	605億円
	②残存価値	6億円	6億円
	総便益(①+②)	1,645億円	610億円
■費用(C)	③建設費	385億円	195億円
	④維持管理費	133億円	74億円
	総費用(③+④)	518億円	269億円
■費用便益比(B/C)		3.2	2.3

※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：423億円（残事業：270億円）（当面の整備：68億円）

維持管理費：291億円（残事業：223億円）（当面の整備：144億円）

※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	3.2	2.9	・下記総便益と総費用の関係による。
総便益(B)	1,645億円	1,038億円	・氾濫区域内の家屋資産額が増加(評価額の増) 約213億円増 ・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75億円減、一般資産被害額の算出方法変更等により約262億円増、間接被害額の算出方法変更により約32億円増)に伴う変化 約219億円増 ・現在価値化基準年の違い等による増加 約175億円増
	[4,706億円]	[3,635億円]	
総費用(C)	518億円	355億円	・物価上昇の影響による増加 約21億円増 ・現在価値化基準年の違い等による増加 約142億円増
	[714億円]	[595億円]	

[] 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等の軽減効果を算定。
- 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400人、電力の停止による影響人口は約200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600人	0人	約600人減
	避難率40%	約400人	0人	約400人減
	避難率80%	約100人	0人	約100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)

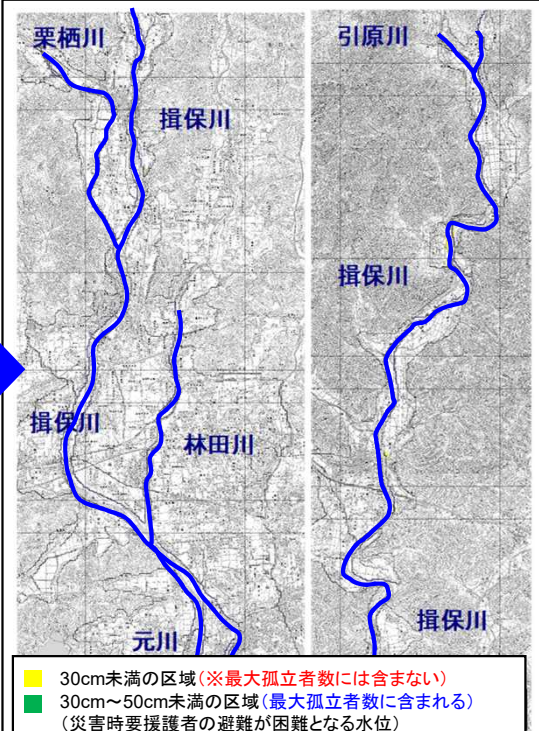
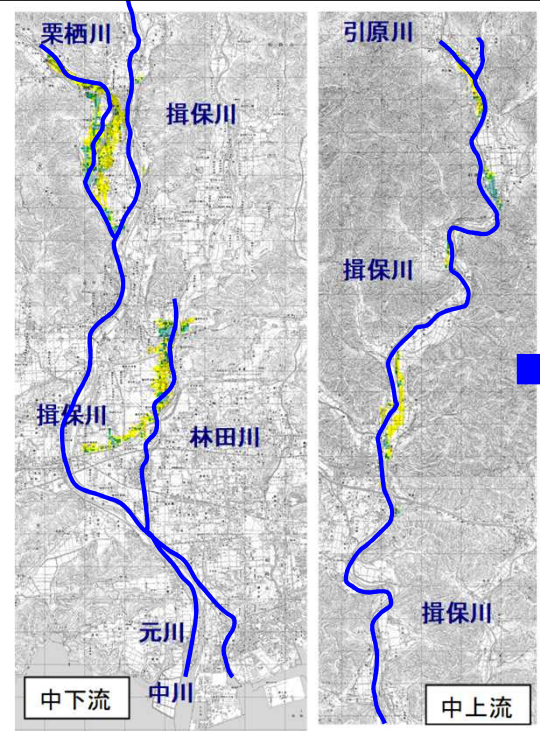
		現況	整備後	事業の投資効果
電力の停止による影響人口		約200人	0人	約200人減
ガスの機能停止による影響人口		約10人	0人	約10人減

現況河道(令和4年度末)における
氾濫想定(河川整備計画規模の降雨)

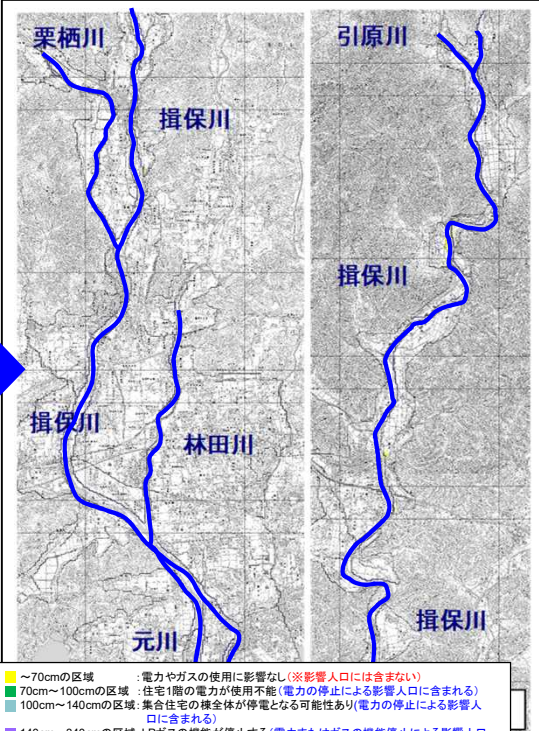
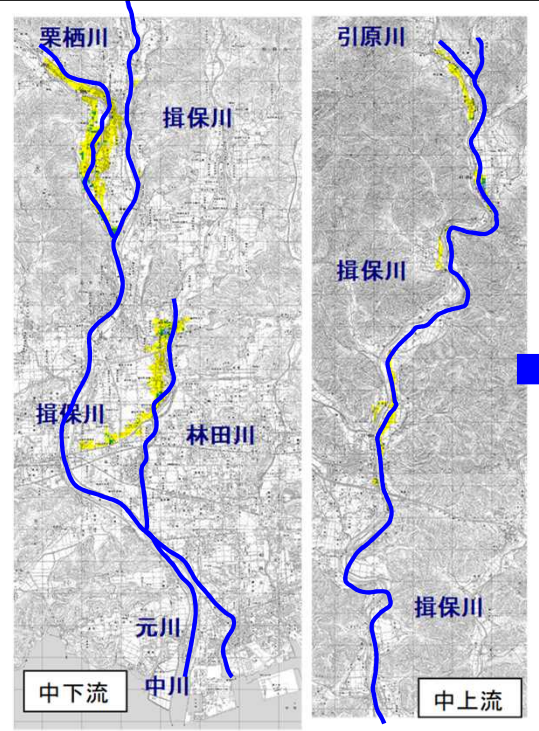
河川整備計画において予定の事業を
実施した後の氾濫想定

現況河道(令和4年度末)における
氾濫想定(河川整備計画規模の降雨)

河川整備計画において予定の事業を
実施した後の氾濫想定



■ 30cm未満の区域(※最大孤立者数には含まない)
■ 30cm~50cm未満の区域(最大孤立者数に含まれる)
 (災害時要援護者の避難が困難となる水位)
■ 50cm以上の区域(最大孤立者数に含まれる)
 (災害時要援護者以外の避難が困難となる水位)



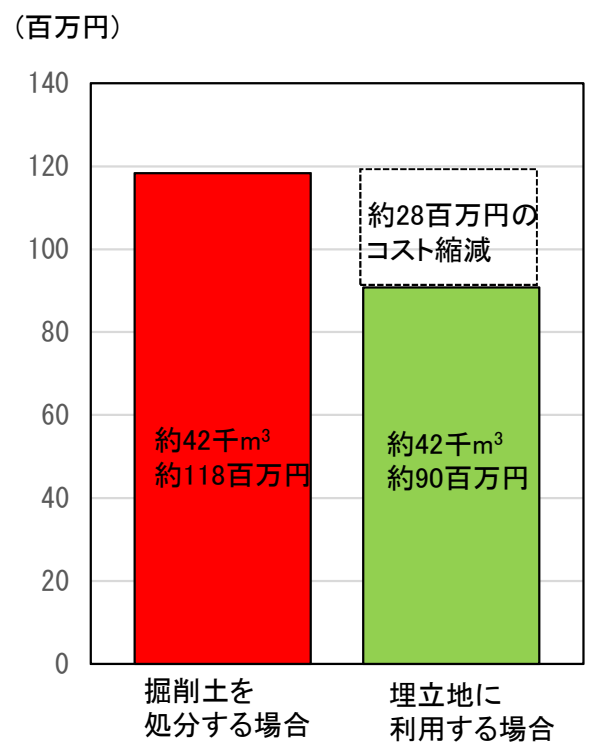
■ ~70cmの区域 : 電力やガスの使用に影響なし(※影響人口には含まない)
■ 70cm~100cmの区域 : 住宅1階の電力が使用不能(電力の停止による影響人口に含まれる)
■ 100cm~140cmの区域 : 集合住宅の棟全体が停電となる可能性あり(電力の停止による影響人口に含まれる)
■ 140cm~340cmの区域 : 電力またはガスの機能が停止する(電力またはガスの機能停止による影響人口に含まれる)
■ 340cm~の区域 : 集合住宅では、受変電設備が設置されている階級(高さ)に応じて停電する(電力またはガスの機能停止による影響人口に含まれる)

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)

- 河川改修工事で発生した建設発生材を姫路港網干沖の埋立・整地への有効利用等により、あらゆる場面でコスト縮減に努めてきた。
- 今後も河川整備の実施にあたっては、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こととしている。

■現場発生材の有効活用によるコスト縮減

兵庫県港湾管理事業と連携して、現場発生材を姫路港網干沖の埋立・整地へ利用することでコスト縮減を図っている。



※R3年度工事実績箇所

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) 揖保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。揖保川水系における「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.6
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和4年度第2回

揖保川直轄河川改修事業

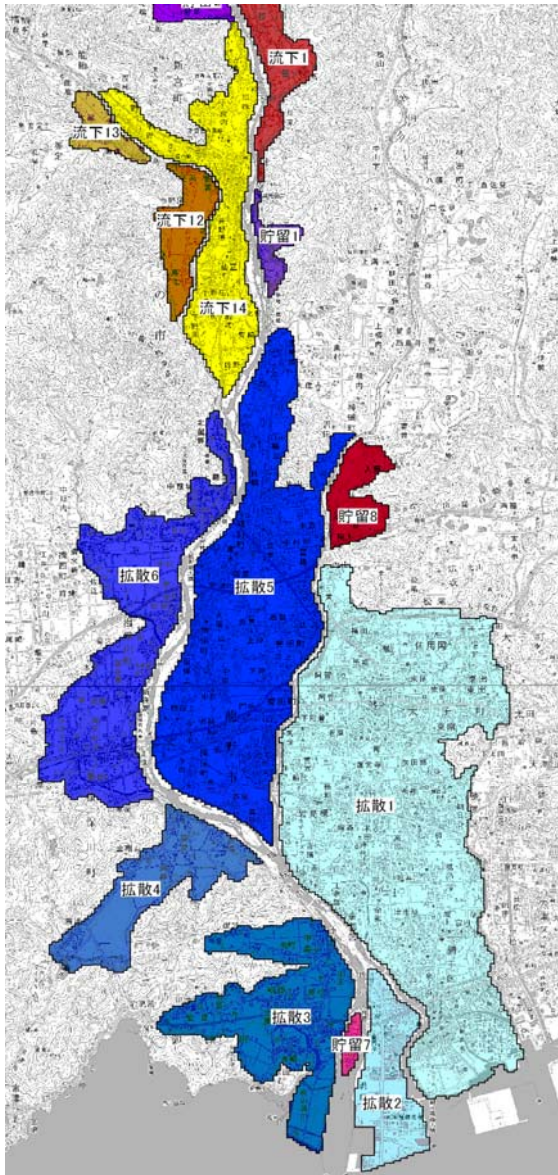
【再評価】

令和4年9月
近畿地方整備局

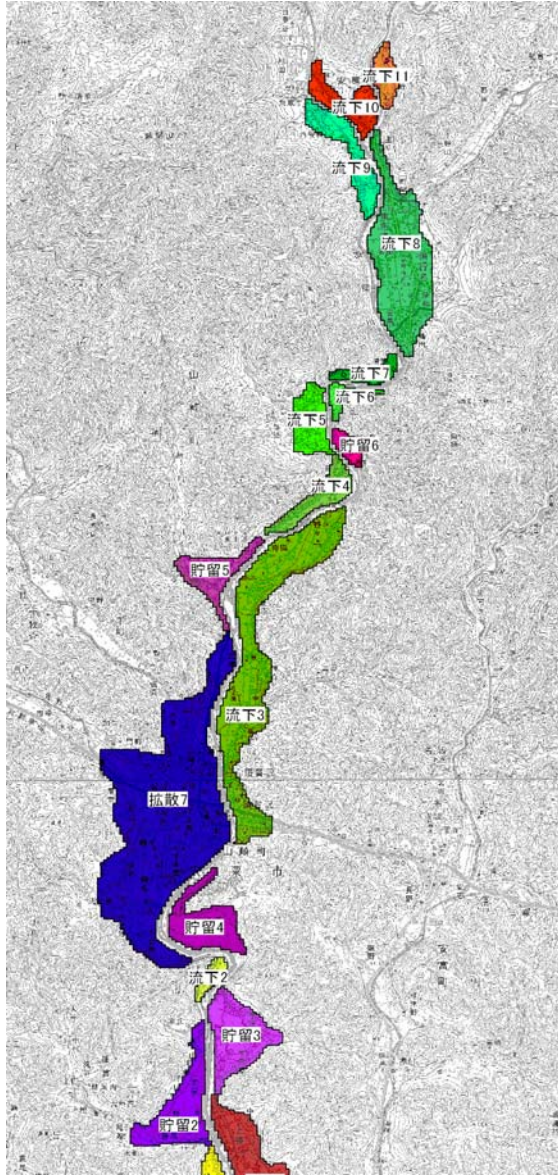
様式－1

様式-1 ブロック分割図

中下流



上中流



様式一2

様式-2 資産データ 水系名：揖保川 河川名：揖保川 国勢調査年：H27 経済センサス調査年：H28

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（百万円）			一般資産額 等 合計 (百万円)	備考
		人口	世帯数	従業者数 (人)	農漁家数	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	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
拡散1	2,364	62,031	23,058	19,698	248	405	69,433	2,087	804,760	289,077	76,660	42,824	523	169	1,214,013	785	30	815	1,214,828	
拡散2	274	4,341	1,791	4,572	16	31	264	1,163	61,997	22,458	21,888	15,215	34	11	121,604	3	17	20	121,623	
拡散3	646	8,490	2,933	1,301	125	73	26,527	9,223	145,956	36,768	3,554	2,317	263	85	188,942	300	133	432	189,375	
拡散4	379	1,528	505	510	23	11	20,076	2,377	21,729	6,331	2,509	2,031	49	16	32,666	227	34	261	32,927	
拡散5	1,412	21,290	7,878	12,181	130	204	54,049	950	404,855	98,767	44,139	28,422	275	89	576,547	611	14	625	577,171	
拡散6	801	16,883	6,130	3,806	62	152	28,595	370	301,771	76,856	11,533	6,699	132	43	397,033	323	5	329	397,362	
拡散7	694	10,507	3,826	6,024	93	119	22,587	527	237,072	47,960	24,597	11,434	197	64	321,324	255	8	263	321,587	
貯留1	63	232	78	83	2	3	2,058	0	5,312	972	303	216	3	1	6,807	23	0	23	6,830	
貯留2	124	631	206	236	7	5	5,459	501	10,361	2,587	834	667	15	5	14,468	62	7	69	14,537	
貯留3	125	685	243	96	9	7	5,089	211	14,727	3,043	294	274	20	6	18,364	58	3	61	18,425	
貯留4	101	514	156	87	4	4	4,560	0	8,869	1,953	266	152	8	2	11,252	52	0	52	11,303	
貯留5	71	729	225	202	9	7	1,765	0	13,690	2,827	573	380	18	6	17,494	20	0	20	17,514	
貯留6	23	124	43	45	1	2	895	0	3,196	534	125	92	2	1	3,951	10	0	10	3,961	
貯留7	25	572	200	369	8	7	0	0	13,219	2,511	2,063	1,683	17	5	19,498	0	0	0	19,498	
貯留8	139	974	313	1,013	9	9	6,440	0	17,212	3,930	5,573	4,501	19	6	31,241	73	0	73	31,313	
流下1	185	1,316	451	318	13	11	8,307	422	21,393	5,652	1,706	1,326	28	9	30,115	94	6	100	30,215	
流下2	21	92	25	31	0	1	580	0	2,013	313	93	95	1	0	2,515	7	0	7	2,521	
流下3	348	3,024	971	893	30	27	15,675	105	52,727	12,179	2,834	2,094	64	21	69,918	177	2	179	70,097	
流下4	60	420	128	216	3	3	2,318	0	6,381	1,603	1,037	784	6	2	9,812	26	0	26	9,838	
流下5	67	303	87	125	5	3	2,897	737	5,439	1,092	432	279	11	3	7,256	33	11	43	7,299	
流下6	21	46	17	31	0	1	553	0	1,407	213	102	66	0	0	1,788	6	0	6	1,794	
流下7	31	134	37	32	0	1	1,343	0	2,555	464	136	104	1	0	3,259	15	0	15	3,275	
流下8	256	2,114	678	843	27	21	11,426	421	41,468	8,499	2,787	2,029	58	19	54,858	129	6	135	54,994	
流下9	82	432	127	317	5	5	3,448	0	10,621	1,594	1,072	732	10	3	14,033	39	0	39	14,072	
流下10	65	390	129	180	6	4	2,816	0	8,290	1,622	944	625	12	4	11,497	32	0	32	11,529	
流下11	37	122	41	82	1	1	1,395	289	1,591	516	413	343	1	0	2,864	16	4	20	2,884	
流下12	158	564	177	166	5	6	8,495	158	11,418	2,215	762	620	11	3	15,028	96	2	98	15,127	
流下13	81	321	91	442	2	3	3,957	317	5,111	1,137	2,604	1,698	3	1	10,554	45	5	49	10,603	
流下14	559	7,157	2,504	3,663	35	65	24,324	106	128,332	31,391	14,808	11,576	75	24	186,207	275	2	277	186,483	
計	9,209	145,967	53,048	57,561	880	1,189	335,332	19,965	2,363,470	665,066	224,638	139,279	1,854	601	3,394,907	3,791	287	4,078	3,398,985	

様式一3

様式-3	被害額 (事業実施前)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 無害流量 (1/1.1)				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	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: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/2				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	11	1	0	0	0	0	13	2	0	2	103	0	1	0	1	0	0	2	120
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	53
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	42
流下10	1	1	0	0	0	0	2	1	0	1	54	0	1	0	1	0	0	2	60
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	13	3	1	1	0	0	17	5	0	5	248	1	1	1	2	0	0	4	274

様式-3	被害額 (事業実施前)						水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/5				(単位: 百万円)				
	汎濫 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							
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	385	42	112	36	0	0	575	7	0	7	735	63	17	8	25	12	3	0	0	0	103	1,420	
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留4	422	140	18	8	0	0	588	4	0	4	598	12	11	7	18	5	9	0	0	0	43	1,232	
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下1	9	0	0	0	0	0	10	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下3	613	146	48	16	1	0	824	22	0	22	1,747	25	27	14	41	4	9	0	0	0	79	2,672	
流下4	43	14	11	8	0	0	76	1	0	1	84	7	5	2	7	1	1	0	0	0	16	177	
流下5	17	0	2	2	0	0	20	3	0	3	145	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	171	
流下6	5	0	0	0	0	0	6	1	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
流下8	701	315	15	12	1	1	1,045	9	0	9	1,031	10	22	13	35	7	20	0	0	0	72	2,157	
流下9	326	22	46	29	0	0	423	8	0	8	691	30	3	2	5	5	1	0	0	0	41	1,162	
流下10	24	17	4	3	0	0	48	3	0	3	153	4	3	2	4	1	1	0	0	0	11	215	
流下11	6	3	1	1	0	0	11	1	0	1	28	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	41	
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下14	1,612	318	81	52	0	0	2,063	23	0	23	2,448	104	109	55	164	22	20	0	0	0	310	4,844	
合計	4,164	1,017	339	167	2	1	5,690	81	1	82	7,763	258	197	103	300	59	63	0	0	0	680	14,215	

様式-3	被害額 (事業実施前)						水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/10				(単位: 百万円)				
	汎濫 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							
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	126	2	9	7	0	0	144	0	0	0	111	6	1	0	1	2	0	0	0	0	9	263	
拡散6	1,129	309	41	22	0	0	1,502	2	0	2	1,183	47	88	45	133	8	19	0	0	0	208	2,895	
拡散7	2,480	712	727	235	1	0	4,155	11	0	11	3,553	245	61	37	99	63	44	0	0	0	451	8,170	
貯留1	0	0	19	13	0	0	32	1	0	1	40	6	0	0	0	2	0	0	0	0	8	80	
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留4	1,067	456	51	26	0	0	1,600	9	0	9	1,565	26	28	16	44	13	28	0	0	0	112	3,286	
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留6	256	60	17	12	0	0	344	3	0	3	373	11	6	3	9	5	4	0	0	0	28	749	
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下1	38	0	2	1	0	0	42	1	1	1	80	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	125	
流下2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
流下3	1,320	375	91	36	2	1	1,826	31	0	31	2,920	48	47	27	74	11	23	0	0	0	156	4,932	
流下4	194	61	52	37	0	0	344	5	0	5	487	34	7	4	11	2	4	0	0	0	51	887	
流下5	32	0	5	3	0	0	40	4	0	4	188	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4	236	
流下6	16	1	1	1	0	0	19	2	0	2	95	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	118	
流下7	3	0	0	0	0	0	4	1	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
流下8	1,416	605	31	25	2	1	2,080	11	0	11	1,888	24	46	24	71	20	38	0	0	0	153	4,131	
流下9	789	66	139	79	0	0	1,072	9	0	9	1,217	58	6	3	9	15	4	0	0	0	86	2,384	
流下10	263	80	32	21	0	0	395	5	0	5	548	24	13	7	20	7	5	0	0	0	56	1,004	
流下11	8	4	2	2	0	0	16	1	0	1	44	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3	64	
流下12	184	32	14	10	0	0	239	17	0	17	900	11	14	7	21	3	2	0	0	0	37	1,193	
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下14	3,851	1,231	183	127	3	2	5,397	40	1	41	5,333	165	162	91	252	35	77	0	0	0	529	11,300	
合計	13,172	3,994	1,415	657	8	4	19,251	152	2	154	20,599	712	480	265	745	190	249	0	0	0	1,895	41,899	

様式-3	被害額 (事業実施前)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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								
拡散1	718	189	75	27	0	0	1,009	35	0	35	2,114	57	60	30	91	8	12	0	168	3,326		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散4	3,573	1,617	39	31	7	4	5,272	147	8	155	7,005	29	94	61	155	23	101	0	307	12,739		
拡散5	6,348	1,953	561	372	1	1	9,236	51	1	52	8,816	365	306	165	471	68	122	0	1,026	19,130		
拡散6	12,743	5,110	1,253	549	3	2	19,660	28	0	28	15,355	591	348	216	564	174	318	0	1,648	36,691		
拡散7	10,374	2,646	2,646	973	4	2	16,646	38	0	38	13,816	1,048	290	152	442	339	165	0	1,994	32,493		
貯留1	11	0	31	25	0	0	67	1	0	1	83	10	0	0	0	4	0	0	14	165		
貯留2	977	401	144	107	1	0	1,630	13	0	13	1,624	58	28	17	45	26	25	0	153	3,420		
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
貯留4	1,334	532	65	32	1	0	1,965	12	0	12	1,957	35	36	19	55	19	33	0	142	4,074		
貯留5	163	78	4	3	0	0	248	0	0	0	184	2	7	4	10	1	5	0	18	450		
貯留6	460	126	34	24	0	0	645	4	0	4	604	17	8	5	13	10	8	0	47	1,301		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	289	4	316	228	0	0	837	3	0	3	695	106	2	1	2	2	0	0	110	1,645		
流下1	262	34	23	14	0	0	333	11	1	12	755	16	17	8	26	3	2	0	48	1,148		
流下2	44	6	1	1	0	0	53	1	0	1	108	2	1	1	2	1	0	0	5	167		
流下3	2,496	814	199	109	3	2	3,622	41	0	41	4,727	101	76	46	122	24	51	0	298	8,688		
流下4	560	197	160	117	0	0	1,035	7	0	7	1,092	64	20	11	31	7	12	0	114	2,248		
流下5	79	10	12	5	0	0	107	6	1	6	303	9	1	1	2	4	1	0	15	431		
流下6	55	8	5	4	0	0	72	2	0	2	139	2	1	0	1	2	0	0	6	218		
流下7	13	1	1	1	0	0	15	2	0	2	88	1	0	0	1	0	0	0	2	107		
流下8	2,454	938	252	183	7	3	3,835	20	0	20	3,652	95	67	36	103	45	58	0	301	7,808		
流下9	1,324	121	250	154	0	0	1,850	10	0	10	1,810	110	10	5	15	27	8	0	160	3,830		
流下10	577	255	87	60	0	0	979	6	0	6	1,002	41	19	12	31	13	16	0	100	2,086		
流下11	21	10	6	4	0	0	41	1	0	1	87	2	1	1	2	0	1	0	5	135		
流下12	710	321	50	35	1	0	1,116	26	0	26	1,997	24	26	16	42	6	20	0	92	3,231		
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	13		
流下14	7,751	2,694	652	449	5	3	11,553	48	1	49	10,262	508	266	158	424	75	168	0	1,174	23,039		
合計	53,335	18,066	6,868	3,509	32	17	81,827	513	11	525	78,290	3,293	1,682	966	2,648	879	1,126	0	7,946	168,588		

様式-3	被害額 (事業実施前)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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								
拡散1	61,567	40,773	6,861	3,682	36	20	112,938	126	14	140	87,240	2,832	2,451	1,583	4,034	823	2,540	0	10,229	210,547		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散4	4,619	2,127	55	44	10	5	6,860	147	8	156	8,233	38	126	77	203	34	133	0	409	15,658		
拡散5	11,550	3,478	1,074	709	2	2	16,816	95	2	97	16,082	637	491	270	761	125	217	0	1,740	34,735		
拡散6	15,039	5,968	1,654	766	5	2	23,435	32	0	32	18,217	747	402	243	645	213	372	0	1,977	43,661		
拡散7	14,489	3,818	3,642	1,375	7	3	23,335	46	0	46	19,188	1,324	364	196	560	436	238	0	2,558	45,126		
貯留1	87	3	45	34	0	0	169	1	0	1	182	16	1	1	2	6	0	0	24	376		
貯留2	1,070	459	167	121	1	1	1,818	14	0	14	1,800	64	32	19	51	33	29	0	176	3,808		
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
貯留4	1,402	552	69	34	1	0	2,058	12	0	12	2,038	39	39	20	59	21	34	0	153	4,261		
貯留5	212	106	6	4	0	0	328	0	0	0	243	2	7	4	11	1	7	0	21	592		
貯留6	510	151	40	28	0	0	730	4	0	4	675	21	9	5	15	12	9	0	57	1,466		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	547	24	529	371	0	0	1,471	4	0	4	1,201	233	5	3	7	5	2	0	247	2,922		
流下1	445	82	38	24	0	0	589	15	1	16	1,082	25	25	13	38	5	5	0	74	1,761		
流下2	59	10	2	2	0	0	73	2	0	2	136	3	2	1	3	1	1	0	7	218		
流下3	3,263	1,164	271	159	4	2	4,864	44	0	44	5,681	121	88	55	143	33	73	0	370	10,960		
流下4	725	287	201	148	0	0	1,361	7	0	7	1,338	75	24	14	38	9	18	0	140	2,846		
流下5	105	18	16	6	0	0	146	6	1	7	339	12	2	1	3	5	1	0	20	512		
流下6	79	16	8	5	0	0	107	2	0	2	165	4	2	1	3	3	1	0	10	285		
流下7	16	1	1	1	0	0	18	2	0	2	103	1	0	0	1	0	0	0	2	125		
流下8	2,890	1,060	300	222	7	3	4,482	21	1	21	4,181	119	82	43	125	57	66	0	367	9,051		
流下9	1,611	164	305	188	0	0	2,269	11	0	11	2,133	126	11	7	18	29	10	0	184	4,596		
流下10	694	322	109	73	0	0	1,199	6	0	6	1,177	46	21	13	34	15	20	0	115	2,497		
流下11	22	12	6	5	0	0	45	2	0	2	127	3	1	1	2	1	1	0	6	180		
流下12	870	434	70	46	1	1	1,421	27	0	27	2,236	29	31	20	51	9	27	0	116	3,800		
流下13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
流下14	9,862	3,417	1,168	830	5	3	15,285	51	1	51	13,104	750	323	194	517	95	213	0	1,575	30,015		
合計	131,734	64,446	16,637	8,878	80	42	221,817	678	28	706	186,929	7,266	4,540	2,784	7,324	1,970	4,015	0	20,575	430,027		

氾濫 ブロッ ク	被害額 (事業実施前)										水系名：揖保川		河川名：揖保川		流量規模：1/100		(単位：百万円)					
	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	常業停 止損失	家庭における 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							
拡散1	91,355	58,245	12,148	6,637	63	30	168,478	145	16	161	128,852	4,402	3,709	2,145	5,853	1,491	3,629	0	15,375	312,866		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	11,913	3,811	360	204	7	4	16,298	149	22	171	16,025	262	461	266	727	85	237	0	1,312	33,806		
拡散4	6,164	2,772	81	65	14	6	9,102	148	10	158	9,949	53	181	99	280	52	173	0	557	19,766		
拡散5	19,243	6,904	1,873	1,255	6	4	29,286	135	2	137	26,546	893	645	387	1,032	178	430	0	2,533	58,502		
拡散6	18,704	7,325	2,158	1,042	6	3	29,237	38	0	38	22,588	985	486	285	771	294	456	0	2,506	54,369		
拡散7	18,497	5,133	4,465	1,750	9	4	29,858	51	0	51	24,227	1,620	448	242	690	567	320	0	3,197	57,333		
貯留1	283	32	63	46	0	0	423	2	0	2	408	23	3	2	5	9	2	0	38	872		
貯留2	1,237	564	191	141	1	1	2,134	16	0	16	2,127	73	36	22	58	37	35	0	203	4,479		
貯留3	320	56	3	3	0	0	382	8	0	8	710	5	17	8	25	3	3	0	36	1,136		
貯留4	1,612	595	84	40	1	0	2,333	13	0	13	2,299	47	46	23	69	27	37	0	180	4,825		
貯留5	260	129	7	5	0	0	401	0	0	0	298	3	8	5	12	1	8	0	24	723		
貯留6	689	180	52	37	0	0	958	4	0	4	844	30	14	7	21	21	11	0	83	1,889		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	854	80	795	539	0	0	2,267	4	0	4	1,841	331	10	6	15	9	5	0	360	4,473		
流下1	977	281	70	47	0	0	1,377	17	1	18	1,752	38	36	21	57	8	18	0	120	3,267		
流下2	108	25	3	4	0	0	140	2	0	2	185	4	2	2	4	1	2	0	10	337		
流下3	4,433	1,653	412	240	6	3	6,748	48	0	48	7,107	157	105	67	172	47	103	0	479	14,382		
流下4	995	386	318	225	0	0	1,925	8	0	8	1,765	98	28	17	45	13	24	0	181	3,878		
流下5	136	30	22	7	0	0	194	6	1	7	375	14	2	1	3	7	2	0	26	602		
流下6	164	37	16	11	0	0	228	2	0	2	254	7	2	1	3	4	2	0	16	501		
流下7	40	12	3	2	0	0	57	2	0	2	119	1	1	0	1	1	1	0	4	182		
流下8	3,308	1,207	341	259	8	3	5,127	23	1	23	4,732	137	98	50	148	69	75	0	429	10,310		
流下9	1,807	238	344	219	0	0	2,608	12	0	12	2,397	137	15	9	23	32	15	0	207	5,225		
流下10	1,071	440	172	120	0	0	1,804	7	0	7	1,630	61	27	16	44	21	27	0	152	3,593		
流下11	23	16	7	5	0	0	51	2	0	2	139	3	2	1	3	1	1	0	8	201		
流下12	1,292	600	93	67	2	1	2,054	28	0	28	2,722	37	38	24	62	13	37	0	149	4,953		
流下13	18	2	2	1	0	0	23	3	0	3	98	2	0	0	0	0	0	0	2	125		
流下14	14,559	5,542	2,524	1,785	8	4	24,423	53	1	54	20,014	1,107	390	250	640	141	345	0	2,233	46,724		
合計	200,062	96,294	26,608	14,753	132	65	337,915	927	53	980	280,003	10,530	6,810	3,955	10,765	3,128	5,999	0	30,422	649,319		

様式-3	被害額 (現況R05.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 無害流量(1/1.1)				(単位: 百万円)			
	汎濫 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 金額	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲			畑作物	小計	清掃労 働対価						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3	被害額 (現況R05.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/2				(単位: 百万円)			
	汎濫 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 金額	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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲			畑作物	小計	清掃労 働対価						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	11	1	0	0	0	0	13	2	0	2	103	0	1	0	1	0	0	0	2	120
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	0	53
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	64	1	7	4	0	0	76	1	0	1	121	10	1	0	1	2	0	0	14	211
流下10	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	45	0	0	0	0	0	0	0	1	48
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	77	2	8	4	0	0	91	5	0	5	319	11	2	1	2	3	0	0	16	432

様式-3		被害額 (現況R05.3)						水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散7	331	37	111	35	0	0	514	3	0	3	519	62	15	8	23	12	2	0	99	1,135		
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	12		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下1	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下3	133	22	15	4	0	0	174	13	0	13	823	12	9	5	14	2	1	0	30	1,039		
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下5	17	0	2	2	0	0	20	3	0	3	145	1	0	0	0	1	0	0	2	171		
流下6	5	0	0	0	0	0	6	1	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	65		
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
流下8	711	319	16	13	1	1	1,060	9	0	9	1,042	12	22	13	35	8	20	0	75	2,186		
流下9	472	32	69	42	0	0	615	8	0	8	829	36	3	2	5	5	2	0	48	1,500		
流下10	49	8	5	3	0	0	65	2	0	2	150	6	5	2	7	1	1	0	15	232		
流下11	6	3	1	1	0	0	11	1	0	1	28	1	0	0	1	0	0	0	2	41		
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	1,731	422	219	100	1	1	2,474	40	0	40	3,627	131	56	30	86	29	26	0	272	6,414		

様式-3		被害額 (現況R05.3)						水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
拡散6	1,183	322	41	22	0	0	1,570	4	0	4	1,271	48	95	48	142	9	20	0	220	3,064		
拡散7	2,268	623	667	219	1	0	3,778	10	0	10	3,254	228	58	34	92	56	39	0	415	7,457		
貯留1	0	0	13	10	0	0	23	0	0	0	29	4	0	0	0	1	0	0	5	58		
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留4	69	10	2	1	0	0	83	0	0	0	69	3	4	2	6	1	1	0	10	162		
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留6	256	60	17	12	0	0	344	3	0	3	373	11	6	3	9	5	4	0	28	749		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
流下1	38	0	2	1	0	0	42	1	1	1	80	2	0	0	0	0	0	0	2	124		
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
流下3	721	147	57	21	1	0	948	26	0	26	2,066	36	33	17	51	8	9	0	104	3,143		
流下4	134	11	35	24	0	0	203	5	0	5	382	30	7	3	10	2	1	0	43	633		
流下5	32	0	5	3	0	0	40	4	0	4	188	3	0	0	0	1	0	0	4	237		
流下6	16	1	1	1	0	0	19	2	0	2	95	1	0	0	0	0	0	0	2	118		
流下7	3	0	0	0	0	0	4	1	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	65		
流下8	1,480	619	34	27	2	1	2,163	11	0	11	1,949	26	47	24	72	21	39	0	157	4,280		
流下9	820	72	149	82	0	0	1,123	9	0	9	1,255	61	6	3	9	18	4	0	93	2,480		
流下10	237	29	25	16	0	0	307	5	0	5	483	25	13	7	20	5	2	0	52	847		
流下11	8	4	2	2	0	0	16	1	0	1	44	1	1	0	1	0	0	0	3	64		
流下12	184	32	14	10	0	0	239	17	0	17	900	11	14	7	21	3	2	0	37	1,193		
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
流下14	1,052	119	260	175	0	0	1,606	5	0	5	1,435	252	69	33	103	22	7	0	384	3,429		
合計	8,502	2,048	1,326	627	4	2	12,508	103	1	104	13,949	742	352	183	536	153	128	0	1,558	28,119		

様式-3		被害額 (現況R05.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																			
拡散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	
拡散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
拡散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
拡散4	3,585	1,640	40	31	7	4	5,307	148	8	155	7,032	29	94	61	156	23	102	0	310	12,804					
拡散5	5,546	2,284	229	160	5	3	8,227	62	0	62	7,820	106	170	91	261	47	142	0	556	16,665					
拡散6	12,867	5,149	1,277	558	3	2	19,856	28	0	28	15,501	600	353	218	570	179	321	0	1,670	37,055					
拡散7	9,232	2,470	2,508	906	4	2	15,122	36	0	36	12,587	934	245	130	375	303	154	0	1,765	29,511					
貯留1	9	0	25	18	0	0	52	1	0	1	63	8	0	0	0	3	0	0	12	128					
貯留2	992	405	145	108	1	0	1,651	14	0	14	1,647	58	28	17	45	26	25	0	154	3,465					
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4					
貯留4	1,135	476	57	27	0	0	1,696	10	0	10	1,664	29	30	17	47	15	30	0	121	3,491					
貯留5	163	85	4	3	0	0	255	0	0	0	189	2	7	4	10	1	5	0	18	462					
貯留6	460	126	34	24	0	0	645	4	0	4	604	17	8	5	13	10	8	0	47	1,301					
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
貯留8	150	0	169	128	0	0	448	1	0	1	353	70	0	0	0	2	0	0	72	873					
流下1	95	2	6	2	0	0	105	2	1	3	188	3	1	1	2	1	0	0	7	302					
流下2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21					
流下3	2,187	716	191	104	2	1	3,201	40	0	40	4,366	96	71	43	114	21	45	0	276	7,883					
流下4	460	92	117	87	0	0	756	7	0	7	885	55	17	9	26	5	6	0	92	1,740					
流下5	79	10	12	5	0	0	107	6	1	6	303	9	1	1	2	4	1	0	15	431					
流下6	55	8	5	4	0	0	72	2	0	2	139	2	1	0	1	2	0	0	6	218					
流下7	13	1	1	1	0	0	15	2	0	2	88	1	0	0	1	0	0	0	2	107					
流下8	2,506	933	262	184	7	3	3,895	20	0	20	3,696	97	65	35	100	46	58	0	301	7,913					
流下9	1,355	119	251	156	0	0	1,881	10	0	10	1,829	110	10	5	15	27	7	0	160	3,881					
流下10	422	137	60	42	0	0	660	6	0	6	770	34	15	9	24	7	9	0	74	1,509					
流下11	21	10	6	4	0	0	41	1	0	1	87	2	1	1	2	0	1	0	5	135					
流下12	710	321	50	35	1	0	1,116	26	0	26	1,997	24	26	16	42	6	20	0	92	3,231					
流下13	31	5	7	4	0	0	47	4	0	4	165	5	1	0	1	1	0	0	7	222					
流下14	5,224	1,050	999	718	1	0	7,992	34	0	34	7,331	664	254	133	387	71	65	0	1,187	16,544					
合計	47,298	16,040	6,457	3,307	31	16	73,148	461	10	472	69,328	2,956	1,397	795	2,192	800	999	0	6,948	149,896					

様式-3		被害額 (現況R05.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																		
拡散1	64,411	42,646	7,326	3,959	39	21	118,402	126	15	141	91,322	2,979	2,565	1,639	4,205	883	2,657	0	10,723	220,589				
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
拡散4	4,740	2,157	56	45	11	5	7,013	147	9	156	8,346	39	129	78	206	35	134	0	415	15,931				
拡散5	7,315	3,066	458	317	8	4	11,168	66	0	66	10,164	207	243	126	369	81	191	0	848	22,246				
拡散6	15,133	6,041	1,676	779	5	2	23,636	32	0	32	18,367	756	405	244	649	217	376	0	1,999	44,034				
拡散7	13,395	3,465	3,493	1,306	6	3	21,667	44	0	44	17,857	1,277	350	186	536	423	216	0	2,453	42,021				
貯留1	86	2	39	29	0	0	156	1	0	1	173	14	1	1	2	5	0	0	21	352				
貯留2	1,070	459	167	121	1	1	1,818	14	0	14	1,800	64	32	19	51	33	29	0	176	3,808				
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8				
貯留4	1,284	517	64	31	1	0	1,897	11	0	11	1,862	33	35	19	53	18	32	0	137	3,907				
貯留5	252	118	7	4	0	0	382	0	0	0	283	3	7	5	12	1	7	0	23	689				
貯留6	510	151	40	28	0	0	730	4	0	4	675	21	9	5	15	12	9	0	57	1,466				
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
貯留8	290	4	257	197	0	0	748	3	0	3	628	85	2	1	2	2	0	0	90	1,469				
流下1	292	37	26	16	0	0	370	12	1	13	807	18	18	9	27	4	2	0	51	1,241				
流下2	5	0	0	0	0	0	5	1	0	1	65	0	0	0	0	0	0	0	0	72				
流下3	3,077	1,079	270	159	4	2	4,591	44	0	44	5,478	122	85	53	138	33	67	0	360	10,473				
流下4	664	213	170	127	0	0	1,175	7	0	7	1,200	68	20	12	32	6	13	0	120	2,501				
流下5	105	18	16	6	0	0	146	6	1	7	339	12	2	1	3	5	1	0	20	512				
流下6	79	16	8	5	0	0	107	2	0	2	165	4	2	1	3	3	1	0	10	285				
流下7	16	1	1	1	0	0	18	2	0	2	103	1	0	0	1	0	0	0	2	125				
流下8	2,874	1,039	298	219	7	3	4,441	21	1	21	4,150	116	79	41	120	56	65	0	357	8,969				
流下9	1,607	162	303	187	0	0	2,259	10	0	10	2,122	125	11	7	18	29	10	0	182	4,573				
流下10	555	211	83	55	0	0	905	6	0	6	959	39	16	10	27	8	13	0	87	1,956				
流下11	22	12	6	5	0	0	45	2	0	2	127	3	1	1	2	1	1	0	6	180				
流下12	870	434	70	46	1	1	1,421	27	0	27	2,236	29	31	20	51	9	27	0	116	3,800				
流下13	63	8	22	12	0	0	105	5	0	5	240	16	2	1	3	1	1	0	21	371				
流下14	7,548	2,105	1,635	1,195	3	2	12,488	42	1	43	10,842	828	287	162	449	86	131	0	1,495	24,867				
合計	126,263	63,963	16,491	8,849	86	44	215,694	636	27	663	180,318	6,858	4,333	2,641	6,974	1,952	3,985	0	19,768	416,443				

氾濫 ブロッ ク	被害額 (現況R05.3)														水系名：揖保川		河川名：揖保川		流量規模：1/100		(単位：百万円)				
	一般資産被害額								農作物被害額						公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家庭における 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												
拡散1	92,154	58,593	12,320	6,725	63	30								169,885	147	16	163	129,900	4,448	3,734	2,156	5,890	1,507	3,650	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
拡散3	11,698	3,674	353	200	6	4	15,935	150	21	171	15,744	260	459	263	722	84	229	0	1,296	33,146					
拡散4	6,212	2,778	82	67	14	6	9,159	149	10	159	9,995	53	182	99	281	52	173	0	559	19,873					
拡散5	9,904	4,090	1,099	767	11	5	15,876	70	0	70	13,776	387	327	167	494	145	255	0	1,280	31,003					
拡散6	18,772	7,347	2,165	1,044	6	3	29,337	38	0	38	22,662	989	487	286	774	295	458	0	2,515	54,552					
拡散7	18,161	4,955	4,406	1,720	9	4	29,254	90	0	90	23,711	1,600	443	238	681	558	309	0	3,148	56,163					
貯留1	227	23	55	42	0	0	348	2	0	2	343	19	2	1	4	7	1	0	31	724					
貯留2	1,217	559	187	139	1	1	2,103	16	0	16	2,100	71	35	22	56	35	35	0	198	4,416					
貯留3	329	61	3	3	0	0	396	8	0	8	724	5	17	9	25	3	4	0	36	1,165					
貯留4	1,398	552	76	35	1	0	2,062	12	0	12	2,021	40	39	20	59	21	34	0	155	4,249					
貯留5	269	132	7	5	0	0	414	0	0	0	307	3	8	5	13	1	8	0	25	746					
貯留6	689	180	52	37	0	0	958	4	0	4	844	30	14	7	21	21	11	0	83	1,889					
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
貯留8	500	22	527	370	0	0	1,419	4	0	4	1,163	230	3	2	5	4	1	0	241	2,826					
流下1	754	169	56	37	0	0	1,015	16	1	17	1,460	32	31	17	49	7	11	0	98	2,590					
流下2	53	6	1	2	0	0	62	1	0	1	115	2	1	1	2	1	0	0	5	183					
流下3	4,164	1,564	411	238	5	3	6,385	48	0	48	6,834	156	101	64	165	47	97	0	466	13,732					
流下4	931	320	280	196	0	0	1,727	8	0	8	1,618	89	23	15	37	10	20	0	157	3,510					
流下5	136	30	22	7	0	0	194	6	1	7	375	14	2	1	3	7	2	0	26	602					
流下6	164	37	16	11	0	0	228	2	0	2	254	7	2	1	3	4	2	0	16	501					
流下7	40	12	3	2	0	0	57	2	0	2	119	1	1	0	1	1	1	0	4	182					
流下8	3,303	1,160	346	257	8	3	5,078	23	1	23	4,695	138	96	48	144	71	72	0	425	10,222					
流下9	1,801	233	342	218	0	0	2,594	11	0	11	2,383	136	15	8	23	31	15	0	205	5,193					
流下10	873	338	134	91	0	0	1,436	7	0	7	1,361	49	18	13	31	12	21	0	113	2,917					
流下11	23	16	7	5	0	0	51	2	0	2	139	3	2	1	3	1	1	0	8	201					
流下12	1,292	600	93	67	2	1	2,054	28	0	28	2,722	37	38	24	62	13	37	0	149	4,953					
流下13	81	8	27	15	0	0	132	5	0	6	277	17	2	1	3	1	1	0	22	436					
流下14	11,410	3,880	2,420	1,720	5	3	19,438	48	1	49	16,193	1,051	343	213	556	122	242	0	1,970	37,650					
合計	186,553	91,338	25,493	14,018	133	64	317,597	857	51	908	261,836	9,869	6,425	3,683	10,108	3,058	5,690	0	28,726	609,067					

様式-3	被害額 (当面整備R10.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 無害流量(1/1.1)				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	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R10.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/2				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	11	1	0	0	0	0	13	2	0	2	103	0	1	0	1	0	0	2	120
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	53
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	64	1	7	4	0	0	76	1	0	1	121	10	1	0	1	2	0	14	211
流下10	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	45	0	0	0	0	0	0	1	48
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	77	2	8	4	0	0	91	5	0	5	319	11	2	1	2	3	0	16	432

様式-3 被害額 (当面整備R10.3)		水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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															
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散7	181	21	85	27	0	0	315	2	0	2	331	38	5	3	8	7	1	0	54	702	
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留6	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	12	
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下1	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下3	124	26	14	4	0	0	168	12	0	12	798	10	8	4	12	2	2	0	25	1,003	
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下5	17	0	2	2	0	0	20	3	0	3	145	1	0	0	0	1	0	0	2	171	
流下6	5	0	0	0	0	0	6	1	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
流下8	711	319	16	13	1	1	1,060	9	0	9	1,042	12	22	13	35	8	20	0	75	2,186	
流下9	472	32	69	42	0	0	615	8	0	8	829	36	3	2	5	5	2	0	48	1,500	
流下10	49	8	5	3	0	0	65	2	0	2	150	6	5	2	7	1	1	0	15	232	
流下11	6	3	1	1	0	0	11	1	0	1	28	1	0	0	1	0	0	0	2	41	
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,573	410	193	92	1	1	2,269	38	0	39	3,414	105	44	24	69	23	26	0	223	5,945	

様式-3 被害額 (当面整備R10.3)		水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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															
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散6	1,190	328	42	23	0	0	1,583	4	0	4	1,284	49	95	48	143	9	20	0	221	3,092	
拡散7	666	107	262	97	0	0	1,132	9	0	9	1,241	84	16	9	26	17	7	0	134	2,516	
貯留1	2	0	13	10	0	0	24	1	0	1	34	5	0	0	0	1	0	0	6	65	
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留4	69	10	2	1	0	0	83	0	0	0	69	3	4	2	6	1	1	0	10	162	
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留6	256	60	17	12	0	0	344	3	0	3	373	11	6	3	9	5	4	0	28	749	
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下1	38	0	2	1	0	0	42	1	1	1	80	2	0	0	0	0	0	0	2	125	
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
流下3	673	139	54	20	1	0	886	25	0	25	1,987	32	31	16	47	6	9	0	93	2,991	
流下4	134	11	35	24	0	0	203	5	0	5	382	30	7	3	10	2	1	0	43	633	
流下5	32	0	5	3	0	0	40	4	0	4	188	3	0	0	0	1	0	0	4	237	
流下6	16	1	1	1	0	0	19	2	0	2	95	1	0	0	0	0	0	0	2	118	
流下7	3	0	0	0	0	0	4	1	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
流下8	1,480	619	34	27	2	1	2,163	11	0	11	1,949	26	47	24	72	21	39	0	157	4,280	
流下9	820	72	149	82	0	0	1,123	9	0	9	1,255	61	6	3	9	18	4	0	93	2,480	
流下10	237	29	25	16	0	0	307	5	0	5	483	25	13	7	20	5	2	0	52	847	
流下11	8	4	2	2	0	0	16	1	0	1	44	1	1	0	1	0	0	0	3	64	
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
流下14	1,052	119	260	175	0	0	1,606	5	0	5	1,435	252	69	33	103	22	7	0	384	3,429	
合計	6,676	1,498	903	495	3	1	9,576	84	1	86	10,977	583	295	150	445	110	93	0	1,231	21,869	

様式-3		被害額 (当面整備R10.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																	
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	3,705	1,704	42	33	8	4	5,495	147	8	154	7,179	30	97	63	160	25	106	0	321	13,150			
拡散5	5,872	2,441	257	179	6	3	8,758	63	0	63	8,258	120	179	96	274	51	152	0	598	17,677			
拡散6	13,413	5,347	1,364	599	4	2	20,728	29	0	29	16,169	636	365	224	590	189	333	0	1,747	38,673			
拡散7	3,681	796	1,076	364	1	0	5,918	30	0	30	5,470	366	105	58	163	86	50	0	665	12,083			
貯留1	55	0	33	26	0	0	115	1	0	1	114	12	0	0	0	4	0	0	16	245			
貯留2	1,011	415	149	111	1	0	1,687	14	0	14	1,686	59	29	18	46	27	26	0	159	3,545			
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
貯留4	1,164	492	59	29	0	0	1,744	10	0	10	1,716	30	32	17	49	15	31	0	125	3,595			
貯留5	163	85	4	3	0	0	255	0	0	0	189	2	7	4	10	1	5	0	18	462			
貯留6	460	126	34	24	0	0	645	4	0	4	604	17	8	5	13	10	8	0	47	1,301			
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
流下1	169	12	9	4	0	0	194	4	1	5	322	5	7	3	10	2	1	0	18	540			
流下2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21			
流下3	1,850	611	165	91	2	1	2,720	39	0	39	3,965	78	64	38	103	15	38	0	234	6,958			
流下4	460	92	117	87	0	0	756	7	0	7	885	55	17	9	26	5	6	0	92	1,740			
流下5	79	10	12	5	0	0	107	6	1	6	303	9	1	1	2	4	1	0	15	431			
流下6	55	8	5	4	0	0	72	2	0	2	139	2	1	0	1	2	0	0	6	218			
流下7	13	1	1	1	0	0	15	2	0	2	88	1	0	0	1	0	0	0	2	107			
流下8	2,506	933	262	184	7	3	3,895	20	0	20	3,696	97	65	35	100	46	58	0	301	7,913			
流下9	1,355	119	251	156	0	0	1,881	10	0	10	1,829	110	10	5	15	27	7	0	160	3,881			
流下10	422	137	60	42	0	0	660	6	0	6	770	34	15	9	24	7	9	0	74	1,509			
流下11	21	10	6	4	0	0	41	1	0	1	87	2	1	1	2	0	1	0	5	135			
流下12	145	19	9	6	0	0	178	14	0	14	741	9	12	6	17	2	1	0	30	963			
流下13	31	5	7	4	0	0	47	4	0	4	165	5	1	0	1	1	0	0	7	222			
流下14	5,224	1,050	999	718	1	0	7,992	34	0	34	7,331	664	254	133	387	71	65	0	1,187	16,544			
合計	41,853	14,412	4,922	2,674	29	15	63,904	446	10	456	61,730	2,345	1,268	725	1,993	591	898	0	5,827	131,918			

様式-3		被害額 (当面整備R10.3)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				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																	
拡散1	69,897	45,872	8,159	4,472	43	23	128,466	129	15	144	98,871	3,221	2,782	1,741	4,523	991	2,858	0	11,593	239,074			
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
拡散4	4,837	2,191	57	46	11	5	7,147	148	9	156	8,454	40	132	79	210	36	136	0	422	16,179			
拡散5	7,585	3,162	500	347	9	4	11,607	67	0	67	10,502	219	253	130	383	87	197	0	886	23,062			
拡散6	15,699	6,211	1,734	810	5	2	24,460	32	0	32	18,982	777	417	251	667	228	387	0	2,059	45,533			
拡散7	8,842	2,093	2,360	857	3	1	14,157	38	0	38	11,940	807	227	127	354	205	130	0	1,496	27,630			
貯留1	86	2	41	31	0	0	160	1	0	1	176	14	1	1	2	5	0	0	22	359			
貯留2	1,101	476	171	124	1	1	1,873	14	0	14	1,840	65	32	20	52	33	30	0	180	3,907			
貯留3	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	71	0	0	0	0	0	0	0	0	75			
貯留4	1,310	523	70	33	1	0	1,937	11	0	11	1,916	35	35	19	54	18	33	0	139	4,003			
貯留5	252	118	7	4	0	0	382	0	0	0	283	3	7	5	12	1	7	0	23	689			
貯留6	510	151	40	28	0	0	730	4	0	4	675	21	9	5	15	12	9	0	57	1,466			
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
流下1	338	45	29	18	0	0	430	13	1	15	899	20	21	10	31	4	3	0	58	1,402			
流下2	8	0	0	0	0	0	9	1	0	1	67	0	0	0	0	0	0	0	1	78			
流下3	2,645	923	233	142	4	2	3,949	43	0	43	4,948	100	75	47	121	21	58	0	300	9,241			
流下4	664	213	170	127	0	0	1,175	7	0	7	1,200	68	20	12	32	6	13	0	120	2,501			
流下5	105	18	16	6	0	0	146	6	1	7	339	12	2	1	3	5	1	0	20	512			
流下6	79	16	8	5	0	0	107	2	0	2	165	4	2	1	3	3	1	0	10	285			
流下7	16	1	1	1	0	0	18	2	0	2	103	1	0	0	1	0	0	0	2	125			
流下8	2,874	1,039	298	219	7	3	4,441	21	1	21	4,150	116	79	41	120	56	65	0	357	8,969			
流下9	1,607	162	303	187	0	0	2,259	10	0	10	2,122	125	11	7	18	29	10	0	182	4,573			
流下10	555	211	83	55	0	0	905	6	0	6	959	39	16	10	27	8	13	0	87	1,956			
流下11	22	12	6	5	0	0	45	2	0	2	127	3	1	1	2	1	1	0	6	180			
流下12	246	59	18	12	0	0	335	19	0	19	1,109	13	16	8	24	3	4	0	44	1,508			
流下13	63	8	22	12	0	0	105	5	0	5	240	16	2	1	3	1	1	0	21	371			
流下14	6,777	1,763	1,369	1,001	2	1	10,913	41	0	41	9,653	775	277	152	429	80	110	0	1,395	22,002			
合計	126,118	65,271	15,696	8,542	86	43	215,757	625	27	652	179,793	6,493	4,418	2,667	7,085	1,833	4,066	0	19,478	415,679			

氾濫 ブロッ ク	被害額 (当面整備R10.3)										水系名：揖保川		河川名：揖保川		流量規模：1/100				(単位：百万円)			
	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家庭における 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							
拡散1	92,846	58,862	12,480	6,812	64	30	171,093	146	16	162	130,805	4,492	3,763	2,166	5,929	1,521	3,667	0	15,609	317,670		
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
拡散3	12,356	4,046	382	215	7	5	17,012	151	24	175	16,587	270	470	273	744	88	252	0	1,354	35,128		
拡散4	6,212	2,778	82	67	14	6	9,160	149	10	159	10,000	53	182	99	281	52	173	0	559	19,879		
拡散5	9,988	4,135	1,115	775	11	5	16,029	71	0	71	13,889	392	332	169	501	148	258	0	1,299	31,289		
拡散6	18,840	7,414	2,170	1,046	6	3	29,480	38	0	38	22,768	990	488	287	775	296	462	0	2,522	54,808		
拡散7	14,759	4,076	3,645	1,369	6	3	23,859	44	0	44	19,391	1,269	343	194	537	389	254	0	2,449	45,743		
貯留1	194	14	52	38	0	0	298	2	0	2	302	18	2	1	3	6	1	0	28	630		
貯留2	1,232	562	190	140	1	1	2,125	16	0	16	2,124	73	36	22	58	36	35	0	202	4,467		
貯留3	269	45	3	2	0	0	319	7	0	7	631	4	15	7	22	2	3	0	31	989		
貯留4	1,398	552	77	35	1	0	2,063	12	0	12	2,022	40	39	20	59	22	34	0	155	4,252		
貯留5	269	132	7	5	0	0	414	0	0	0	307	3	8	5	13	1	8	0	25	746		
貯留6	689	180	52	37	0	0	958	4	0	4	844	30	14	7	21	21	11	0	83	1,889		
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
貯留8	361	14	223	168	0	0	765	4	0	4	678	86	7	3	10	4	1	0	101	1,548		
流下1	794	194	57	37	0	0	1,082	16	1	17	1,509	33	31	18	49	7	12	0	101	2,710		
流下2	33	3	1	1	0	0	37	1	0	1	97	2	1	1	2	1	0	0	5	140		
流下3	3,588	1,337	364	214	5	3	5,511	46	0	46	6,153	131	91	57	148	31	83	0	394	12,104		
流下4	931	320	280	196	0	0	1,727	8	0	8	1,618	89	23	15	37	10	20	0	157	3,510		
流下5	136	30	22	7	0	0	194	6	1	7	375	14	2	1	3	7	2	0	26	602		
流下6	164	37	16	11	0	0	228	2	0	2	254	7	2	1	3	4	2	0	16	501		
流下7	40	12	3	2	0	0	57	2	0	2	119	1	1	0	1	1	0	4	182			
流下8	3,303	1,160	346	257	8	3	5,078	23	1	23	4,695	138	96	48	144	71	72	0	425	10,222		
流下9	1,801	233	342	218	0	0	2,594	11	0	11	2,383	136	15	8	23	31	15	0	205	5,193		
流下10	873	338	134	91	0	0	1,436	7	0	7	1,361	49	18	13	31	12	21	0	113	2,917		
流下11	23	16	7	5	0	0	51	2	0	2	139	3	2	1	3	1	1	0	8	201		
流下12	588	225	36	26	0	0	877	25	0	25	1,779	20	24	15	39	5	14	0	78	2,758		
流下13	81	8	27	15	0	0	132	5	0	6	277	17	2	1	3	1	1	0	22	436		
流下14	13,317	4,977	2,173	1,541	6	3	22,016	61	1	62	18,655	992	377	244	621	119	310	0	2,041	42,774		
合計	185,087	91,700	24,284	13,332	132	63	314,597	860	54	914	259,764	9,353	6,382	3,678	10,060	2,886	5,713	0	28,012	603,288		

様式-3	被害額 (事業実施後)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 無害流量 (1/1.1)				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	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: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/2				(単位: 百万円)		
	汎濫 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 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲			畑作物	小計						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	5	1	0	0	0	0	6	1	0	1	69	0	1	0	1	0	0	1	78
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	53
流下6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6	1	0	0	0	0	8	2	0	3	119	0	1	0	1	0	0	1	130

様式-3	被害額 (事業実施後)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/5				(単位: 百万円)			
	汎濫 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						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散7	9	1	7	1	0	0	18	2	0	2	82	1	0	0	0	0	0	0	2	103
貯留1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	1	0	0	0	0	0	2	1	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	1	21
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下3	124	21	14	4	0	0	163	12	0	12	798	11	9	4	13	2	1	0	27	1,001
流下4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下5	17	0	2	2	0	0	20	3	0	3	145	1	0	0	0	1	0	0	2	171
流下6	5	0	0	0	0	0	6	1	0	1	57	0	0	0	0	0	0	0	0	65
流下7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21
流下8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下10	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	66	0	0	0	0	0	0	0	0	70
流下11	6	3	1	1	0	0	11	1	0	1	28	1	0	0	1	0	0	0	2	41
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	170	25	25	8	0	0	228	21	0	21	1,219	16	10	5	14	3	2	0	35	1,503

様式-3	被害額 (事業実施後)				水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/10				(単位: 百万円)			
	汎濫 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						
拡散1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
拡散6	1,190	328	42	23	0	0	1,583	4	0	4	1,284	49	95	48	143	9	20	0	221	3,092
拡散7	427	61	114	39	0	0	641	8	0	8	824	53	14	7	21	10	4	0	88	1,561
貯留1	2	0	13	10	0	0	24	0	0	0	30	5	0	0	0	1	0	0	6	61
貯留2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留4	69	10	2	1	0	0	83	0	0	0	69	3	4	2	6	1	1	0	10	162
貯留5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留6	256	60	17	12	0	0	344	3	0	3	373	11	6	3	9	5	4	0	28	749
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
貯留8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下1	38	0	2	1	0	0	42	1	1	1	80	2	0	0	0	0	0	0	2	125
流下2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
流下3	672	132	76	28	0	0	908	28	0	28	2,161	37	30	16	46	6	8	0	97	3,193
流下4	203	74	54	40	0	0	370	5	0	5	502	34	7	4	11	2	5	0	51	928
流下5	32	0	5	3	0	0	40	4	0	4	188	3	0	0	0	1	0	0	4	236
流下6	16	1	1	1	0	0	19	2	0	2	95	1	0	0	0	0	0	0	2	118
流下7	3	0	0	0	0	0	4	1	0	1	60	0	0	0	0	0	0	0	0	65
流下8	1,172	487	18	19	2	1	1,698	10	0	11	1,596	12	36	20	56	12	30	0	111	3,416
流下9	160	11	23	14	0	0	208	8	0	8	495	21	3	1	4	3	1	0	29	740
流下10	195	18	21	13	0	0	247	5	0	5	431	21	11	5	17	5	1	0	43	726
流下11	8	4	2	2	0	0	16	1	0	1	44	1	1	0	1	0	0	0	3	64
流下12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
流下14	766	254	20	16	1	1	1,057	20	0	20	1,333	17	22	13	34	3	16	0	70	2,480
合計	5,208	1,439	410	222	3	2	7,284	100	1	101	9,577	267	228	120	348	59	90	0	764	17,727

氾濫 ブロッ ク	被害額 (事業実施後)														水系名: 揖保川				河川名: 揖保川				流量規模: 1/100				(単位: 百万円)		
	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家庭における 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														
拡散1	92,964	58,948	12,489	6,817	64	30	171,311	147	16	163	130,967	4,495	3,767	2,169	5,936	1,522	3,672	0	15,625	318,065									
拡散2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
拡散3	13,368	4,564	422	240	9	6	18,609	159	26	185	17,797	285	490	289	780	95	284	0	1,444	38,035									
拡散4	6,212	2,778	82	67	14	6	9,160	149	10	159	10,000	53	182	99	281	52	173	0	559	19,878									
拡散5	10,044	4,149	1,134	790	12	5	16,135	70	0	70	13,968	397	333	170	503	150	258	0	1,310	31,482									
拡散6	18,911	7,439	2,178	1,054	6	3	29,591	38	0	38	22,854	992	489	287	776	297	463	0	2,529	55,012									
拡散7	14,812	4,142	3,660	1,375	6	3	23,998	43	0	43	19,482	1,278	329	189	518	408	258	0	2,463	45,986									
貯留1	228	23	55	42	0	0	348	2	0	2	344	19	2	2	4	7	1	0	31	725									
貯留2	1,232	562	190	140	1	1	2,125	16	0	16	2,124	73	36	22	58	36	35	0	202	4,468									
貯留3	338	63	3	3	0	0	407	8	0	8	720	5	16	8	25	3	4	0	36	1,171									
貯留4	1,398	552	77	35	1	0	2,063	12	0	12	2,026	40	39	20	59	22	34	0	155	4,256									
貯留5	301	146	8	6	0	0	461	0	0	0	342	3	8	5	13	1	9	0	27	830									
貯留6	696	180	52	37	0	0	966	4	0	4	851	31	14	7	22	21	11	0	84	1,905									
貯留7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
貯留8	361	14	223	168	0	0	765	4	0	4	678	86	7	3	10	4	1	0	101	1,548									
流下1	798	196	57	38	0	0	1,088	16	1	17	1,514	33	31	18	49	7	12	0	101	2,720									
流下2	41	4	1	1	0	0	48	1	0	1	104	2	1	1	2	1	0	0	5	158									
流下3	3,522	1,315	364	219	5	3	5,427	46	0	46	6,071	128	91	57	147	30	82	0	388	11,932									
流下4	1,022	397	324	223	0	0	1,967	8	0	8	1,796	99	28	17	45	14	25	0	182	3,953									
流下5	150	36	24	7	0	0	217	6	1	7	400	15	2	1	3	7	2	0	28	651									
流下6	164	37	16	11	0	0	228	2	0	2	254	7	2	1	3	4	2	0	16	501									
流下7	40	12	3	2	0	0	57	2	0	2	119	1	1	0	1	1	1	0	4	182									
流下8	2,956	1,130	292	236	8	3	4,626	23	1	23	4,360	116	94	48	142	60	70	0	388	9,397									
流下9	1,046	105	220	112	0	0	1,484	10	0	10	1,527	96	7	4	12	19	7	0	133	3,154									
流下10	666	219	99	68	0	0	1,051	7	0	7	1,072	42	16	11	27	9	14	0	92	2,221									
流下11	23	16	7	5	0	0	51	2	0	2	139	3	2	1	3	1	1	0	8	201									
流下12	269	67	14	10	0	0	361	14	0	14	897	11	12	7	19	3	4	0	37	1,309									
流下13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
流下14	13,335	4,995	2,176	1,542	6	3	22,057	61	1	62	18,684	992	379	245	623	119	311	0	2,046	42,849									
合計	184,898	92,087	24,170	13,248	133	64	314,600	851	56	907	259,089	9,303	6,379	3,682	10,061	2,891	5,737	0	27,991	602,588									

様式－4

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：揖保川 河川名：揖保川 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					
1/1.1	0.90909	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.50000	274	432	-158	-79	0.409	-32	-32	
1/5	0.20000	14,215	6,414	7,801	3,822	0.300	1,146	1,114	
1/10	0.10000	41,899	28,119	13,780	10,790	0.100	1,079	2,193	
1/30	0.03333	168,588	149,896	18,692	16,236	0.067	1,082	3,276	
1/50	0.02000	430,027	416,443	13,584	16,138	0.013	215	3,491	
1/100	0.01000	649,319	609,067	40,253	26,918	0.010	269	3,760	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：揖保川 河川名：揖保川 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					
1/1.1	0.90909	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.50000	432	432	0	0	0.409	0	0	
1/5	0.20000	6,414	5,945	469	234	0.300	70	70	
1/10	0.10000	28,119	21,869	6,250	3,359	0.100	336	406	
1/30	0.03333	149,896	131,918	17,979	12,114	0.067	808	1,214	
1/50	0.02000	416,443	415,679	765	9,372	0.013	125	1,339	
1/100	0.01000	609,067	603,288	5,779	3,272	0.010	33	1,372	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：揖保川 河川名：揖保川 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					
1/1.1	0.90909	0	0	0	-	-	-	0	
1/2	0.50000	432	130	302	151	0.409	62	62	
1/5	0.20000	5,945	1,503	4,442	2,372	0.300	711	773	
1/10	0.10000	21,869	17,727	4,143	4,292	0.100	429	1,202	
1/30	0.03333	131,918	116,045	15,873	10,008	0.067	667	1,870	
1/50	0.02000	415,679	398,326	17,353	16,613	0.013	222	2,091	
1/100	0.01000	603,288	602,588	700	9,027	0.010	90	2,181	

様式－5

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名: 揖保川 河川名: 揖保川

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①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25 R20年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0			1,478	2,372	0	0	1,478	2,372			
	H26	-8	1.369	1.091	412	564			1,498	2,238	288	430	1,786	2,667			
	H27	-7	1.316	1.088	855	1,125			1,730	2,477	269	386	1,999	2,862			
	H28	-6	1.265	1.082	1,127	1,426			1,216	1,665	271	370	1,487	2,035			
	H29	-5	1.217	1.057	1,329	1,617			1,056	1,358	550	707	1,605	2,065			
	H30	-4	1.170	1.022	1,583	1,852			767	917	618	739	1,385	1,655			
	R1	-3	1.125	1.000	1,644	1,849			1,884	2,119	553	622	2,437	2,742			
	R2	-2	1.082	1.000	1,861	2,013			2,472	2,674	701	758	3,173	3,432			
	R3	-1	1.040	1.000	2,693	2,801			1,881	1,957	582	606	2,464	2,562			
	R4	0	1.000	1.000	3,326	3,326			1,289	1,289	580	580	1,869	1,869			
	R5	1	0.962	1.000	3,760	3,615			1,824	1,753	177	171	2,001	1,924			
	R6	2	0.925	1.000	4,068	3,761			1,586	1,466	395	365	1,981	1,831			
	R7	3	0.889	1.000	4,404	3,916			1,216	1,081	205	182	1,421	1,264			
	R8	4	0.855	1.000	4,669	3,991			928	794	320	273	1,248	1,067			
	R9	5	0.822	1.000	4,870	4,003			1,234	1,014	197	162	1,431	1,176			
	R10	6	0.790	1.000	5,132	4,056			1,503	1,188	217	172	1,720	1,359			
	R11	7	0.760	1.000	5,205	3,956			1,903	1,446	167	127	2,070	1,573			
	R12	8	0.731	1.000	5,465	3,993			1,927	1,408	324	237	2,251	1,645			
	R13	9	0.703	1.000	5,713	4,014			2,763	1,941	335	235	3,097	2,176			
	R14	10	0.676	1.000	6,048	4,086			1,890	1,277	370	250	2,259	1,526			
R15	11	0.650	1.000	6,281	4,080			2,298	1,493	337	219	2,635	1,712				
R16	12	0.625	1.000	6,561	4,098			1,431	894	235	147	1,666	1,041				
R17	13	0.601	1.000	6,728	4,041			1,896	1,139	119	71	2,015	1,210				
R18	14	0.577	1.000	6,906	3,988			2,146	1,239	547	316	2,693	1,555				
R19	15	0.555	1.000	7,113	3,950			1,226	681	657	365	1,883	1,045				
R20	16	0.534	1.000	7,213	3,851			1,226	655	538	287	1,764	942				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	7,313	3,754					538	276	538	276			
	R22	18	0.494	1.000	7,313	3,610					388	192	388	192			
	R23	19	0.475	1.000	7,313	3,471					388	184	388	184			
	R24	20	0.456	1.000	7,313	3,337					388	177	388	177			
	R25	21	0.439	1.000	7,313	3,209					388	170	388	170			
	R26	22	0.422	1.000	7,313	3,086					388	164	388	164			
	R27	23	0.406	1.000	7,313	2,967					388	157	388	157			
	R28	24	0.390	1.000	7,313	2,853					388	151	388	151			
	R29	25	0.375	1.000	7,313	2,743					388	146	388	146			
	R30	26	0.361	1.000	7,313	2,638					388	140	388	140			
	R31	27	0.347	1.000	7,313	2,536					388	135	388	135			
	R32	28	0.333	1.000	7,313	2,439					388	129	388	129			
	R33	29	0.321	1.000	7,313	2,345					388	124	388	124			
	R34	30	0.308	1.000	7,313	2,255					388	120	388	120			
	R35	31	0.296	1.000	7,313	2,168					388	115	388	115			
	R36	32	0.285	1.000	7,313	2,085					388	111	388	111			
	R37	33	0.274	1.000	7,313	2,004					388	106	388	106			
	R38	34	0.264	1.000	7,313	1,927					388	102	388	102			
	R39	35	0.253	1.000	7,313	1,853					388	98	388	98			
	R40	36	0.244	1.000	7,313	1,782					388	95	388	95			
	R41	37	0.234	1.000	7,313	1,713					388	91	388	91			
	R42	38	0.225	1.000	7,313	1,647					388	87	388	87			
	R43	39	0.217	1.000	7,313	1,584					388	84	388	84			
	R44	40	0.208	1.000	7,313	1,523					388	81	388	81			
	R45	41	0.200	1.000	7,313	1,465					388	78	388	78			
	R46	42	0.193	1.000	7,313	1,408					388	75	388	75			
	R47	43	0.185	1.000	7,313	1,354					388	72	388	72			
	R48	44	0.178	1.000	7,313	1,302					388	69	388	69			
	R49	45	0.171	1.000	7,313	1,252					388	66	388	66			
	R50	46	0.165	1.000	7,313	1,204					388	64	388	64			
R51	47	0.158	1.000	7,313	1,157					388	61	388	61				
R52	48	0.152	1.000	7,313	1,113					388	59	388	59				
R53	49	0.146	1.000	7,313	1,070					388	57	388	57				
R54	50	0.141	1.000	7,313	1,029					388	55	388	55				
R55	51	0.135	1.000	7,313	989					388	52	388	52				
R56	52	0.130	1.000	7,313	951					388	50	388	50				
R57	53	0.125	1.000	7,313	915					388	49	388	49				
R58	54	0.120	1.000	7,313	880					388	47	388	47				
R59	55	0.116	1.000	7,313	846					388	45	388	45				
R60	56	0.111	1.000	7,313	813					388	43	388	43				
R61	57	0.107	1.000	7,313	782					388	41	388	41				
R62	58	0.103	1.000	7,313	752					388	40	388	40				
R63	59	0.099	1.000	7,313	723					388	38	388	38				
R64	60	0.095	1.000	7,313	695					388	37	388	37				
R65	61	0.091	1.000	7,313	668					388	35	388	35				
R66	62	0.088	1.000	7,313	643					388	34	388	34				
R67	63	0.085	1.000	7,313	618					388	33	388	33				
R68	64	0.081	1.000	7,313	594					388	32	388	32				
R69	65	0.078	1.000	7,313	571					388	30	388	30				
R70	66	0.075	1.000	7,313	549					388	29	388	29				
合 計					470,608	163,845	636	164,481	42,269	38,533	29,099	13,302	71,368	51,835	3.2	112,646	17%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R20年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,824	1,753	0	0	1,824	1,753			
	R6	2	0.925	1.000	368	341			1,586	1,466	395	365	1,981	1,831			
	R7	3	0.889	1.000	689	612			1,216	1,081	205	182	1,421	1,264			
	R8	4	0.855	1.000	935	799			928	794	320	273	1,248	1,067			
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922			1,234	1,014	197	162	1,431	1,176			
	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084			1,503	1,188	217	172	1,720	1,359			
	R11	7	0.760	1.000	1,448	1,101			1,903	1,446	167	127	2,070	1,573			
	R12	8	0.731	1.000	1,705	1,246			1,927	1,408	324	237	2,251	1,645			
	R13	9	0.703	1.000	1,953	1,372			2,763	1,941	335	235	3,097	2,176			
	R14	10	0.676	1.000	2,288	1,546			1,890	1,277	370	250	2,259	1,526			
	R15	11	0.650	1.000	2,521	1,637			2,298	1,493	337	219	2,635	1,712			
	R16	12	0.625	1.000	2,801	1,750			1,431	894	235	147	1,666	1,041			
	R17	13	0.601	1.000	2,968	1,783			1,896	1,139	119	71	2,015	1,210			
	R18	14	0.577	1.000	3,146	1,817			2,146	1,239	547	316	2,693	1,555			
	R19	15	0.555	1.000	3,353	1,862			1,226	681	657	365	1,883	1,045			
	R20	16	0.534	1.000	3,453	1,844			1,226	655	538	287	1,764	942			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	3,553	1,824					538	276	538	276		
		R22	18	0.494	1.000	3,553	1,754					344	170	344	170		
		R23	19	0.475	1.000	3,553	1,686					344	163	344	163		
		R24	20	0.456	1.000	3,553	1,621					344	157	344	157		
R25		21	0.439	1.000	3,553	1,559					344	151	344	151			
R26		22	0.422	1.000	3,553	1,499					344	145	344	145			
R27		23	0.406	1.000	3,553	1,441					344	139	344	139			
R28		24	0.390	1.000	3,553	1,386					344	134	344	134			
R29		25	0.375	1.000	3,553	1,333					344	129	344	129			
R30		26	0.361	1.000	3,553	1,281					344	124	344	124			
R31		27	0.347	1.000	3,553	1,232					344	119	344	119			
R32		28	0.333	1.000	3,553	1,185					344	115	344	115			
R33		29	0.321	1.000	3,553	1,139					344	110	344	110			
R34		30	0.308	1.000	3,553	1,095					344	106	344	106			
R35		31	0.296	1.000	3,553	1,053					344	102	344	102			
R36		32	0.285	1.000	3,553	1,013					344	98	344	98			
R37		33	0.274	1.000	3,553	974					344	94	344	94			
R38		34	0.264	1.000	3,553	936					344	91	344	91			
R39		35	0.253	1.000	3,553	900					344	87	344	87			
R40		36	0.244	1.000	3,553	866					344	84	344	84			
R41		37	0.234	1.000	3,553	832					344	81	344	81			
R42		38	0.225	1.000	3,553	800					344	77	344	77			
R43		39	0.217	1.000	3,553	770					344	74	344	74			
R44		40	0.208	1.000	3,553	740					344	72	344	72			
R45		41	0.200	1.000	3,553	712					344	69	344	69			
R46		42	0.193	1.000	3,553	684					344	66	344	66			
R47		43	0.185	1.000	3,553	658					344	64	344	64			
R48		44	0.178	1.000	3,553	633					344	61	344	61			
R49		45	0.171	1.000	3,553	608					344	59	344	59			
R50		46	0.165	1.000	3,553	585					344	57	344	57			
R51	47	0.158	1.000	3,553	562					344	54	344	54				
R52	48	0.152	1.000	3,553	541					344	52	344	52				
R53	49	0.146	1.000	3,553	520					344	50	344	50				
R54	50	0.141	1.000	3,553	500					344	48	344	48				
R55	51	0.135	1.000	3,553	481					344	47	344	47				
R56	52	0.130	1.000	3,553	462					344	45	344	45				
R57	53	0.125	1.000	3,553	444					344	43	344	43				
R58	54	0.120	1.000	3,553	427					344	41	344	41				
R59	55	0.116	1.000	3,553	411					344	40	344	40				
R60	56	0.111	1.000	3,553	395					344	38	344	38				
R61	57	0.107	1.000	3,553	380					344	37	344	37				
R62	58	0.103	1.000	3,553	365					344	35	344	35				
R63	59	0.099	1.000	3,553	351					344	34	344	34				
R64	60	0.095	1.000	3,553	338					344	33	344	33				
R65	61	0.091	1.000	3,553	325					344	31	344	31				
R66	62	0.088	1.000	3,553	312					344	30	344	30				
R67	63	0.085	1.000	3,553	300					344	29	344	29				
R68	64	0.081	1.000	3,553	289					344	28	344	28				
R69	65	0.078	1.000	3,553	278					344	27	344	27				
R70	66	0.075	1.000	3,553	267					344	26	344	26				
合 計					207,764	60,464	556	61,020	26,997	19,468	22,340	7,449	49,337	26,917	2.3	34,103	13%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用対便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年 間)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,824	1,753	0	0	1,824	1,753			
	R6	2	0.925	1.000	368	341			1,586	1,466	395	365	1,981	1,831			
	R7	3	0.889	1.000	689	612			1,216	1,081	205	182	1,421	1,264			
	R8	4	0.855	1.000	935	799			928	794	320	273	1,248	1,067			
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922			1,234	1,014	197	162	1,431	1,176			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084					217	172	217	172			
	R11	7	0.760	1.000	1,372	1,042					267	203	267	203			
	R12	8	0.731	1.000	1,372	1,002					267	195	267	195			
	R13	9	0.703	1.000	1,372	964					267	187	267	187			
	R14	10	0.676	1.000	1,372	927					267	180	267	180			
	R15	11	0.650	1.000	1,372	891					267	173	267	173			
	R16	12	0.625	1.000	1,372	857					267	167	267	167			
	R17	13	0.601	1.000	1,372	824					267	160	267	160			
	R18	14	0.577	1.000	1,372	792					267	154	267	154			
	R19	15	0.555	1.000	1,372	762					267	148	267	148			
	R20	16	0.534	1.000	1,372	732					267	142	267	142			
	R21	17	0.513	1.000	1,372	704					267	137	267	137			
	R22	18	0.494	1.000	1,372	677					267	132	267	132			
	R23	19	0.475	1.000	1,372	651					267	127	267	127			
	R24	20	0.456	1.000	1,372	626					267	122	267	122			
	R25	21	0.439	1.000	1,372	602					267	117	267	117			
	R26	22	0.422	1.000	1,372	579					267	113	267	113			
	R27	23	0.406	1.000	1,372	556					267	108	267	108			
	R28	24	0.390	1.000	1,372	535					267	104	267	104			
	R29	25	0.375	1.000	1,372	514					267	100	267	100			
	R30	26	0.361	1.000	1,372	495					267	96	267	96			
	R31	27	0.347	1.000	1,372	476					267	93	267	93			
	R32	28	0.333	1.000	1,372	457					267	89	267	89			
	R33	29	0.321	1.000	1,372	440					267	86	267	86			
	R34	30	0.308	1.000	1,372	423					267	82	267	82			
R35	31	0.296	1.000	1,372	407					267	79	267	79				
R36	32	0.285	1.000	1,372	391					267	76	267	76				
R37	33	0.274	1.000	1,372	376					267	73	267	73				
R38	34	0.264	1.000	1,372	361					267	70	267	70				
R39	35	0.253	1.000	1,372	348					267	68	267	68				
R40	36	0.244	1.000	1,372	334					267	65	267	65				
R41	37	0.234	1.000	1,372	321					267	63	267	63				
R42	38	0.225	1.000	1,372	309					267	60	267	60				
R43	39	0.217	1.000	1,372	297					267	58	267	58				
R44	40	0.208	1.000	1,372	286					267	56	267	56				
R45	41	0.200	1.000	1,372	275					267	53	267	53				
R46	42	0.193	1.000	1,372	264					267	51	267	51				
R47	43	0.185	1.000	1,372	254					267	49	267	49				
R48	44	0.178	1.000	1,372	244					267	47	267	47				
R49	45	0.171	1.000	1,372	235					267	46	267	46				
R50	46	0.165	1.000	1,372	226					267	44	267	44				
R51	47	0.158	1.000	1,372	217					267	42	267	42				
R52	48	0.152	1.000	1,372	209					267	41	267	41				
R53	49	0.146	1.000	1,372	201					267	39	267	39				
R54	50	0.141	1.000	1,372	193					267	38	267	38				
R55	51	0.135	1.000	1,372	186					267	36	267	36				
R56	52	0.130	1.000	1,372	178					267	35	267	35				
R57	53	0.125	1.000	1,372	172					267	33	267	33				
R58	54	0.120	1.000	1,372	165					267	32	267	32				
R59	55	0.116	1.000	1,372	159					267	31	267	31				
合 計					71,692	26,892	267	27,159	6,788	6,109	14,406	5,654	21,194	11,762	2.3	15,396	16%

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①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25~R20年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0		1,478	2,372	0	0	1,478	2,372				
	H26	-8	1.369	1.091	412	564		1,498	2,238	288	430	1,786	2,667				
	H27	-7	1.316	1.088	855	1,125		1,730	2,477	269	386	1,999	2,862				
	H28	-6	1.265	1.082	1,127	1,426		1,216	1,665	271	370	1,487	2,035				
	H29	-5	1.217	1.057	1,329	1,617		1,056	1,358	550	707	1,605	2,065				
	H30	-4	1.170	1.022	1,583	1,852		767	917	618	739	1,385	1,655				
	R1	-3	1.125	1.000	1,644	1,849		1,884	2,119	553	622	2,437	2,742				
	R2	-2	1.082	1.000	1,861	2,013		2,472	2,674	701	758	3,173	3,432				
	R3	-1	1.040	1.000	2,693	2,801		1,881	1,957	582	606	2,464	2,562				
	R4	0	1.000	1.000	3,326	3,326		1,289	1,289	580	580	1,869	1,869				
	R5	1	0.962	1.000	3,760	3,615		2,006	1,929	177	171	2,183	2,099				
	R6	2	0.925	1.000	4,068	3,761		1,744	1,613	395	365	2,139	1,978				
	R7	3	0.889	1.000	4,404	3,916		1,338	1,189	205	182	1,543	1,372				
	R8	4	0.855	1.000	4,669	3,991		1,021	873	320	273	1,341	1,146				
	R9	5	0.822	1.000	4,870	4,003		1,357	1,116	197	162	1,554	1,277				
	R10	6	0.790	1.000	5,132	4,056		1,653	1,307	217	172	1,870	1,478				
	R11	7	0.760	1.000	5,205	3,956		2,093	1,591	167	127	2,260	1,718				
	R12	8	0.731	1.000	5,465	3,993		2,119	1,549	324	237	2,443	1,785				
	R13	9	0.703	1.000	5,713	4,014		3,039	2,135	335	235	3,373	2,370				
	R14	10	0.676	1.000	6,048	4,086		2,079	1,404	370	250	2,448	1,654				
R15	11	0.650	1.000	6,281	4,080		2,528	1,642	337	219	2,865	1,861					
R16	12	0.625	1.000	6,561	4,098		1,575	983	235	147	1,809	1,130					
R17	13	0.601	1.000	6,728	4,041		2,086	1,253	119	71	2,204	1,324					
R18	14	0.577	1.000	6,906	3,988		2,361	1,363	547	316	2,908	1,679					
R19	15	0.555	1.000	7,113	3,950		1,349	749	657	365	2,005	1,113					
R20	16	0.534	1.000	7,213	3,851		1,349	720	538	287	1,887	1,007					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	7,313	3,754				538	276	538	276				
	R22	18	0.494	1.000	7,313	3,610				388	192	388	192				
	R23	19	0.475	1.000	7,313	3,471				388	184	388	184				
	R24	20	0.456	1.000	7,313	3,337				388	177	388	177				
	R25	21	0.439	1.000	7,313	3,209				388	170	388	170				
	R26	22	0.422	1.000	7,313	3,086				388	164	388	164				
	R27	23	0.406	1.000	7,313	2,967				388	157	388	157				
	R28	24	0.390	1.000	7,313	2,853				388	151	388	151				
	R29	25	0.375	1.000	7,313	2,743				388	146	388	146				
	R30	26	0.361	1.000	7,313	2,638				388	140	388	140				
	R31	27	0.347	1.000	7,313	2,536				388	135	388	135				
	R32	28	0.333	1.000	7,313	2,439				388	129	388	129				
	R33	29	0.321	1.000	7,313	2,345				388	124	388	124				
	R34	30	0.308	1.000	7,313	2,255				388	120	388	120				
	R35	31	0.296	1.000	7,313	2,168				388	115	388	115				
	R36	32	0.285	1.000	7,313	2,085				388	111	388	111				
	R37	33	0.274	1.000	7,313	2,004				388	106	388	106				
	R38	34	0.264	1.000	7,313	1,927				388	102	388	102				
	R39	35	0.253	1.000	7,313	1,853				388	98	388	98				
	R40	36	0.244	1.000	7,313	1,782				388	95	388	95				
	R41	37	0.234	1.000	7,313	1,713				388	91	388	91				
	R42	38	0.225	1.000	7,313	1,647				388	87	388	87				
	R43	39	0.217	1.000	7,313	1,584				388	84	388	84				
	R44	40	0.208	1.000	7,313	1,523				388	81	388	81				
	R45	41	0.200	1.000	7,313	1,465				388	78	388	78				
	R46	42	0.193	1.000	7,313	1,408				388	75	388	75				
	R47	43	0.185	1.000	7,313	1,354				388	72	388	72				
	R48	44	0.178	1.000	7,313	1,302				388	69	388	69				
	R49	45	0.171	1.000	7,313	1,252				388	66	388	66				
	R50	46	0.165	1.000	7,313	1,204				388	64	388	64				
	R51	47	0.158	1.000	7,313	1,157				388	61	388	61				
	R52	48	0.152	1.000	7,313	1,113				388	59	388	59				
	R53	49	0.146	1.000	7,313	1,070				388	57	388	57				
	R54	50	0.141	1.000	7,313	1,029				388	55	388	55				
R55	51	0.135	1.000	7,313	989				388	52	388	52					
R56	52	0.130	1.000	7,313	951				388	50	388	50					
R57	53	0.125	1.000	7,313	915				388	49	388	49					
R58	54	0.120	1.000	7,313	880				388	47	388	47					
R59	55	0.116	1.000	7,313	846				388	45	388	45					
R60	56	0.111	1.000	7,313	813				388	43	388	43					
R61	57	0.107	1.000	7,313	782				388	41	388	41					
R62	58	0.103	1.000	7,313	752				388	40	388	40					
R63	59	0.099	1.000	7,313	723				388	38	388	38					
R64	60	0.095	1.000	7,313	695				388	37	388	37					
R65	61	0.091	1.000	7,313	668				388	35	388	35					
R66	62	0.088	1.000	7,313	643				388	34	388	34					
R67	63	0.085	1.000	7,313	618				388	33	388	33					
R68	64	0.081	1.000	7,313	594				388	32	388	32					
R69	65	0.078	1.000	7,313	571				388	30	388	30					
R70	66	0.075	1.000	7,313	549				388	29	388	29					
合 計					470,608	163,845	691	164,537	44,969	40,480	29,099	13,302	74,068	53,782	3.1	110,755	17%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ 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①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25 R20年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0		1,478	2,372	0	0	1,478	2,372				
	H26	-8	1.369	1.091	412	564		1,498	2,238	288	430	1,786	2,667				
	H27	-7	1.316	1.088	855	1,125		1,730	2,477	269	386	1,999	2,862				
	H28	-6	1.265	1.082	1,127	1,426		1,216	1,665	271	370	1,487	2,035				
	H29	-5	1.217	1.057	1,329	1,617		1,056	1,358	550	707	1,605	2,065				
	H30	-4	1.170	1.022	1,583	1,852		767	917	618	739	1,385	1,655				
	R1	-3	1.125	1.000	1,644	1,849		1,884	2,119	553	622	2,437	2,742				
	R2	-2	1.082	1.000	1,861	2,013		2,472	2,674	701	758	3,173	3,432				
	R3	-1	1.040	1.000	2,693	2,801		1,881	1,957	582	606	2,464	2,562				
	R4	0	1.000	1.000	3,326	3,326		1,289	1,289	580	580	1,869	1,869				
	R5	1	0.962	1.000	3,760	3,615		1,641	1,578	177	171	1,819	1,749				
	R6	2	0.925	1.000	4,068	3,761		1,427	1,320	395	365	1,822	1,685				
	R7	3	0.889	1.000	4,404	3,916		1,095	973	205	182	1,300	1,155				
	R8	4	0.855	1.000	4,669	3,991		836	714	320	273	1,155	988				
	R9	5	0.822	1.000	4,870	4,003		1,111	913	197	162	1,307	1,075				
	R10	6	0.790	1.000	5,132	4,056		1,353	1,069	217	172	1,570	1,241				
	R11	7	0.760	1.000	5,205	3,956		1,713	1,301	167	127	1,880	1,428				
	R12	8	0.731	1.000	5,465	3,993		1,734	1,267	324	237	2,058	1,504				
	R13	9	0.703	1.000	5,713	4,014		2,486	1,747	335	235	2,821	1,982				
	R14	10	0.676	1.000	6,048	4,086		1,701	1,149	370	250	2,070	1,399				
R15	11	0.650	1.000	6,281	4,080		2,069	1,344	337	219	2,405	1,562					
R16	12	0.625	1.000	6,561	4,098		1,288	805	235	147	1,523	951					
R17	13	0.601	1.000	6,728	4,041		1,707	1,025	119	71	1,825	1,096					
R18	14	0.577	1.000	6,906	3,988		1,932	1,116	547	316	2,479	1,431					
R19	15	0.555	1.000	7,113	3,950		1,103	613	657	365	1,760	977					
R20	16	0.534	1.000	7,213	3,851		1,103	589	538	287	1,641	876					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	7,313	3,754				538	276	538	276				
	R22	18	0.494	1.000	7,313	3,610				388	192	388	192				
	R23	19	0.475	1.000	7,313	3,471				388	184	388	184				
	R24	20	0.456	1.000	7,313	3,337				388	177	388	177				
	R25	21	0.439	1.000	7,313	3,209				388	170	388	170				
	R26	22	0.422	1.000	7,313	3,086				388	164	388	164				
	R27	23	0.406	1.000	7,313	2,967				388	157	388	157				
	R28	24	0.390	1.000	7,313	2,853				388	151	388	151				
	R29	25	0.375	1.000	7,313	2,743				388	146	388	146				
	R30	26	0.361	1.000	7,313	2,638				388	140	388	140				
	R31	27	0.347	1.000	7,313	2,536				388	135	388	135				
	R32	28	0.333	1.000	7,313	2,439				388	129	388	129				
	R33	29	0.321	1.000	7,313	2,345				388	124	388	124				
	R34	30	0.308	1.000	7,313	2,255				388	120	388	120				
	R35	31	0.296	1.000	7,313	2,168				388	115	388	115				
	R36	32	0.285	1.000	7,313	2,085				388	111	388	111				
	R37	33	0.274	1.000	7,313	2,004				388	106	388	106				
	R38	34	0.264	1.000	7,313	1,927				388	102	388	102				
	R39	35	0.253	1.000	7,313	1,853				388	98	388	98				
	R40	36	0.244	1.000	7,313	1,782				388	95	388	95				
	R41	37	0.234	1.000	7,313	1,713				388	91	388	91				
	R42	38	0.225	1.000	7,313	1,647				388	87	388	87				
	R43	39	0.217	1.000	7,313	1,584				388	84	388	84				
	R44	40	0.208	1.000	7,313	1,523				388	81	388	81				
	R45	41	0.200	1.000	7,313	1,465				388	78	388	78				
	R46	42	0.193	1.000	7,313	1,408				388	75	388	75				
	R47	43	0.185	1.000	7,313	1,354				388	72	388	72				
	R48	44	0.178	1.000	7,313	1,302				388	69	388	69				
	R49	45	0.171	1.000	7,313	1,252				388	66	388	66				
	R50	46	0.165	1.000	7,313	1,204				388	64	388	64				
R51	47	0.158	1.000	7,313	1,157				388	61	388	61					
R52	48	0.152	1.000	7,313	1,113				388	59	388	59					
R53	49	0.146	1.000	7,313	1,070				388	57	388	57					
R54	50	0.141	1.000	7,313	1,029				388	55	388	55					
R55	51	0.135	1.000	7,313	989				388	52	388	52					
R56	52	0.130	1.000	7,313	951				388	50	388	50					
R57	53	0.125	1.000	7,313	915				388	49	388	49					
R58	54	0.120	1.000	7,313	880				388	47	388	47					
R59	55	0.116	1.000	7,313	846				388	45	388	45					
R60	56	0.111	1.000	7,313	813				388	43	388	43					
R61	57	0.107	1.000	7,313	782				388	41	388	41					
R62	58	0.103	1.000	7,313	752				388	40	388	40					
R63	59	0.099	1.000	7,313	723				388	38	388	38					
R64	60	0.095	1.000	7,313	695				388	37	388	37					
R65	61	0.091	1.000	7,313	668				388	35	388	35					
R66	62	0.088	1.000	7,313	643				388	34	388	34					
R67	63	0.085	1.000	7,313	618				388	33	388	33					
R68	64	0.081	1.000	7,313	594				388	32	388	32					
R69	65	0.078	1.000	7,313	571				388	30	388	30					
R70	66	0.075	1.000	7,313	549				388	29	388	29					
合 計					470,608	163,845	580	164,425	39,569	36,586	29,099	13,302	68,669	49,888	3.3	114,537	18%

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 収益率 EIRR			
					便益①		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			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25 R22年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0			1,478	2,372	0	0	1,478	2,372			
	H26	-8	1.369	1.091	412	564			1,498	2,238	288	430	1,786	2,667			
	H27	-7	1.316	1.088	855	1,125			1,730	2,477	269	386	1,999	2,862			
	H28	-6	1.265	1.082	1,127	1,426			1,216	1,665	271	370	1,487	2,035			
	H29	-5	1.217	1.057	1,329	1,617			1,056	1,358	550	707	1,605	2,065			
	H30	-4	1.170	1.022	1,583	1,852			767	917	618	739	1,385	1,655			
	R1	-3	1.125	1.000	1,644	1,849			1,884	2,119	553	622	2,437	2,742			
	R2	-2	1.082	1.000	1,861	2,013			2,472	2,674	701	758	3,173	3,432			
	R3	-1	1.040	1.000	2,693	2,801			1,881	1,957	582	606	2,464	2,562			
	R4	0	1.000	1.000	3,326	3,326			1,289	1,289	580	580	1,869	1,869			
	R5	1	0.962	1.000	3,760	3,615			1,621	1,559	177	171	1,798	1,729			
	R6	2	0.925	1.000	4,033	3,729			1,436	1,328	351	325	1,787	1,652			
	R7	3	0.889	1.000	4,330	3,849			1,163	1,034	203	181	1,367	1,215			
	R8	4	0.855	1.000	4,581	3,916			921	787	259	221	1,180	1,009			
	R9	5	0.822	1.000	4,781	3,929			961	790	216	177	1,177	967			
	R10	6	0.790	1.000	4,986	3,941			1,187	938	184	145	1,371	1,083			
	R11	7	0.760	1.000	5,156	3,918			1,425	1,083	176	134	1,601	1,217			
	R12	8	0.731	1.000	5,263	3,846			1,694	1,238	183	134	1,877	1,372			
	R13	9	0.703	1.000	5,492	3,859			1,713	1,203	289	203	2,002	1,406			
	R14	10	0.676	1.000	5,713	3,860			2,456	1,659	297	201	2,753	1,860			
	R15	11	0.650	1.000	6,011	3,904			1,777	1,154	329	213	2,105	1,367			
	R16	12	0.625	1.000	6,229	3,891			1,952	1,219	303	189	2,255	1,409			
R17	13	0.601	1.000	6,468	3,884			1,561	938	231	139	1,793	1,077				
R18	14	0.577	1.000	6,654	3,842			1,479	854	144	83	1,623	937				
R19	15	0.555	1.000	6,807	3,780			1,769	982	296	164	2,065	1,146				
R20	16	0.534	1.000	6,975	3,724			1,703	909	523	279	2,226	1,189				
R21	17	0.513	1.000	7,135	3,663			1,090	559	557	286	1,647	846				
R22	18	0.494	1.000	7,224	3,566			1,090	538	478	236	1,568	774				
R23	19	0.475	1.000	7,313	3,471					478	227	478	227				
R24	20	0.456	1.000	7,313	3,337					360	164	360	164				
R25	21	0.439	1.000	7,313	3,209					360	158	360	158				
R26	22	0.422	1.000	7,313	3,086					360	152	360	152				
R27	23	0.406	1.000	7,313	2,967					360	146	360	146				
R28	24	0.390	1.000	7,313	2,853					360	141	360	141				
R29	25	0.375	1.000	7,313	2,743					360	135	360	135				
R30	26	0.361	1.000	7,313	2,638					360	130	360	130				
R31	27	0.347	1.000	7,313	2,536					360	125	360	125				
R32	28	0.333	1.000	7,313	2,439					360	120	360	120				
R33	29	0.321	1.000	7,313	2,345					360	116	360	116				
R34	30	0.308	1.000	7,313	2,255					360	111	360	111				
R35	31	0.296	1.000	7,313	2,168					360	107	360	107				
R36	32	0.285	1.000	7,313	2,085					360	103	360	103				
R37	33	0.274	1.000	7,313	2,004					360	99	360	99				
R38	34	0.264	1.000	7,313	1,927					360	95	360	95				
R39	35	0.253	1.000	7,313	1,853					360	91	360	91				
R40	36	0.244	1.000	7,313	1,782					360	88	360	88				
R41	37	0.234	1.000	7,313	1,713					360	84	360	84				
R42	38	0.225	1.000	7,313	1,647					360	81	360	81				
R43	39	0.217	1.000	7,313	1,584					360	78	360	78				
R44	40	0.208	1.000	7,313	1,523					360	75	360	75				
R45	41	0.200	1.000	7,313	1,465					360	72	360	72				
R46	42	0.193	1.000	7,313	1,408					360	69	360	69				
R47	43	0.185	1.000	7,313	1,354					360	67	360	67				
R48	44	0.178	1.000	7,313	1,302					360	64	360	64				
R49	45	0.171	1.000	7,313	1,252					360	62	360	62				
R50	46	0.165	1.000	7,313	1,204					360	59	360	59				
R51	47	0.158	1.000	7,313	1,157					360	57	360	57				
R52	48	0.152	1.000	7,313	1,113					360	55	360	55				
R53	49	0.146	1.000	7,313	1,070					360	53	360	53				
R54	50	0.141	1.000	7,313	1,029					360	51	360	51				
R55	51	0.135	1.000	7,313	989					360	49	360	49				
R56	52	0.130	1.000	7,313	951					360	47	360	47				
R57	53	0.125	1.000	7,313	915					360	45	360	45				
R58	54	0.120	1.000	7,313	880					360	43	360	43				
R59	55	0.116	1.000	7,313	846					360	42	360	42				
R60	56	0.111	1.000	7,313	813					360	40	360	40				
R61	57	0.107	1.000	7,313	782					360	39	360	39				
R62	58	0.103	1.000	7,313	752					360	37	360	37				
R63	59	0.099	1.000	7,313	723					360	36	360	36				
R64	60	0.095	1.000	7,313	695					360	34	360	34				
R65	61	0.091	1.000	7,313	668					360	33	360	33				
R66	62	0.088	1.000	7,313	643					360	32	360	32				
R67	63	0.085	1.000	7,313	618					360	30	360	30				
R68	64	0.081	1.000	7,313	594					360	29	360	29				
R69	65	0.078	1.000	7,313	571					360	28	360	28				
R70	66	0.075	1.000	7,313	549					360	27	360	27				
R71	67	0.072	1.000	7,313	528					360	26	360	26				
R72	68	0.069	1.000	7,313	508					360	25	360	25				
合 計					482,071	162,837	588	163,425	42,269	37,837	27,741	12,556	70,011	50,393	3.2	113,032	18%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)		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①				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25~R18年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0			1,478	2,372	0	0	1,478	2,372			
	H26	-8	1.369	1.091	412	564			1,498	2,238	288	430	1,786	2,667			
	H27	-7	1.316	1.088	855	1,125			1,730	2,477	269	386	1,999	2,862			
	H28	-6	1.265	1.082	1,127	1,426			1,216	1,665	271	370	1,487	2,035			
	H29	-5	1.217	1.057	1,329	1,617			1,056	1,358	550	707	1,605	2,065			
	H30	-4	1.170	1.022	1,583	1,852			767	917	618	739	1,385	1,655			
	R1	-3	1.125	1.000	1,644	1,849			1,884	2,119	553	622	2,437	2,742			
	R2	-2	1.082	1.000	1,861	2,013			2,472	2,674	701	758	3,173	3,432			
	R3	-1	1.040	1.000	2,693	2,801			1,881	1,957	582	606	2,464	2,562			
	R4	0	1.000	1.000	3,326	3,326			1,289	1,289	580	580	1,869	1,869			
	R5	1	0.962	1.000	3,760	3,615			2,050	1,971	177	171	2,227	2,142			
	R6	2	0.925	1.000	4,116	3,805			1,707	1,578	424	392	2,131	1,970			
	R7	3	0.889	1.000	4,480	3,983			1,267	1,126	267	237	1,534	1,364			
	R8	4	0.855	1.000	4,755	4,065			1,236	1,056	313	267	1,548	1,324			
	R9	5	0.822	1.000	5,019	4,126			1,602	1,317	237	194	1,839	1,511			
	R10	6	0.790	1.000	5,184	4,097			2,060	1,628	212	168	2,273	1,796			
	R11	7	0.760	1.000	5,428	4,125			2,199	1,671	326	247	2,524	1,918			
	R12	8	0.731	1.000	5,713	4,175			3,033	2,216	381	278	3,413	2,494			
R13	9	0.703	1.000	6,081	4,272			2,276	1,599	418	293	2,694	1,893				
R14	10	0.676	1.000	6,361	4,297			2,255	1,523	356	240	2,611	1,764				
R15	11	0.650	1.000	6,633	4,309			1,902	1,235	219	142	2,120	1,377				
R16	12	0.625	1.000	6,830	4,266			2,346	1,465	380	237	2,726	1,703				
R17	13	0.601	1.000	7,054	4,236			1,664	999	703	422	2,367	1,422				
R18	14	0.577	1.000	7,199	4,157			1,401	809	649	375	2,050	1,184				
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R19	15	0.555	1.000	7,313	4,061					615	341	615	341			
	R20	16	0.534	1.000	7,313	3,904					420	224	420	224			
	R21	17	0.513	1.000	7,313	3,754					420	216	420	216			
	R22	18	0.494	1.000	7,313	3,610					420	207	420	207			
	R23	19	0.475	1.000	7,313	3,471					420	200	420	200			
	R24	20	0.456	1.000	7,313	3,337					420	192	420	192			
	R25	21	0.439	1.000	7,313	3,209					420	184	420	184			
	R26	22	0.422	1.000	7,313	3,086					420	177	420	177			
	R27	23	0.406	1.000	7,313	2,967					420	171	420	171			
	R28	24	0.390	1.000	7,313	2,853					420	164	420	164			
	R29	25	0.375	1.000	7,313	2,743					420	158	420	158			
	R30	26	0.361	1.000	7,313	2,638					420	152	420	152			
	R31	27	0.347	1.000	7,313	2,536					420	146	420	146			
	R32	28	0.333	1.000	7,313	2,439					420	140	420	140			
	R33	29	0.321	1.000	7,313	2,345					420	135	420	135			
	R34	30	0.308	1.000	7,313	2,255					420	130	420	130			
	R35	31	0.296	1.000	7,313	2,168					420	125	420	125			
	R36	32	0.285	1.000	7,313	2,085					420	120	420	120			
	R37	33	0.274	1.000	7,313	2,004					420	115	420	115			
	R38	34	0.264	1.000	7,313	1,927					420	111	420	111			
	R39	35	0.253	1.000	7,313	1,853					420	107	420	107			
	R40	36	0.244	1.000	7,313	1,782					420	102	420	102			
	R41	37	0.234	1.000	7,313	1,713					420	98	420	98			
	R42	38	0.225	1.000	7,313	1,647					420	95	420	95			
	R43	39	0.217	1.000	7,313	1,584					420	91	420	91			
	R44	40	0.208	1.000	7,313	1,523					420	88	420	88			
	R45	41	0.200	1.000	7,313	1,465					420	84	420	84			
	R46	42	0.193	1.000	7,313	1,408					420	81	420	81			
	R47	43	0.185	1.000	7,313	1,354					420	78	420	78			
	R48	44	0.178	1.000	7,313	1,302					420	75	420	75			
	R49	45	0.171	1.000	7,313	1,252					420	72	420	72			
	R50	46	0.165	1.000	7,313	1,204					420	69	420	69			
	R51	47	0.158	1.000	7,313	1,157					420	67	420	67			
	R52	48	0.152	1.000	7,313	1,113					420	64	420	64			
R53	49	0.146	1.000	7,313	1,070					420	62	420	62				
R54	50	0.141	1.000	7,313	1,029					420	59	420	59				
R55	51	0.135	1.000	7,313	989					420	57	420	57				
R56	52	0.130	1.000	7,313	951					420	55	420	55				
R57	53	0.125	1.000	7,313	915					420	53	420	53				
R58	54	0.120	1.000	7,313	880					420	51	420	51				
R59	55	0.116	1.000	7,313	846					420	49	420	49				
R60	56	0.111	1.000	7,313	813					420	47	420	47				
R61	57	0.107	1.000	7,313	782					420	45	420	45				
R62	58	0.103	1.000	7,313	752					420	43	420	43				
R63	59	0.099	1.000	7,313	723					420	42	420	42				
R64	60	0.095	1.000	7,313	695					420	40	420	40				
R65	61	0.091	1.000	7,313	668					420	38	420	38				
R66	62	0.088	1.000	7,313	643					420	37	420	37				
R67	63	0.085	1.000	7,313	618					420	36	420	36				
R68	64	0.081	1.000	7,313	594					420	34	420	34				
合 計					459,085	164,820	688	165,508	42,269	39,260	30,684	14,185	72,953	53,445	3.1	112,063	17%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25~R20年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0		1,478	2,372	0	0	1,478	2,372				
	H26	-8	1.369	1.091	451	618		1,498	2,238	288	430	1,786	2,667				
	H27	-7	1.316	1.088	937	1,233		1,730	2,477	269	386	1,999	2,862				
	H28	-6	1.265	1.082	1,235	1,562		1,216	1,665	271	370	1,487	2,035				
	H29	-5	1.217	1.057	1,456	1,772		1,056	1,358	550	707	1,605	2,065				
	H30	-4	1.170	1.022	1,735	2,029		767	917	618	739	1,385	1,655				
	R1	-3	1.125	1.000	1,801	2,026		1,884	2,119	553	622	2,437	2,742				
	R2	-2	1.082	1.000	2,040	2,206		2,472	2,674	701	758	3,173	3,432				
	R3	-1	1.040	1.000	2,951	3,069		1,881	1,957	582	606	2,464	2,562				
	R4	0	1.000	1.000	3,644	3,644		1,289	1,289	580	580	1,869	1,869				
	R5	1	0.962	1.000	4,120	3,961		1,824	1,753	177	171	2,001	1,924				
	R6	2	0.925	1.000	4,456	4,120		1,586	1,466	395	365	1,981	1,831				
	R7	3	0.889	1.000	4,824	4,289		1,216	1,081	205	182	1,421	1,264				
	R8	4	0.855	1.000	5,114	4,371		928	794	320	273	1,248	1,067				
	R9	5	0.822	1.000	5,333	4,384		1,234	1,014	197	162	1,431	1,176				
	R10	6	0.790	1.000	5,619	4,441		1,503	1,188	217	172	1,720	1,359				
	R11	7	0.760	1.000	5,700	4,332		1,903	1,446	167	127	2,070	1,573				
	R12	8	0.731	1.000	5,984	4,373		1,927	1,408	324	237	2,251	1,645				
	R13	9	0.703	1.000	6,256	4,395		2,763	1,941	335	235	3,097	2,176				
	R14	10	0.676	1.000	6,622	4,473		1,890	1,277	370	250	2,259	1,526				
R15	11	0.650	1.000	6,876	4,467		2,298	1,493	337	219	2,635	1,712					
R16	12	0.625	1.000	7,183	4,487		1,431	894	235	147	1,666	1,041					
R17	13	0.601	1.000	7,366	4,424		1,896	1,139	119	71	2,015	1,210					
R18	14	0.577	1.000	7,560	4,366		2,146	1,239	547	316	2,693	1,555					
R19	15	0.555	1.000	7,787	4,324		1,226	681	657	365	1,883	1,045					
R20	16	0.534	1.000	7,896	4,216		1,226	655	538	287	1,764	942					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	8,005	4,110				538	276	538	276				
	R22	18	0.494	1.000	8,005	3,952				388	192	388	192				
	R23	19	0.475	1.000	8,005	3,800				388	184	388	184				
	R24	20	0.456	1.000	8,005	3,653				388	177	388	177				
	R25	21	0.439	1.000	8,005	3,513				388	170	388	170				
	R26	22	0.422	1.000	8,005	3,378				388	164	388	164				
	R27	23	0.406	1.000	8,005	3,248				388	157	388	157				
	R28	24	0.390	1.000	8,005	3,123				388	151	388	151				
	R29	25	0.375	1.000	8,005	3,003				388	146	388	146				
	R30	26	0.361	1.000	8,005	2,887				388	140	388	140				
	R31	27	0.347	1.000	8,005	2,776				388	135	388	135				
	R32	28	0.333	1.000	8,005	2,670				388	129	388	129				
	R33	29	0.321	1.000	8,005	2,567				388	124	388	124				
	R34	30	0.308	1.000	8,005	2,468				388	120	388	120				
	R35	31	0.296	1.000	8,005	2,373				388	115	388	115				
	R36	32	0.285	1.000	8,005	2,282				388	111	388	111				
	R37	33	0.274	1.000	8,005	2,194				388	106	388	106				
	R38	34	0.264	1.000	8,005	2,110				388	102	388	102				
	R39	35	0.253	1.000	8,005	2,029				388	98	388	98				
	R40	36	0.244	1.000	8,005	1,951				388	95	388	95				
	R41	37	0.234	1.000	8,005	1,876				388	91	388	91				
	R42	38	0.225	1.000	8,005	1,803				388	87	388	87				
	R43	39	0.217	1.000	8,005	1,734				388	84	388	84				
	R44	40	0.208	1.000	8,005	1,667				388	81	388	81				
	R45	41	0.200	1.000	8,005	1,603				388	78	388	78				
	R46	42	0.193	1.000	8,005	1,542				388	75	388	75				
	R47	43	0.185	1.000	8,005	1,482				388	72	388	72				
	R48	44	0.178	1.000	8,005	1,425				388	69	388	69				
	R49	45	0.171	1.000	8,005	1,370				388	66	388	66				
	R50	46	0.165	1.000	8,005	1,318				388	64	388	64				
R51	47	0.158	1.000	8,005	1,267				388	61	388	61					
R52	48	0.152	1.000	8,005	1,218				388	59	388	59					
R53	49	0.146	1.000	8,005	1,171				388	57	388	57					
R54	50	0.141	1.000	8,005	1,126				388	55	388	55					
R55	51	0.135	1.000	8,005	1,083				388	52	388	52					
R56	52	0.130	1.000	8,005	1,041				388	50	388	50					
R57	53	0.125	1.000	8,005	1,001				388	49	388	49					
R58	54	0.120	1.000	8,005	963				388	47	388	47					
R59	55	0.116	1.000	8,005	926				388	45	388	45					
R60	56	0.111	1.000	8,005	890				388	43	388	43					
R61	57	0.107	1.000	8,005	856				388	41	388	41					
R62	58	0.103	1.000	8,005	823				388	40	388	40					
R63	59	0.099	1.000	8,005	791				388	38	388	38					
R64	60	0.095	1.000	8,005	761				388	37	388	37					
R65	61	0.091	1.000	8,005	732				388	35	388	35					
R66	62	0.088	1.000	8,005	704				388	34	388	34					
R67	63	0.085	1.000	8,005	677				388	33	388	33					
R68	64	0.081	1.000	8,005	650				388	32	388	32					
R69	65	0.078	1.000	8,005	625				388	30	388	30					
R70	66	0.075	1.000	8,005	601				388	29	388	29					
合 計					515,201	179,394	636	180,030	42,269	38,533	29,099	13,302	71,368	51,835	3.5	128,195	19%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ 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①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H25~R20年)	H25	-9	1.423	1.127	0	0			1,478	2,372	0	0	1,478	2,372			
	H26	-8	1.369	1.091	373	510			1,498	2,238	288	430	1,786	2,667			
	H27	-7	1.316	1.088	773	1,018			1,730	2,477	269	386	1,999	2,862			
	H28	-6	1.265	1.082	1,019	1,289			1,216	1,665	271	370	1,487	2,035			
	H29	-5	1.217	1.057	1,202	1,463			1,056	1,358	550	707	1,605	2,065			
	H30	-4	1.170	1.022	1,432	1,675			767	917	618	739	1,385	1,655			
	R1	-3	1.125	1.000	1,486	1,672			1,884	2,119	553	622	2,437	2,742			
	R2	-2	1.082	1.000	1,683	1,821			2,472	2,674	701	758	3,173	3,432			
	R3	-1	1.040	1.000	2,436	2,533			1,881	1,957	582	606	2,464	2,562			
	R4	0	1.000	1.000	3,008	3,008			1,289	1,289	580	580	1,869	1,869			
	R5	1	0.962	1.000	3,400	3,270			1,824	1,753	177	171	2,001	1,924			
	R6	2	0.925	1.000	3,680	3,402			1,586	1,466	395	365	1,981	1,831			
	R7	3	0.889	1.000	3,985	3,542			1,216	1,081	205	182	1,421	1,264			
	R8	4	0.855	1.000	4,224	3,611			928	794	320	273	1,248	1,067			
	R9	5	0.822	1.000	4,407	3,622			1,234	1,014	197	162	1,431	1,176			
	R10	6	0.790	1.000	4,644	3,670			1,503	1,188	217	172	1,720	1,359			
	R11	7	0.760	1.000	4,710	3,580			1,903	1,446	167	127	2,070	1,573			
	R12	8	0.731	1.000	4,946	3,614			1,927	1,408	324	237	2,251	1,645			
	R13	9	0.703	1.000	5,171	3,633			2,763	1,941	335	235	3,097	2,176			
	R14	10	0.676	1.000	5,474	3,698			1,890	1,277	370	250	2,259	1,526			
R15	11	0.650	1.000	5,685	3,693			2,298	1,493	337	219	2,635	1,712				
R16	12	0.625	1.000	5,939	3,710			1,431	894	235	147	1,666	1,041				
R17	13	0.601	1.000	6,091	3,658			1,896	1,139	119	71	2,015	1,210				
R18	14	0.577	1.000	6,252	3,610			2,146	1,239	547	316	2,693	1,555				
R19	15	0.555	1.000	6,439	3,576			1,226	681	657	365	1,883	1,045				
R20	16	0.534	1.000	6,530	3,486			1,226	655	538	287	1,764	942				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	6,621	3,399					538	276	538	276			
	R22	18	0.494	1.000	6,621	3,268					388	192	388	192			
	R23	19	0.475	1.000	6,621	3,142					388	184	388	184			
	R24	20	0.456	1.000	6,621	3,022					388	177	388	177			
	R25	21	0.439	1.000	6,621	2,905					388	170	388	170			
	R26	22	0.422	1.000	6,621	2,794					388	164	388	164			
	R27	23	0.406	1.000	6,621	2,686					388	157	388	157			
	R28	24	0.390	1.000	6,621	2,583					388	151	388	151			
	R29	25	0.375	1.000	6,621	2,483					388	146	388	146			
	R30	26	0.361	1.000	6,621	2,388					388	140	388	140			
	R31	27	0.347	1.000	6,621	2,296					388	135	388	135			
	R32	28	0.333	1.000	6,621	2,208					388	129	388	129			
	R33	29	0.321	1.000	6,621	2,123					388	124	388	124			
	R34	30	0.308	1.000	6,621	2,041					388	120	388	120			
	R35	31	0.296	1.000	6,621	1,963					388	115	388	115			
	R36	32	0.285	1.000	6,621	1,887					388	111	388	111			
	R37	33	0.274	1.000	6,621	1,815					388	106	388	106			
	R38	34	0.264	1.000	6,621	1,745					388	102	388	102			
	R39	35	0.253	1.000	6,621	1,678					388	98	388	98			
	R40	36	0.244	1.000	6,621	1,613					388	95	388	95			
	R41	37	0.234	1.000	6,621	1,551					388	91	388	91			
	R42	38	0.225	1.000	6,621	1,492					388	87	388	87			
	R43	39	0.217	1.000	6,621	1,434					388	84	388	84			
	R44	40	0.208	1.000	6,621	1,379					388	81	388	81			
	R45	41	0.200	1.000	6,621	1,326					388	78	388	78			
	R46	42	0.193	1.000	6,621	1,275					388	75	388	75			
	R47	43	0.185	1.000	6,621	1,226					388	72	388	72			
	R48	44	0.178	1.000	6,621	1,179					388	69	388	69			
	R49	45	0.171	1.000	6,621	1,133					388	66	388	66			
	R50	46	0.165	1.000	6,621	1,090					388	64	388	64			
R51	47	0.158	1.000	6,621	1,048					388	61	388	61				
R52	48	0.152	1.000	6,621	1,008					388	59	388	59				
R53	49	0.146	1.000	6,621	969					388	57	388	57				
R54	50	0.141	1.000	6,621	932					388	55	388	55				
R55	51	0.135	1.000	6,621	896					388	52	388	52				
R56	52	0.130	1.000	6,621	861					388	50	388	50				
R57	53	0.125	1.000	6,621	828					388	49	388	49				
R58	54	0.120	1.000	6,621	796					388	47	388	47				
R59	55	0.116	1.000	6,621	766					388	45	388	45				
R60	56	0.111	1.000	6,621	736					388	43	388	43				
R61	57	0.107	1.000	6,621	708					388	41	388	41				
R62	58	0.103	1.000	6,621	681					388	40	388	40				
R63	59	0.099	1.000	6,621	655					388	38	388	38				
R64	60	0.095	1.000	6,621	629					388	37	388	37				
R65	61	0.091	1.000	6,621	605					388	35	388	35				
R66	62	0.088	1.000	6,621	582					388	34	388	34				
R67	63	0.085	1.000	6,621	559					388	33	388	33				
R68	64	0.081	1.000	6,621	538					388	32	388	32				
R69	65	0.078	1.000	6,621	517					388	30	388	30				
R70	66	0.075	1.000	6,621	497					388	29	388	29				
合 計					426,015	148,296	636	148,932	42,269	38,533	29,099	13,302	71,368	51,835	2.9	97,097	16%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R20年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		2,006	1,929	0	0	2,006	1,929				
	R6	2	0.925	1.000	368	341		1,744	1,613	395	365	2,139	1,978				
	R7	3	0.889	1.000	689	612		1,338	1,189	205	182	1,543	1,372				
	R8	4	0.855	1.000	935	799		1,021	873	320	273	1,341	1,146				
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922		1,357	1,116	197	162	1,554	1,277				
	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084		1,653	1,307	217	172	1,870	1,478				
	R11	7	0.760	1.000	1,448	1,101		2,093	1,591	167	127	2,260	1,718				
	R12	8	0.731	1.000	1,705	1,246		2,119	1,549	324	237	2,443	1,785				
	R13	9	0.703	1.000	1,953	1,372		3,039	2,135	335	235	3,373	2,370				
	R14	10	0.676	1.000	2,288	1,546		2,079	1,404	370	250	2,448	1,654				
	R15	11	0.650	1.000	2,521	1,637		2,528	1,642	337	219	2,865	1,861				
	R16	12	0.625	1.000	2,801	1,750		1,575	983	235	147	1,809	1,130				
	R17	13	0.601	1.000	2,968	1,783		2,086	1,253	119	71	2,204	1,324				
	R18	14	0.577	1.000	3,146	1,817		2,361	1,363	547	316	2,908	1,679				
	R19	15	0.555	1.000	3,353	1,862		1,349	749	657	365	2,005	1,113				
	R20	16	0.534	1.000	3,453	1,844		1,349	720	538	287	1,887	1,007				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	3,553	1,824				538	276	538	276			
R22		18	0.494	1.000	3,553	1,754				344	170	344	170				
R23		19	0.475	1.000	3,553	1,686				344	163	344	163				
R24		20	0.456	1.000	3,553	1,621				344	157	344	157				
R25		21	0.439	1.000	3,553	1,559				344	151	344	151				
R26		22	0.422	1.000	3,553	1,499				344	145	344	145				
R27		23	0.406	1.000	3,553	1,441				344	139	344	139				
R28		24	0.390	1.000	3,553	1,386				344	134	344	134				
R29		25	0.375	1.000	3,553	1,333				344	129	344	129				
R30		26	0.361	1.000	3,553	1,281				344	124	344	124				
R31		27	0.347	1.000	3,553	1,232				344	119	344	119				
R32		28	0.333	1.000	3,553	1,185				344	115	344	115				
R33		29	0.321	1.000	3,553	1,139				344	110	344	110				
R34		30	0.308	1.000	3,553	1,095				344	106	344	106				
R35		31	0.296	1.000	3,553	1,053				344	102	344	102				
R36		32	0.285	1.000	3,553	1,013				344	98	344	98				
R37		33	0.274	1.000	3,553	974				344	94	344	94				
R38		34	0.264	1.000	3,553	936				344	91	344	91				
R39		35	0.253	1.000	3,553	900				344	87	344	87				
R40		36	0.244	1.000	3,553	866				344	84	344	84				
R41		37	0.234	1.000	3,553	832				344	81	344	81				
R42		38	0.225	1.000	3,553	800				344	77	344	77				
R43		39	0.217	1.000	3,553	770				344	74	344	74				
R44		40	0.208	1.000	3,553	740				344	72	344	72				
R45		41	0.200	1.000	3,553	712				344	69	344	69				
R46		42	0.193	1.000	3,553	684				344	66	344	66				
R47		43	0.185	1.000	3,553	658				344	64	344	64				
R48		44	0.178	1.000	3,553	633				344	61	344	61				
R49		45	0.171	1.000	3,553	608				344	59	344	59				
R50		46	0.165	1.000	3,553	585				344	57	344	57				
R51		47	0.158	1.000	3,553	562				344	54	344	54				
R52		48	0.152	1.000	3,553	541				344	52	344	52				
R53		49	0.146	1.000	3,553	520				344	50	344	50				
R54		50	0.141	1.000	3,553	500				344	48	344	48				
R55	51	0.135	1.000	3,553	481				344	47	344	47					
R56	52	0.130	1.000	3,553	462				344	45	344	45					
R57	53	0.125	1.000	3,553	444				344	43	344	43					
R58	54	0.120	1.000	3,553	427				344	41	344	41					
R59	55	0.116	1.000	3,553	411				344	40	344	40					
R60	56	0.111	1.000	3,553	395				344	38	344	38					
R61	57	0.107	1.000	3,553	380				344	37	344	37					
R62	58	0.103	1.000	3,553	365				344	35	344	35					
R63	59	0.099	1.000	3,553	351				344	34	344	34					
R64	60	0.095	1.000	3,553	338				344	33	344	33					
R65	61	0.091	1.000	3,553	325				344	31	344	31					
R66	62	0.088	1.000	3,553	312				344	30	344	30					
R67	63	0.085	1.000	3,553	300				344	29	344	29					
R68	64	0.081	1.000	3,553	289				344	28	344	28					
R69	65	0.078	1.000	3,553	278				344	27	344	27					
R70	66	0.075	1.000	3,553	267				344	26	344	26					
合 計					207,764	60,464	612	61,076	29,697	21,415	22,340	7,449	52,036	28,864	2.1	32,212	12%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R20年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,641	1,578	0	0	1,641	1,578			
	R6	2	0.925	1.000	368	341			1,427	1,320	395	365	1,822	1,685			
	R7	3	0.889	1.000	689	612			1,095	973	205	182	1,300	1,155			
	R8	4	0.855	1.000	935	799			836	714	320	273	1,155	988			
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922			1,111	913	197	162	1,307	1,075			
	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084			1,353	1,069	217	172	1,570	1,241			
	R11	7	0.760	1.000	1,448	1,101			1,713	1,301	167	127	1,880	1,428			
	R12	8	0.731	1.000	1,705	1,246			1,734	1,267	324	237	2,058	1,504			
	R13	9	0.703	1.000	1,953	1,372			2,486	1,747	335	235	2,821	1,982			
	R14	10	0.676	1.000	2,288	1,546			1,701	1,149	370	250	2,070	1,399			
	R15	11	0.650	1.000	2,521	1,637			2,069	1,344	337	219	2,405	1,562			
	R16	12	0.625	1.000	2,801	1,750			1,288	805	235	147	1,523	951			
	R17	13	0.601	1.000	2,968	1,783			1,707	1,025	119	71	1,825	1,096			
	R18	14	0.577	1.000	3,146	1,817			1,932	1,116	547	316	2,479	1,431			
	R19	15	0.555	1.000	3,353	1,862			1,103	613	657	365	1,760	977			
	R20	16	0.534	1.000	3,453	1,844			1,103	589	538	287	1,641	876			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	3,553	1,824					538	276	538	276		
		R22	18	0.494	1.000	3,553	1,754					344	170	344	170		
		R23	19	0.475	1.000	3,553	1,686					344	163	344	163		
		R24	20	0.456	1.000	3,553	1,621					344	157	344	157		
R25		21	0.439	1.000	3,553	1,559					344	151	344	151			
R26		22	0.422	1.000	3,553	1,499					344	145	344	145			
R27		23	0.406	1.000	3,553	1,441					344	139	344	139			
R28		24	0.390	1.000	3,553	1,386					344	134	344	134			
R29		25	0.375	1.000	3,553	1,333					344	129	344	129			
R30		26	0.361	1.000	3,553	1,281					344	124	344	124			
R31		27	0.347	1.000	3,553	1,232					344	119	344	119			
R32		28	0.333	1.000	3,553	1,185					344	115	344	115			
R33		29	0.321	1.000	3,553	1,139					344	110	344	110			
R34		30	0.308	1.000	3,553	1,095					344	106	344	106			
R35		31	0.296	1.000	3,553	1,053					344	102	344	102			
R36		32	0.285	1.000	3,553	1,013					344	98	344	98			
R37		33	0.274	1.000	3,553	974					344	94	344	94			
R38		34	0.264	1.000	3,553	936					344	91	344	91			
R39		35	0.253	1.000	3,553	900					344	87	344	87			
R40		36	0.244	1.000	3,553	866					344	84	344	84			
R41		37	0.234	1.000	3,553	832					344	81	344	81			
R42		38	0.225	1.000	3,553	800					344	77	344	77			
R43		39	0.217	1.000	3,553	770					344	74	344	74			
R44		40	0.208	1.000	3,553	740					344	72	344	72			
R45		41	0.200	1.000	3,553	712					344	69	344	69			
R46		42	0.193	1.000	3,553	684					344	66	344	66			
R47		43	0.185	1.000	3,553	658					344	64	344	64			
R48		44	0.178	1.000	3,553	633					344	61	344	61			
R49		45	0.171	1.000	3,553	608					344	59	344	59			
R50		46	0.165	1.000	3,553	585					344	57	344	57			
R51	47	0.158	1.000	3,553	562					344	54	344	54				
R52	48	0.152	1.000	3,553	541					344	52	344	52				
R53	49	0.146	1.000	3,553	520					344	50	344	50				
R54	50	0.141	1.000	3,553	500					344	48	344	48				
R55	51	0.135	1.000	3,553	481					344	47	344	47				
R56	52	0.130	1.000	3,553	462					344	45	344	45				
R57	53	0.125	1.000	3,553	444					344	43	344	43				
R58	54	0.120	1.000	3,553	427					344	41	344	41				
R59	55	0.116	1.000	3,553	411					344	40	344	40				
R60	56	0.111	1.000	3,553	395					344	38	344	38				
R61	57	0.107	1.000	3,553	380					344	37	344	37				
R62	58	0.103	1.000	3,553	365					344	35	344	35				
R63	59	0.099	1.000	3,553	351					344	34	344	34				
R64	60	0.095	1.000	3,553	338					344	33	344	33				
R65	61	0.091	1.000	3,553	325					344	31	344	31				
R66	62	0.088	1.000	3,553	312					344	30	344	30				
R67	63	0.085	1.000	3,553	300					344	29	344	29				
R68	64	0.081	1.000	3,553	289					344	28	344	28				
R69	65	0.078	1.000	3,553	278					344	27	344	27				
R70	66	0.075	1.000	3,553	267					344	26	344	26				
合 計					207,764	60,464	501	60,964	24,297	17,521	22,340	7,449	46,637	24,970	2.4	35,994	15%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R22年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,621	1,559	0	0	1,621	1,559				
	R6	2	0.925	1.000	328	303		1,436	1,328	351	325	1,787	1,652				
	R7	3	0.889	1.000	618	549		1,163	1,034	203	181	1,367	1,215				
	R8	4	0.855	1.000	853	729		921	787	259	221	1,180	1,009				
	R9	5	0.822	1.000	1,039	854		961	790	216	177	1,177	967				
	R10	6	0.790	1.000	1,233	974		1,187	938	184	145	1,371	1,083				
	R11	7	0.760	1.000	1,397	1,062		1,425	1,083	176	134	1,601	1,217				
	R12	8	0.731	1.000	1,505	1,100		1,694	1,238	183	134	1,877	1,372				
	R13	9	0.703	1.000	1,732	1,217		1,713	1,203	289	203	2,002	1,406				
	R14	10	0.676	1.000	1,953	1,319		2,456	1,659	297	201	2,753	1,860				
	R15	11	0.650	1.000	2,251	1,462		1,777	1,154	329	213	2,105	1,367				
	R16	12	0.625	1.000	2,469	1,542		1,952	1,219	303	189	2,255	1,409				
	R17	13	0.601	1.000	2,708	1,626		1,561	938	231	139	1,793	1,077				
	R18	14	0.577	1.000	2,894	1,671		1,479	854	144	83	1,623	937				
	R19	15	0.555	1.000	3,047	1,692		1,769	982	296	164	2,065	1,146				
	R20	16	0.534	1.000	3,215	1,717		1,703	909	523	279	2,226	1,189				
	R21	17	0.513	1.000	3,375	1,733		1,090	559	557	286	1,647	846				
	R22	18	0.494	1.000	3,464	1,710		1,090	538	478	236	1,568	774				
	施設完成後の 評価期間 (R23~R50年)	R23	19	0.475	1.000	3,553	1,686				478	227	478	227			
R24		20	0.456	1.000	3,553	1,621				306	139	306	139				
R25		21	0.439	1.000	3,553	1,559				306	134	306	134				
R26		22	0.422	1.000	3,553	1,499				306	129	306	129				
R27		23	0.406	1.000	3,553	1,441				306	124	306	124				
R28		24	0.390	1.000	3,553	1,386				306	119	306	119				
R29		25	0.375	1.000	3,553	1,333				306	115	306	115				
R30		26	0.361	1.000	3,553	1,281				306	110	306	110				
R31		27	0.347	1.000	3,553	1,232				306	106	306	106				
R32		28	0.333	1.000	3,553	1,185				306	102	306	102				
R33		29	0.321	1.000	3,553	1,139				306	98	306	98				
R34		30	0.308	1.000	3,553	1,095				306	94	306	94				
R35		31	0.296	1.000	3,553	1,053				306	91	306	91				
R36		32	0.285	1.000	3,553	1,013				306	87	306	87				
R37		33	0.274	1.000	3,553	974				306	84	306	84				
R38		34	0.264	1.000	3,553	936				306	81	306	81				
R39		35	0.253	1.000	3,553	900				306	77	306	77				
R40		36	0.244	1.000	3,553	866				306	74	306	74				
R41		37	0.234	1.000	3,553	832				306	72	306	72				
R42		38	0.225	1.000	3,553	800				306	69	306	69				
R43		39	0.217	1.000	3,553	770				306	66	306	66				
R44		40	0.208	1.000	3,553	740				306	64	306	64				
R45		41	0.200	1.000	3,553	712				306	61	306	61				
R46		42	0.193	1.000	3,553	684				306	59	306	59				
R47		43	0.185	1.000	3,553	658				306	57	306	57				
R48		44	0.178	1.000	3,553	633				306	54	306	54				
R49		45	0.171	1.000	3,553	608				306	52	306	52				
R50		46	0.165	1.000	3,553	585				306	50	306	50				
R51		47	0.158	1.000	3,553	562				306	48	306	48				
R52		48	0.152	1.000	3,553	541				306	46	306	46				
R53	49	0.146	1.000	3,553	520				306	45	306	45					
R54	50	0.141	1.000	3,553	500				306	43	306	43					
R55	51	0.135	1.000	3,553	481				306	41	306	41					
R56	52	0.130	1.000	3,553	462				306	40	306	40					
R57	53	0.125	1.000	3,553	444				306	38	306	38					
R58	54	0.120	1.000	3,553	427				306	37	306	37					
R59	55	0.116	1.000	3,553	411				306	35	306	35					
R60	56	0.111	1.000	3,553	395				306	34	306	34					
R61	57	0.107	1.000	3,553	380				306	33	306	33					
R62	58	0.103	1.000	3,553	365				306	31	306	31					
R63	59	0.099	1.000	3,553	351				306	30	306	30					
R64	60	0.095	1.000	3,553	338				306	29	306	29					
R65	61	0.091	1.000	3,553	325				306	28	306	28					
R66	62	0.088	1.000	3,553	312				306	27	306	27					
R67	63	0.085	1.000	3,553	300				306	26	306	26					
R68	64	0.081	1.000	3,553	289				306	25	306	25					
R69	65	0.078	1.000	3,553	278				306	24	306	24					
R70	66	0.075	1.000	3,553	267				306	23	306	23					
R71	67	0.072	1.000	3,553	257				306	22	306	22					
R72	68	0.069	1.000	3,553	247				306	21	306	21					
合 計					211,723	58,935	514	59,450	26,997	18,772	20,469	6,634	47,465	25,406	2.3	34,044	14%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R18年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		2,050	1,971	0	0	2,050	1,971					
	R6	2	0.925	1.000	414	383		1,707	1,578	424	392	2,131	1,970					
	R7	3	0.889	1.000	759	675		1,267	1,126	267	237	1,534	1,364					
	R8	4	0.855	1.000	1,015	868		1,236	1,056	313	267	1,548	1,324					
	R9	5	0.822	1.000	1,265	1,039		1,602	1,317	237	194	1,839	1,511					
	R10	6	0.790	1.000	1,426	1,127		2,060	1,628	212	168	2,273	1,796					
	R11	7	0.760	1.000	1,668	1,268		2,199	1,671	326	247	2,524	1,918					
	R12	8	0.731	1.000	1,953	1,427		3,033	2,216	381	278	3,413	2,494					
	R13	9	0.703	1.000	2,321	1,631		2,276	1,599	418	293	2,694	1,893					
	R14	10	0.676	1.000	2,601	1,757		2,255	1,523	356	240	2,611	1,764					
	R15	11	0.650	1.000	2,873	1,866		1,902	1,235	219	142	2,120	1,377					
	R16	12	0.625	1.000	3,070	1,917		2,346	1,465	380	237	2,726	1,703					
	R17	13	0.601	1.000	3,294	1,978		1,664	999	703	422	2,367	1,422					
	R18	14	0.577	1.000	3,439	1,986		1,401	809	649	375	2,050	1,184					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R19	15	0.555	1.000	3,553	1,973				615	341	615	341				
		R20	16	0.534	1.000	3,553	1,897				393	210	393	210				
		R21	17	0.513	1.000	3,553	1,824				393	202	393	202				
		R22	18	0.494	1.000	3,553	1,754				393	194	393	194				
R23		19	0.475	1.000	3,553	1,686				393	186	393	186					
R24		20	0.456	1.000	3,553	1,621				393	179	393	179					
R25		21	0.439	1.000	3,553	1,559				393	172	393	172					
R26		22	0.422	1.000	3,553	1,499				393	166	393	166					
R27		23	0.406	1.000	3,553	1,441				393	159	393	159					
R28		24	0.390	1.000	3,553	1,386				393	153	393	153					
R29		25	0.375	1.000	3,553	1,333				393	147	393	147					
R30		26	0.361	1.000	3,553	1,281				393	142	393	142					
R31		27	0.347	1.000	3,553	1,232				393	136	393	136					
R32		28	0.333	1.000	3,553	1,185				393	131	393	131					
R33		29	0.321	1.000	3,553	1,139				393	126	393	126					
R34		30	0.308	1.000	3,553	1,095				393	121	393	121					
R35		31	0.296	1.000	3,553	1,053				393	116	393	116					
R36		32	0.285	1.000	3,553	1,013				393	112	393	112					
R37		33	0.274	1.000	3,553	974				393	108	393	108					
R38		34	0.264	1.000	3,553	936				393	104	393	104					
R39		35	0.253	1.000	3,553	900				393	100	393	100					
R40		36	0.244	1.000	3,553	866				393	96	393	96					
R41		37	0.234	1.000	3,553	832				393	92	393	92					
R42		38	0.225	1.000	3,553	800				393	88	393	88					
R43		39	0.217	1.000	3,553	770				393	85	393	85					
R44		40	0.208	1.000	3,553	740				393	82	393	82					
R45		41	0.200	1.000	3,553	712				393	79	393	79					
R46		42	0.193	1.000	3,553	684				393	76	393	76					
R47		43	0.185	1.000	3,553	658				393	73	393	73					
R48		44	0.178	1.000	3,553	633				393	70	393	70					
R49		45	0.171	1.000	3,553	608				393	67	393	67					
R50		46	0.165	1.000	3,553	585				393	65	393	65					
R51		47	0.158	1.000	3,553	562				393	62	393	62					
R52		48	0.152	1.000	3,553	541				393	60	393	60					
R53	49	0.146	1.000	3,553	520				393	57	393	57						
R54	50	0.141	1.000	3,553	500				393	55	393	55						
R55	51	0.135	1.000	3,553	481				393	53	393	53						
R56	52	0.130	1.000	3,553	462				393	51	393	51						
R57	53	0.125	1.000	3,553	444				393	49	393	49						
R58	54	0.120	1.000	3,553	427				393	47	393	47						
R59	55	0.116	1.000	3,553	411				393	45	393	45						
R60	56	0.111	1.000	3,553	395				393	44	393	44						
R61	57	0.107	1.000	3,553	380				393	42	393	42						
R62	58	0.103	1.000	3,553	365				393	40	393	40						
R63	59	0.099	1.000	3,553	351				393	39	393	39						
R64	60	0.095	1.000	3,553	338				393	37	393	37						
R65	61	0.091	1.000	3,553	325				393	36	393	36						
R66	62	0.088	1.000	3,553	312				393	35	393	35						
R67	63	0.085	1.000	3,553	300				393	33	393	33						
R68	64	0.081	1.000	3,553	289				393	32	393	32						
合 計					203,740	61,997	602	62,599	26,997	20,195	24,746	8,492	51,742	28,687	2.2	33,912	13%	

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R20年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,824	1,753	0	0	1,824	1,753				
	R6	2	0.925	1.000	403	373		1,586	1,466	395	365	1,981	1,831				
	R7	3	0.889	1.000	753	670		1,216	1,081	205	182	1,421	1,264				
	R8	4	0.855	1.000	1,022	874		928	794	320	273	1,248	1,067				
	R9	5	0.822	1.000	1,227	1,009		1,234	1,014	197	162	1,431	1,176				
	R10	6	0.790	1.000	1,500	1,185		1,503	1,188	217	172	1,720	1,359				
	R11	7	0.760	1.000	1,584	1,203		1,903	1,446	167	127	2,070	1,573				
	R12	8	0.731	1.000	1,864	1,362		1,927	1,408	324	237	2,251	1,645				
	R13	9	0.703	1.000	2,136	1,501		2,763	1,941	335	235	3,097	2,176				
	R14	10	0.676	1.000	2,502	1,690		1,890	1,277	370	250	2,259	1,526				
	R15	11	0.650	1.000	2,757	1,791		2,298	1,493	337	219	2,635	1,712				
	R16	12	0.625	1.000	3,064	1,914		1,431	894	235	147	1,666	1,041				
	R17	13	0.601	1.000	3,246	1,949		1,896	1,139	119	71	2,015	1,210				
	R18	14	0.577	1.000	3,440	1,987		2,146	1,239	547	316	2,693	1,555				
	R19	15	0.555	1.000	3,667	2,036		1,226	681	657	365	1,883	1,045				
	R20	16	0.534	1.000	3,776	2,016		1,226	655	538	287	1,764	942				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	3,885	1,995				538	276	538	276			
		R22	18	0.494	1.000	3,885	1,918				344	170	344	170			
		R23	19	0.475	1.000	3,885	1,844				344	163	344	163			
		R24	20	0.456	1.000	3,885	1,773				344	157	344	157			
R25		21	0.439	1.000	3,885	1,705				344	151	344	151				
R26		22	0.422	1.000	3,885	1,639				344	145	344	145				
R27		23	0.406	1.000	3,885	1,576				344	139	344	139				
R28		24	0.390	1.000	3,885	1,516				344	134	344	134				
R29		25	0.375	1.000	3,885	1,457				344	129	344	129				
R30		26	0.361	1.000	3,885	1,401				344	124	344	124				
R31		27	0.347	1.000	3,885	1,348				344	119	344	119				
R32		28	0.333	1.000	3,885	1,296				344	115	344	115				
R33		29	0.321	1.000	3,885	1,246				344	110	344	110				
R34		30	0.308	1.000	3,885	1,198				344	106	344	106				
R35		31	0.296	1.000	3,885	1,152				344	102	344	102				
R36		32	0.285	1.000	3,885	1,108				344	98	344	98				
R37		33	0.274	1.000	3,885	1,065				344	94	344	94				
R38		34	0.264	1.000	3,885	1,024				344	91	344	91				
R39		35	0.253	1.000	3,885	985				344	87	344	87				
R40		36	0.244	1.000	3,885	947				344	84	344	84				
R41		37	0.234	1.000	3,885	910				344	81	344	81				
R42		38	0.225	1.000	3,885	875				344	77	344	77				
R43		39	0.217	1.000	3,885	842				344	74	344	74				
R44		40	0.208	1.000	3,885	809				344	72	344	72				
R45		41	0.200	1.000	3,885	778				344	69	344	69				
R46		42	0.193	1.000	3,885	748				344	66	344	66				
R47		43	0.185	1.000	3,885	719				344	64	344	64				
R48		44	0.178	1.000	3,885	692				344	61	344	61				
R49		45	0.171	1.000	3,885	665				344	59	344	59				
R50		46	0.165	1.000	3,885	640				344	57	344	57				
R51	47	0.158	1.000	3,885	615				344	54	344	54					
R52	48	0.152	1.000	3,885	591				344	52	344	52					
R53	49	0.146	1.000	3,885	569				344	50	344	50					
R54	50	0.141	1.000	3,885	547				344	48	344	48					
R55	51	0.135	1.000	3,885	526				344	47	344	47					
R56	52	0.130	1.000	3,885	505				344	45	344	45					
R57	53	0.125	1.000	3,885	486				344	43	344	43					
R58	54	0.120	1.000	3,885	467				344	41	344	41					
R59	55	0.116	1.000	3,885	449				344	40	344	40					
R60	56	0.111	1.000	3,885	432				344	38	344	38					
R61	57	0.107	1.000	3,885	415				344	37	344	37					
R62	58	0.103	1.000	3,885	399				344	35	344	35					
R63	59	0.099	1.000	3,885	384				344	34	344	34					
R64	60	0.095	1.000	3,885	369				344	33	344	33					
R65	61	0.091	1.000	3,885	355				344	31	344	31					
R66	62	0.088	1.000	3,885	341				344	30	344	30					
R67	63	0.085	1.000	3,885	328				344	29	344	29					
R68	64	0.081	1.000	3,885	316				344	28	344	28					
R69	65	0.078	1.000	3,885	304				344	27	344	27					
R70	66	0.075	1.000	3,885	292				344	26	344	26					
合 計					227,213	66,123	556	66,680	26,997	19,468	22,340	7,449	49,337	26,917	2.5	39,763	15%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R20年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,824	1,753	0	0	1,824	1,753					
	R6	2	0.925	1.000	334	309		1,586	1,466	395	365	1,981	1,831					
	R7	3	0.889	1.000	624	555		1,216	1,081	205	182	1,421	1,264					
	R8	4	0.855	1.000	847	724		928	794	320	273	1,248	1,067					
	R9	5	0.822	1.000	1,017	836		1,234	1,014	197	162	1,431	1,176					
	R10	6	0.790	1.000	1,243	983		1,503	1,188	217	172	1,720	1,359					
	R11	7	0.760	1.000	1,313	998		1,903	1,446	167	127	2,070	1,573					
	R12	8	0.731	1.000	1,545	1,129		1,927	1,408	324	237	2,251	1,645					
	R13	9	0.703	1.000	1,770	1,244		2,763	1,941	335	235	3,097	2,176					
	R14	10	0.676	1.000	2,074	1,401		1,890	1,277	370	250	2,259	1,526					
	R15	11	0.650	1.000	2,285	1,484		2,298	1,493	337	219	2,635	1,712					
	R16	12	0.625	1.000	2,539	1,586		1,431	894	235	147	1,666	1,041					
	R17	13	0.601	1.000	2,690	1,616		1,896	1,139	119	71	2,015	1,210					
	R18	14	0.577	1.000	2,851	1,647		2,146	1,239	547	316	2,693	1,555					
	R19	15	0.555	1.000	3,039	1,688		1,226	681	657	365	1,883	1,045					
	R20	16	0.534	1.000	3,130	1,671		1,226	655	538	287	1,764	942					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	17	0.513	1.000	3,220	1,653				538	276	538	276				
		R22	18	0.494	1.000	3,220	1,590				344	170	344	170				
		R23	19	0.475	1.000	3,220	1,528				344	163	344	163				
		R24	20	0.456	1.000	3,220	1,470				344	157	344	157				
R25		21	0.439	1.000	3,220	1,413				344	151	344	151					
R26		22	0.422	1.000	3,220	1,359				344	145	344	145					
R27		23	0.406	1.000	3,220	1,307				344	139	344	139					
R28		24	0.390	1.000	3,220	1,256				344	134	344	134					
R29		25	0.375	1.000	3,220	1,208				344	129	344	129					
R30		26	0.361	1.000	3,220	1,162				344	124	344	124					
R31		27	0.347	1.000	3,220	1,117				344	119	344	119					
R32		28	0.333	1.000	3,220	1,074				344	115	344	115					
R33		29	0.321	1.000	3,220	1,033				344	110	344	110					
R34		30	0.308	1.000	3,220	993				344	106	344	106					
R35		31	0.296	1.000	3,220	955				344	102	344	102					
R36		32	0.285	1.000	3,220	918				344	98	344	98					
R37		33	0.274	1.000	3,220	883				344	94	344	94					
R38		34	0.264	1.000	3,220	849				344	91	344	91					
R39		35	0.253	1.000	3,220	816				344	87	344	87					
R40		36	0.244	1.000	3,220	785				344	84	344	84					
R41		37	0.234	1.000	3,220	754				344	81	344	81					
R42		38	0.225	1.000	3,220	725				344	77	344	77					
R43		39	0.217	1.000	3,220	698				344	74	344	74					
R44		40	0.208	1.000	3,220	671				344	72	344	72					
R45		41	0.200	1.000	3,220	645				344	69	344	69					
R46		42	0.193	1.000	3,220	620				344	66	344	66					
R47		43	0.185	1.000	3,220	596				344	64	344	64					
R48		44	0.178	1.000	3,220	573				344	61	344	61					
R49		45	0.171	1.000	3,220	551				344	59	344	59					
R50		46	0.165	1.000	3,220	530				344	57	344	57					
R51	47	0.158	1.000	3,220	510				344	54	344	54						
R52	48	0.152	1.000	3,220	490				344	52	344	52						
R53	49	0.146	1.000	3,220	471				344	50	344	50						
R54	50	0.141	1.000	3,220	453				344	48	344	48						
R55	51	0.135	1.000	3,220	436				344	47	344	47						
R56	52	0.130	1.000	3,220	419				344	45	344	45						
R57	53	0.125	1.000	3,220	403				344	43	344	43						
R58	54	0.120	1.000	3,220	387				344	41	344	41						
R59	55	0.116	1.000	3,220	372				344	40	344	40						
R60	56	0.111	1.000	3,220	358				344	38	344	38						
R61	57	0.107	1.000	3,220	344				344	37	344	37						
R62	58	0.103	1.000	3,220	331				344	35	344	35						
R63	59	0.099	1.000	3,220	318				344	34	344	34						
R64	60	0.095	1.000	3,220	306				344	33	344	33						
R65	61	0.091	1.000	3,220	294				344	31	344	31						
R66	62	0.088	1.000	3,220	283				344	30	344	30						
R67	63	0.085	1.000	3,220	272				344	29	344	29						
R68	64	0.081	1.000	3,220	262				344	28	344	28						
R69	65	0.078	1.000	3,220	252				344	27	344	27						
R70	66	0.075	1.000	3,220	242				344	26	344	26						
合 計					188,315	54,804	556	55,360	26,997	19,468	22,340	7,449	49,337	26,917	2.1	28,443	12%	

様式-5

費用対便益 (当面事業: 事業費+10%)

水系名: 揖保川 河川名: 揖保川

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)				費用対便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		2,006	1,929	0	0	2,006	1,929				
	R6	2	0.925	1.000	368	341		1,744	1,613	395	365	2,139	1,978				
	R7	3	0.889	1.000	689	612		1,338	1,189	205	182	1,543	1,372				
	R8	4	0.855	1.000	935	799		1,021	873	320	273	1,341	1,146				
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922		1,357	1,116	197	162	1,554	1,277				
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084				217	172	217	172				
	R11	7	0.760	1.000	1,372	1,042				267	203	267	203				
	R12	8	0.731	1.000	1,372	1,002				267	195	267	195				
	R13	9	0.703	1.000	1,372	964				267	187	267	187				
	R14	10	0.676	1.000	1,372	927				267	180	267	180				
	R15	11	0.650	1.000	1,372	891				267	173	267	173				
	R16	12	0.625	1.000	1,372	857				267	167	267	167				
	R17	13	0.601	1.000	1,372	824				267	160	267	160				
	R18	14	0.577	1.000	1,372	792				267	154	267	154				
	R19	15	0.555	1.000	1,372	762				267	148	267	148				
	R20	16	0.534	1.000	1,372	732				267	142	267	142				
	R21	17	0.513	1.000	1,372	704				267	137	267	137				
	R22	18	0.494	1.000	1,372	677				267	132	267	132				
	R23	19	0.475	1.000	1,372	651				267	127	267	127				
	R24	20	0.456	1.000	1,372	626				267	122	267	122				
	R25	21	0.439	1.000	1,372	602				267	117	267	117				
	R26	22	0.422	1.000	1,372	579				267	113	267	113				
	R27	23	0.406	1.000	1,372	556				267	108	267	108				
	R28	24	0.390	1.000	1,372	535				267	104	267	104				
	R29	25	0.375	1.000	1,372	514				267	100	267	100				
	R30	26	0.361	1.000	1,372	495				267	96	267	96				
	R31	27	0.347	1.000	1,372	476				267	93	267	93				
	R32	28	0.333	1.000	1,372	457				267	89	267	89				
	R33	29	0.321	1.000	1,372	440				267	86	267	86				
	R34	30	0.308	1.000	1,372	423				267	82	267	82				
R35	31	0.296	1.000	1,372	407				267	79	267	79					
R36	32	0.285	1.000	1,372	391				267	76	267	76					
R37	33	0.274	1.000	1,372	376				267	73	267	73					
R38	34	0.264	1.000	1,372	361				267	70	267	70					
R39	35	0.253	1.000	1,372	348				267	68	267	68					
R40	36	0.244	1.000	1,372	334				267	65	267	65					
R41	37	0.234	1.000	1,372	321				267	63	267	63					
R42	38	0.225	1.000	1,372	309				267	60	267	60					
R43	39	0.217	1.000	1,372	297				267	58	267	58					
R44	40	0.208	1.000	1,372	286				267	56	267	56					
R45	41	0.200	1.000	1,372	275				267	53	267	53					
R46	42	0.193	1.000	1,372	264				267	51	267	51					
R47	43	0.185	1.000	1,372	254				267	49	267	49					
R48	44	0.178	1.000	1,372	244				267	47	267	47					
R49	45	0.171	1.000	1,372	235				267	46	267	46					
R50	46	0.165	1.000	1,372	226				267	44	267	44					
R51	47	0.158	1.000	1,372	217				267	42	267	42					
R52	48	0.152	1.000	1,372	209				267	41	267	41					
R53	49	0.146	1.000	1,372	201				267	39	267	39					
R54	50	0.141	1.000	1,372	193				267	38	267	38					
R55	51	0.135	1.000	1,372	186				267	36	267	36					
R56	52	0.130	1.000	1,372	178				267	35	267	35					
R57	53	0.125	1.000	1,372	172				267	33	267	33					
R58	54	0.120	1.000	1,372	165				267	32	267	32					
R59	55	0.116	1.000	1,372	159				267	31	267	31					
合 計					71,692	26,892	294	27,185	7,467	6,719	14,406	5,654	21,872	12,373	2.2	14,812	15%

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 収益率 EIRR			
					便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,641	1,578	0	0	1,641	1,578				
	R6	2	0.925	1.000	368	341		1,427	1,320	395	365	1,822	1,685				
	R7	3	0.889	1.000	689	612		1,095	973	205	182	1,300	1,155				
	R8	4	0.855	1.000	935	799		836	714	320	273	1,155	988				
	R9	5	0.822	1.000	1,122	922		1,111	913	197	162	1,307	1,075				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084				217	172	217	172				
	R11	7	0.760	1.000	1,372	1,042				267	203	267	203				
	R12	8	0.731	1.000	1,372	1,002				267	195	267	195				
	R13	9	0.703	1.000	1,372	964				267	187	267	187				
	R14	10	0.676	1.000	1,372	927				267	180	267	180				
	R15	11	0.650	1.000	1,372	891				267	173	267	173				
	R16	12	0.625	1.000	1,372	857				267	167	267	167				
	R17	13	0.601	1.000	1,372	824				267	160	267	160				
	R18	14	0.577	1.000	1,372	792				267	154	267	154				
	R19	15	0.555	1.000	1,372	762				267	148	267	148				
	R20	16	0.534	1.000	1,372	732				267	142	267	142				
	R21	17	0.513	1.000	1,372	704				267	137	267	137				
	R22	18	0.494	1.000	1,372	677				267	132	267	132				
	R23	19	0.475	1.000	1,372	651				267	127	267	127				
	R24	20	0.456	1.000	1,372	626				267	122	267	122				
	R25	21	0.439	1.000	1,372	602				267	117	267	117				
	R26	22	0.422	1.000	1,372	579				267	113	267	113				
	R27	23	0.406	1.000	1,372	556				267	108	267	108				
	R28	24	0.390	1.000	1,372	535				267	104	267	104				
	R29	25	0.375	1.000	1,372	514				267	100	267	100				
	R30	26	0.361	1.000	1,372	495				267	96	267	96				
	R31	27	0.347	1.000	1,372	476				267	93	267	93				
	R32	28	0.333	1.000	1,372	457				267	89	267	89				
	R33	29	0.321	1.000	1,372	440				267	86	267	86				
	R34	30	0.308	1.000	1,372	423				267	82	267	82				
R35	31	0.296	1.000	1,372	407				267	79	267	79					
R36	32	0.285	1.000	1,372	391				267	76	267	76					
R37	33	0.274	1.000	1,372	376				267	73	267	73					
R38	34	0.264	1.000	1,372	361				267	70	267	70					
R39	35	0.253	1.000	1,372	348				267	68	267	68					
R40	36	0.244	1.000	1,372	334				267	65	267	65					
R41	37	0.234	1.000	1,372	321				267	63	267	63					
R42	38	0.225	1.000	1,372	309				267	60	267	60					
R43	39	0.217	1.000	1,372	297				267	58	267	58					
R44	40	0.208	1.000	1,372	286				267	56	267	56					
R45	41	0.200	1.000	1,372	275				267	53	267	53					
R46	42	0.193	1.000	1,372	264				267	51	267	51					
R47	43	0.185	1.000	1,372	254				267	49	267	49					
R48	44	0.178	1.000	1,372	244				267	47	267	47					
R49	45	0.171	1.000	1,372	235				267	46	267	46					
R50	46	0.165	1.000	1,372	226				267	44	267	44					
R51	47	0.158	1.000	1,372	217				267	42	267	42					
R52	48	0.152	1.000	1,372	209				267	41	267	41					
R53	49	0.146	1.000	1,372	201				267	39	267	39					
R54	50	0.141	1.000	1,372	193				267	38	267	38					
R55	51	0.135	1.000	1,372	186				267	36	267	36					
R56	52	0.130	1.000	1,372	178				267	35	267	35					
R57	53	0.125	1.000	1,372	172				267	33	267	33					
R58	54	0.120	1.000	1,372	165				267	32	267	32					
R59	55	0.116	1.000	1,372	159				267	31	267	31					
合 計					71,692	26,892	240	27,132	6,109	5,498	14,406	5,654	20,515	11,151	2.4	15,980	18%

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①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
R (R5 年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,520	1,461	0	0	1,520	1,461			
	R6	2	0.925	1.000	307	284			1,361	1,258	329	304	1,690	1,563			
	R7	3	0.889	1.000	582	517			1,137	1,011	203	180	1,339	1,191			
	R8	4	0.855	1.000	812	694			918	784	228	195	1,146	979			
	R9	5	0.822	1.000	997	820			825	678	226	185	1,050	863			
	R10	6	0.790	1.000	1,164	920			1,028	813	167	132	1,196	945			
	R11	7	0.760	1.000	1,372	1,042					181	138	181	138			
	R12	8	0.731	1.000	1,372	1,002					222	162	222	162			
	R13	9	0.703	1.000	1,372	964					222	156	222	156			
	R14	10	0.676	1.000	1,372	927					222	150	222	150			
	R15	11	0.650	1.000	1,372	891					222	144	222	144			
R16	12	0.625	1.000	1,372	857					222	139	222	139				
R17	13	0.601	1.000	1,372	824					222	134	222	134				
R18	14	0.577	1.000	1,372	792					222	128	222	128				
R19	15	0.555	1.000	1,372	762					222	123	222	123				
R20	16	0.534	1.000	1,372	732					222	119	222	119				
R21	17	0.513	1.000	1,372	704					222	114	222	114				
R22	18	0.494	1.000	1,372	677					222	110	222	110				
R23	19	0.475	1.000	1,372	651					222	106	222	106				
R24	20	0.456	1.000	1,372	626					222	101	222	101				
R25	21	0.439	1.000	1,372	602					222	98	222	98				
R26	22	0.422	1.000	1,372	579					222	94	222	94				
R27	23	0.406	1.000	1,372	556					222	90	222	90				
R28	24	0.390	1.000	1,372	535					222	87	222	87				
R29	25	0.375	1.000	1,372	514					222	83	222	83				
R30	26	0.361	1.000	1,372	495					222	80	222	80				
R31	27	0.347	1.000	1,372	476					222	77	222	77				
R32	28	0.333	1.000	1,372	457					222	74	222	74				
R33	29	0.321	1.000	1,372	440					222	71	222	71				
R34	30	0.308	1.000	1,372	423					222	69	222	69				
R35	31	0.296	1.000	1,372	407					222	66	222	66				
R36	32	0.285	1.000	1,372	391					222	63	222	63				
R37	33	0.274	1.000	1,372	376					222	61	222	61				
R38	34	0.264	1.000	1,372	361					222	59	222	59				
R39	35	0.253	1.000	1,372	348					222	56	222	56				
R40	36	0.244	1.000	1,372	334					222	54	222	54				
R41	37	0.234	1.000	1,372	321					222	52	222	52				
R42	38	0.225	1.000	1,372	309					222	50	222	50				
R43	39	0.217	1.000	1,372	297					222	48	222	48				
R44	40	0.208	1.000	1,372	286					222	46	222	46				
R45	41	0.200	1.000	1,372	275					222	45	222	45				
R46	42	0.193	1.000	1,372	264					222	43	222	43				
R47	43	0.185	1.000	1,372	254					222	41	222	41				
R48	44	0.178	1.000	1,372	244					222	40	222	40				
R49	45	0.171	1.000	1,372	235					222	38	222	38				
R50	46	0.165	1.000	1,372	226					222	37	222	37				
R51	47	0.158	1.000	1,372	217					222	35	222	35				
R52	48	0.152	1.000	1,372	209					222	34	222	34				
R53	49	0.146	1.000	1,372	201					222	33	222	33				
R54	50	0.141	1.000	1,372	193					222	31	222	31				
R55	51	0.135	1.000	1,372	186					222	30	222	30				
R56	52	0.130	1.000	1,372	178					222	29	222	29				
R57	53	0.125	1.000	1,372	172					222	28	222	28				
R58	54	0.120	1.000	1,372	165					222	27	222	27				
R59	55	0.116	1.000	1,372	159					222	26	222	26				
R60	56	0.111	1.000	1,372	153					222	25	222	25				
合 計					72,439	26,520	257	26,777	6,788	6,005	12,227	4,740	19,015	10,745	2.5	16,032	17%

様式-5

費用対便益 (当面事業: 工期-10%)

水系名: 揖保川 河川名: 揖保川

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R 8 年 5 期 間	R5	1	0.962	1.000	0	0		2,220	2,135	0	0	2,220	2,135				
	R6	2	0.925	1.000	449	415		1,797	1,662	446	413	2,244	2,074				
	R7	3	0.889	1.000	812	722		1,304	1,160	314	279	1,618	1,439				
	R8	4	0.855	1.000	1,075	919		1,466	1,253	308	263	1,774	1,516				
	R9	5	0.822	1.000	1,372	1,127				266	219	266	219				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R10	6	0.790	1.000	1,372	1,084				333	264	333	264				
	R11	7	0.760	1.000	1,372	1,042				333	253	333	253				
	R12	8	0.731	1.000	1,372	1,002				333	244	333	244				
	R13	9	0.703	1.000	1,372	964				333	234	333	234				
	R14	10	0.676	1.000	1,372	927				333	225	333	225				
	R15	11	0.650	1.000	1,372	891				333	217	333	217				
	R16	12	0.625	1.000	1,372	857				333	208	333	208				
	R17	13	0.601	1.000	1,372	824				333	200	333	200				
	R18	14	0.577	1.000	1,372	792				333	193	333	193				
	R19	15	0.555	1.000	1,372	762				333	185	333	185				
	R20	16	0.534	1.000	1,372	732				333	178	333	178				
	R21	17	0.513	1.000	1,372	704				333	171	333	171				
	R22	18	0.494	1.000	1,372	677				333	165	333	165				
	R23	19	0.475	1.000	1,372	651				333	158	333	158				
	R24	20	0.456	1.000	1,372	626				333	152	333	152				
	R25	21	0.439	1.000	1,372	602				333	146	333	146				
	R26	22	0.422	1.000	1,372	579				333	141	333	141				
	R27	23	0.406	1.000	1,372	556				333	135	333	135				
	R28	24	0.390	1.000	1,372	535				333	130	333	130				
	R29	25	0.375	1.000	1,372	514				333	125	333	125				
	R30	26	0.361	1.000	1,372	495				333	120	333	120				
	R31	27	0.347	1.000	1,372	476				333	116	333	116				
	R32	28	0.333	1.000	1,372	457				333	111	333	111				
	R33	29	0.321	1.000	1,372	440				333	107	333	107				
	R34	30	0.308	1.000	1,372	423				333	103	333	103				
	R35	31	0.296	1.000	1,372	407				333	99	333	99				
	R36	32	0.285	1.000	1,372	391				333	95	333	95				
	R37	33	0.274	1.000	1,372	376				333	91	333	91				
	R38	34	0.264	1.000	1,372	361				333	88	333	88				
	R39	35	0.253	1.000	1,372	348				333	85	333	85				
	R40	36	0.244	1.000	1,372	334				333	81	333	81				
	R41	37	0.234	1.000	1,372	321				333	78	333	78				
	R42	38	0.225	1.000	1,372	309				333	75	333	75				
	R43	39	0.217	1.000	1,372	297				333	72	333	72				
	R44	40	0.208	1.000	1,372	286				333	69	333	69				
	R45	41	0.200	1.000	1,372	275				333	67	333	67				
	R46	42	0.193	1.000	1,372	264				333	64	333	64				
	R47	43	0.185	1.000	1,372	254				333	62	333	62				
	R48	44	0.178	1.000	1,372	244				333	59	333	59				
	R49	45	0.171	1.000	1,372	235				333	57	333	57				
	R50	46	0.165	1.000	1,372	226				333	55	333	55				
	R51	47	0.158	1.000	1,372	217				333	53	333	53				
	R52	48	0.152	1.000	1,372	209				333	51	333	51				
	R53	49	0.146	1.000	1,372	201				333	49	333	49				
	R54	50	0.141	1.000	1,372	193				333	47	333	47				
	R55	51	0.135	1.000	1,372	186				333	45	333	45				
	R56	52	0.130	1.000	1,372	178				333	43	333	43				
	R57	53	0.125	1.000	1,372	172				333	42	333	42				
R58	54	0.120	1.000	1,372	165				333	40	333	40					
合 計					70,913	27,241	278	27,519	6,788	6,209	17,674	7,023	24,461	13,232	2.1	14,287	15%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,824	1,753	0	0	1,824	1,753				
	R6	2	0.925	1.000	403	373		1,586	1,466	395	365	1,981	1,831				
	R7	3	0.889	1.000	753	670		1,216	1,081	205	182	1,421	1,264				
	R8	4	0.855	1.000	1,022	874		928	794	320	273	1,248	1,067				
	R9	5	0.822	1.000	1,227	1,009		1,234	1,014	197	162	1,431	1,176				
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R10	6	0.790	1.000	1,500	1,185				217	172	217	172				
	R11	7	0.760	1.000	1,500	1,140				267	203	267	203				
	R12	8	0.731	1.000	1,500	1,096				267	195	267	195				
	R13	9	0.703	1.000	1,500	1,054				267	187	267	187				
	R14	10	0.676	1.000	1,500	1,013				267	180	267	180				
	R15	11	0.650	1.000	1,500	974				267	173	267	173				
	R16	12	0.625	1.000	1,500	937				267	167	267	167				
	R17	13	0.601	1.000	1,500	901				267	160	267	160				
	R18	14	0.577	1.000	1,500	866				267	154	267	154				
	R19	15	0.555	1.000	1,500	833				267	148	267	148				
	R20	16	0.534	1.000	1,500	801				267	142	267	142				
	R21	17	0.513	1.000	1,500	770				267	137	267	137				
	R22	18	0.494	1.000	1,500	740				267	132	267	132				
	R23	19	0.475	1.000	1,500	712				267	127	267	127				
	R24	20	0.456	1.000	1,500	684				267	122	267	122				
	R25	21	0.439	1.000	1,500	658				267	117	267	117				
	R26	22	0.422	1.000	1,500	633				267	113	267	113				
	R27	23	0.406	1.000	1,500	609				267	108	267	108				
	R28	24	0.390	1.000	1,500	585				267	104	267	104				
	R29	25	0.375	1.000	1,500	563				267	100	267	100				
	R30	26	0.361	1.000	1,500	541				267	96	267	96				
	R31	27	0.347	1.000	1,500	520				267	93	267	93				
	R32	28	0.333	1.000	1,500	500				267	89	267	89				
	R33	29	0.321	1.000	1,500	481				267	86	267	86				
	R34	30	0.308	1.000	1,500	462				267	82	267	82				
R35	31	0.296	1.000	1,500	445				267	79	267	79					
R36	32	0.285	1.000	1,500	428				267	76	267	76					
R37	33	0.274	1.000	1,500	411				267	73	267	73					
R38	34	0.264	1.000	1,500	395				267	70	267	70					
R39	35	0.253	1.000	1,500	380				267	68	267	68					
R40	36	0.244	1.000	1,500	365				267	65	267	65					
R41	37	0.234	1.000	1,500	351				267	63	267	63					
R42	38	0.225	1.000	1,500	338				267	60	267	60					
R43	39	0.217	1.000	1,500	325				267	58	267	58					
R44	40	0.208	1.000	1,500	312				267	56	267	56					
R45	41	0.200	1.000	1,500	300				267	53	267	53					
R46	42	0.193	1.000	1,500	289				267	51	267	51					
R47	43	0.185	1.000	1,500	278				267	49	267	49					
R48	44	0.178	1.000	1,500	267				267	47	267	47					
R49	45	0.171	1.000	1,500	257				267	46	267	46					
R50	46	0.165	1.000	1,500	247				267	44	267	44					
R51	47	0.158	1.000	1,500	237				267	42	267	42					
R52	48	0.152	1.000	1,500	228				267	41	267	41					
R53	49	0.146	1.000	1,500	219				267	39	267	39					
R54	50	0.141	1.000	1,500	211				267	38	267	38					
R55	51	0.135	1.000	1,500	203				267	36	267	36					
R56	52	0.130	1.000	1,500	195				267	35	267	35					
R57	53	0.125	1.000	1,500	188				267	33	267	33					
R58	54	0.120	1.000	1,500	180				267	32	267	32					
R59	55	0.116	1.000	1,500	173				267	31	267	31					
合 計					78,396	29,406	267	29,673	6,788	6,109	14,406	5,654	21,194	11,762	2.5	17,911	18%

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①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
R 9 年 5 年 間	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,824	1,753	0	0	1,824	1,753				
	R6	2	0.925	1.000	334	309		1,586	1,466	395	365	1,981	1,831				
	R7	3	0.889	1.000	624	555		1,216	1,081	205	182	1,421	1,264				
	R8	4	0.855	1.000	847	724		928	794	320	273	1,248	1,067				
	R9	5	0.822	1.000	1,017	836		1,234	1,014	197	162	1,431	1,176				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R10	6	0.790	1.000	1,243	983				217	172	217	172				
	R11	7	0.760	1.000	1,243	945				267	203	267	203				
	R12	8	0.731	1.000	1,243	908				267	195	267	195				
	R13	9	0.703	1.000	1,243	874				267	187	267	187				
	R14	10	0.676	1.000	1,243	840				267	180	267	180				
	R15	11	0.650	1.000	1,243	808				267	173	267	173				
	R16	12	0.625	1.000	1,243	777				267	167	267	167				
	R17	13	0.601	1.000	1,243	747				267	160	267	160				
	R18	14	0.577	1.000	1,243	718				267	154	267	154				
	R19	15	0.555	1.000	1,243	690				267	148	267	148				
	R20	16	0.534	1.000	1,243	664				267	142	267	142				
	R21	17	0.513	1.000	1,243	638				267	137	267	137				
	R22	18	0.494	1.000	1,243	614				267	132	267	132				
	R23	19	0.475	1.000	1,243	590				267	127	267	127				
	R24	20	0.456	1.000	1,243	567				267	122	267	122				
	R25	21	0.439	1.000	1,243	546				267	117	267	117				
	R26	22	0.422	1.000	1,243	525				267	113	267	113				
	R27	23	0.406	1.000	1,243	504				267	108	267	108				
	R28	24	0.390	1.000	1,243	485				267	104	267	104				
	R29	25	0.375	1.000	1,243	466				267	100	267	100				
	R30	26	0.361	1.000	1,243	448				267	96	267	96				
	R31	27	0.347	1.000	1,243	431				267	93	267	93				
	R32	28	0.333	1.000	1,243	415				267	89	267	89				
	R33	29	0.321	1.000	1,243	399				267	86	267	86				
	R34	30	0.308	1.000	1,243	383				267	82	267	82				
R35	31	0.296	1.000	1,243	369				267	79	267	79					
R36	32	0.285	1.000	1,243	354				267	76	267	76					
R37	33	0.274	1.000	1,243	341				267	73	267	73					
R38	34	0.264	1.000	1,243	328				267	70	267	70					
R39	35	0.253	1.000	1,243	315				267	68	267	68					
R40	36	0.244	1.000	1,243	303				267	65	267	65					
R41	37	0.234	1.000	1,243	291				267	63	267	63					
R42	38	0.225	1.000	1,243	280				267	60	267	60					
R43	39	0.217	1.000	1,243	269				267	58	267	58					
R44	40	0.208	1.000	1,243	259				267	56	267	56					
R45	41	0.200	1.000	1,243	249				267	53	267	53					
R46	42	0.193	1.000	1,243	239				267	51	267	51					
R47	43	0.185	1.000	1,243	230				267	49	267	49					
R48	44	0.178	1.000	1,243	221				267	47	267	47					
R49	45	0.171	1.000	1,243	213				267	46	267	46					
R50	46	0.165	1.000	1,243	205				267	44	267	44					
R51	47	0.158	1.000	1,243	197				267	42	267	42					
R52	48	0.152	1.000	1,243	189				267	41	267	41					
R53	49	0.146	1.000	1,243	182				267	39	267	39					
R54	50	0.141	1.000	1,243	175				267	38	267	38					
R55	51	0.135	1.000	1,243	168				267	36	267	36					
R56	52	0.130	1.000	1,243	162				267	35	267	35					
R57	53	0.125	1.000	1,243	156				267	33	267	33					
R58	54	0.120	1.000	1,243	150				267	32	267	32					
R59	55	0.116	1.000	1,243	144				267	31	267	31					
合 計					64,988	24,377	267	24,644	6,788	6,109	14,406	5,654	21,194	11,762	2.1	12,882	14%

様式一6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	揖保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	25,108		
	本工事費			式	1	15,610	
		築堤	m	9,435	1,912		
		護岸	m	14,282	4,392	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m ³	247	2,049		
		樋門	箇所	10	3,093		
		その他	式	1	4,164	堤防強化、地震対策、高潮対策	
	附帯工事費			式	1	9,499	
		道路橋	箇所	3	626		
堰		箇所	13	8,873	堰改築		
用地費及補償費			式	1	6,080		
	用地費	式	1	4,919			
	補償費	式	1	1,161			
間接経費			式	1	7,741		
工事諸費			式	1	6,174		
事業費 計			式	1	45,103		

維持管理費		式	1	31,119	75年間(H26~R70)
-------	--	---	---	--------	---------------

※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	揖保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	14,081		
	本工事費			式	1	7,382	
		築堤	m	8,398	781		
		護岸	m	9,801	2,287	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m ³	59	533		
		樋門	箇所	7	2,762		
		その他	式	1	1,020	堤防強化、地震対策、高潮対策	
	附帯工事費			式	1	6,699	
		道路橋	箇所	2	421		
堰		箇所	9	6,278	堰改築		
用地費及補償費			式	1	5,578		
	用地費	式	1	4,417			
	補償費	式	1	1,161			
間接経費			式	1	4,224		
工事諸費			式	1	4,777		
事業費 計			式	1	28,661		

維持管理費		式	1	23,497	65年間(R6~R70)
-------	--	---	---	--------	--------------

※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	揖保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	2,835		
	本工事費			式	1	798	
		築堤	m	643	239		
		護岸	m	1,337	413	低水護岸、高水護岸	
		河床掘削	千m ³	12	145		
	附帯工事費			式	1	2,038	
		道路橋	箇所	2	421		
堰		箇所	4	1,616	堰改築		
用地費及補償費			式	1	2,250		
用地費			式	1	1,780		
補償費			式	1	470		
間接経費			式	1	851		
工事諸費			式	1	1,187		
事業費 計			式	1	7,123		

維持管理費		式	1	14,853	54年間(R6~R59)
-------	--	---	---	--------	--------------

※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。