



No.9
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和4年度第3回

淀川直轄河川改修事業

・木津川上流直轄河川改修事業(上野遊水地)

【再評価】

令和4年11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. 淀川とその流域の概要
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年が経過している事業』

- 淀川直轄河川改修事業(木津川上流直轄河川改修事業(上野遊水地))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

- ・ 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. 淀川とその流域の概要(流域の概要)

平成29年度事業評価監視委員会からの変更無し

- 淀川は、その源を滋賀県山間部に発し、琵琶湖から流れ出る瀬田川が滋賀県・京都府境から宇治川となり、途中、木津川、桂川を合流し大阪湾に注ぐ、流域面積8,240km²、幹川流路延長75km、流域内人口約1,248万人の一級河川。
- 流域は、大阪府、兵庫県、京都府、滋賀県、奈良県、三重県の2府4県に跨り、近畿地方の社会、経済、文化の基盤を成し、沿川には大阪市、京都市等の大都市を擁する。
- またオオサンショウウオやイタセンパラなどの貴重種が生育・生息するなど、多様な河川環境を呈し、下流部の高水敷は国営公園が整備され、水系全体で年間1,705万人が利用する空間。



1. 淀川とその流域の概要(改修の経緯)

- 淀川は明治18年の大洪水を契機として、明治29年に淀川改良工事に着手し、新淀川の開削、瀬田川洗堰の築造、宇治川の付替などを実施し、概ね今日の淀川の流路を形成。
- その後、昭和29年に策定した淀川水系改修基本計画においてダムによる洪水調節を計画に取り入れ、昭和36年に瀬田川洗堰を改築、昭和39年に天ヶ瀬ダムを竣工。また、昭和40年には淀川水系工事実施基本計画を策定し、これまで野洲川放水路、淀川大堰、高規格堤防等を順次整備。
- 猪名川では、昭和44年に下流部の捷水路を整備（戸ノ内（昭和37年完成）、利倉（昭和44年完成））昭和57年に猪名川流域整備計画を策定し総合治水対策を実施。
- 平成19年に淀川水系河川整備基本方針、平成21年に淀川水系河川整備計画を策定。
- 令和3年8月に淀川水系河川整備計画（変更）を策定。

淀川改修の経緯

明治29年	:	淀川改良工事着手
大正7年	:	淀川改修増補工事着手
昭和14年	:	淀川修補工事着手
昭和28年9月	:	台風13号（戦後最大洪水）
昭和29年	:	淀川水系改修基本計画策定
昭和34年9月	:	台風15号（伊勢湾台風）
昭和35年8月	:	台風16号
昭和40年	:	淀川水系工事実施基本計画策定
昭和46年	:	淀川水系工事実施基本計画改定
昭和57年8月	:	台風10号
平成16年10月	:	台風23号
平成19年	:	淀川水系河川整備基本方針策定
平成21年 3月	:	淀川水系河川整備計画策定
平成25年9月	:	台風18号
令和3年8月	:	淀川水系河川整備計画（変更）策定



1. 淀川とその流域の概要(過去の災害実績)

- 淀川では昭和28年台風13号による洪水（枚方地点7,800m³/s）が発生し、宇治川左岸堤防（京都市向島地先）が決壊、猪名川では昭和35年の台風16号による洪水（戦後最大洪水：小戸1,400m³/s）が発生し、左岸堤防（伊丹市酒井地先）が決壊するなど、甚大な被害が発生。
- 平成25年台風18号は淀川・宇治川・桂川で戦後最大の洪水となり、桂川では堤防越水など浸水被害が発生。

■既往洪水の概要

発生年月	発生原因	河川名・地点名 流量(m ³ /s)	被害の状況
明治18年6月7日	台風	淀川・枚方地点 (4,300)	浸水家屋約76,000戸
大正6年10月1日	台風	淀川・枚方地点 (4,600)	浸水家屋約44,000戸
昭和28年9月25日	台風13号	淀川・枚方地点 (7,800)	浸水家屋約56,000戸
昭和34年9月27日	台風15号 (伊勢湾台風)	淀川・枚方地点 8,000	浸水家屋約38,000戸
昭和35年8月30日	台風16,18号 梅雨前線	猪名川・小戸地点 1,400	浸水家屋約4,300戸
昭和40年9月17日	台風24号	淀川・枚方地点 6,900	浸水家屋約71,000戸
昭和47年9月17日	台風20号	淀川・枚方地点 5,200	浸水家屋約71,000戸
昭和57年8月2日	台風10号	淀川・枚方地点 6,300	浸水家屋約11,000戸
昭和58年9月24日	台風10号	猪名川・小戸地点 1,300	浸水家屋約3,200戸
平成16年10月20日	台風23号	淀川・枚方地点 4,500	浸水家屋約560戸
平成25年9月15～ 16日	台風18号	淀川・枚方地点 9,500	浸水家屋約5,200戸
平成29年10月23日	台風21号	淀川・枚方地点 6,600	浸水家屋約200戸
平成30年7月4日～ 8日	台風7号 梅雨前線	淀川・枚方地点 4,700	浸水家屋約100戸

※流量の()は、破堤あり。 ※地点流量は実績流量。

S28年9月洪水での
宇治川向島の被害状況



宇治川左岸向島堤及び右岸支川芥川、桧尾川等が破堤

S28年9月洪水での
木津川上野地区の被害状況



上野地区及び名張地区で甚大な被害が発生

S28年9月洪水での
野洲川洲本地区の被害状況



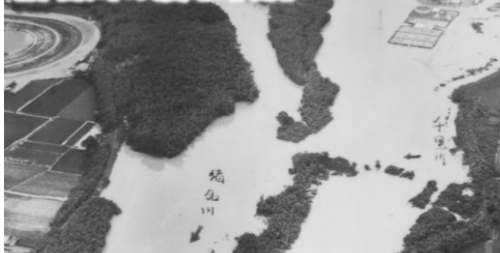
野洲川南流左岸堤防の決壊により、流出全壊半壊家屋1,700戸、死者3名の被害

S34年9月伊勢湾台風での
名張川夏見地区の被害状況



名張地区で数力所の決壊氾濫が発生。橋の流出が相次ぎ、市街地全域が浸水

S35年8月洪水での
猪名川の浸水状況



猪名川の堤防が伊丹市口酒井地区で30mにわたって決壊し、多数の家屋に床上浸水の被害

H25年9月洪水での
桂川久我橋付近の状況



京都市久我地区で、堤防からの越水が発生。水防活動により堤防決壊を防いだ

1. 淀川とその流域の概要(治水計画の経緯)

- 明治29年に直轄事業として淀川の本格的な改修工事を開始。
- 昭和46年に淀川水系工事実施基本計画を改訂し、淀川本川で12,000m³/sの計画を策定
- 平成19年に淀川水系河川整備基本方針を策定。
- 平成21年に淀川水系河川整備計画を策定。
- 令和3年に淀川水系河川整備計画(変更)を策定。

治水計画の経緯

- ・ 明治18年6月(低気圧) 4,300m³/s(枚方)
- ・ 明治29年 河川法制定

明治29年 淀川改良工事着手

計画高水流量 5,560m³/s(枚方)

- ・ 明治38年 瀬田川洗堰完成(着工 明治34年)
- ・ 大正6年10月 台風4,600m³/s(枚方)

大正7年 淀川改修増補工事着手

計画高水流量 5,560m³/s(枚方)

昭和14年 淀川修補工事着手

計画高水流量 6,950m³/s(枚方)

- ・ 昭和28年 台風13号7,800 m³/s(枚方)

昭和29年 淀川水系改修基本計画

計画高水流量 6,950m³/s(枚方)

- ・ 昭和39年 天ヶ瀬ダム完成(着工 昭和36年)
- ・ 昭和44年 高山ダム完成(着工 昭和40年)

- ・ 昭和39年 新河川法制定
- ・ 昭和40年 淀川水系工事実施基本計画

昭和46年 淀川水系工事実施基本計画

計画高水流量 12,000m³/s(枚方)

- ・ 平成5年 日吉ダム着工(完成 平成10年)
- ・ 平成9年 河川法改正
- ・ 平成16年 台風23号4,500m³/s(枚方)

平成19年 淀川水系河川整備基本方針

計画高水流量 12,000m³/s(枚方1/200)

平成21年 淀川水系河川整備計画

(戦後最大対応(当時))

河道配分流量 10,700m³/s(枚方) ※1

- ・ 平成25年 台風18号9,500 m³/s(枚方)

令和3年 淀川水系河川整備計画(変更)

(戦後最大対応)

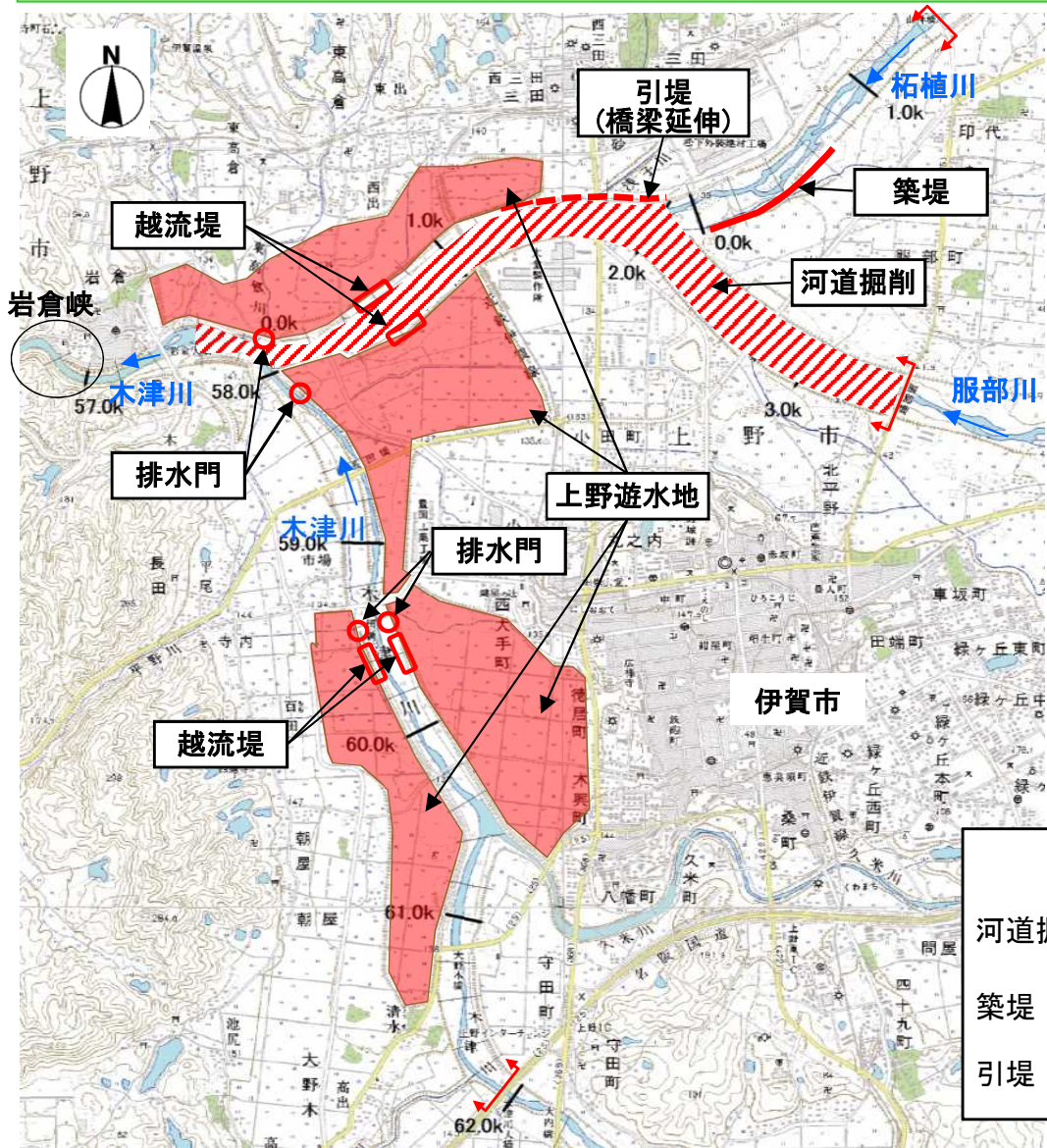
河道配分流量 10,800m³/s(枚方) ※2

※1 当時の戦後最大洪水である昭和28年台風13号洪水に対応する河川整備を、中上流部で先行して完了させた場合に計画規模(1/200)の洪水が発生した場合の流量

※2 戦後最大の洪水である平成25年台風18号洪水に対応する河川整備を、中上流部で先行して完了させた場合に計画規模(1/200)の洪水が発生した場合の流量

2. 河川整備の概要(上野遊水地事業の主な事業内容)

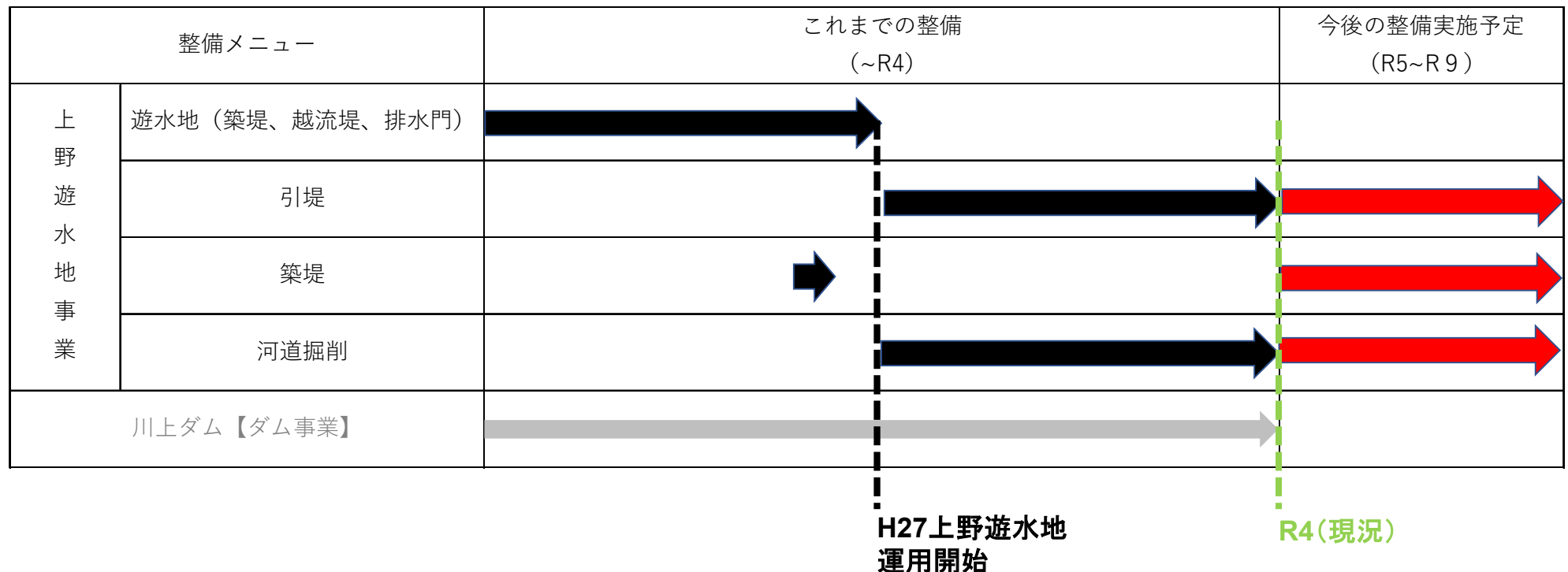
- 狭窄部下流の河川整備には長期間を要するため、狭窄部上流上野地区の浸水対策として、下流の流量増加を生じる河川改修のみで対処することは困難であることから、上野遊水地と川上ダムを完成させるとともに、木津川、服部川及び柘植川の河道掘削等の河川改修を併せて実施する。
- これらの対策を併せて実施することによって、戦後最大の洪水である昭和28年台風13号洪水を狭窄部上流の上野地区において安全に流下させる。



凡例	
河道掘削	
築堤	
引堤	

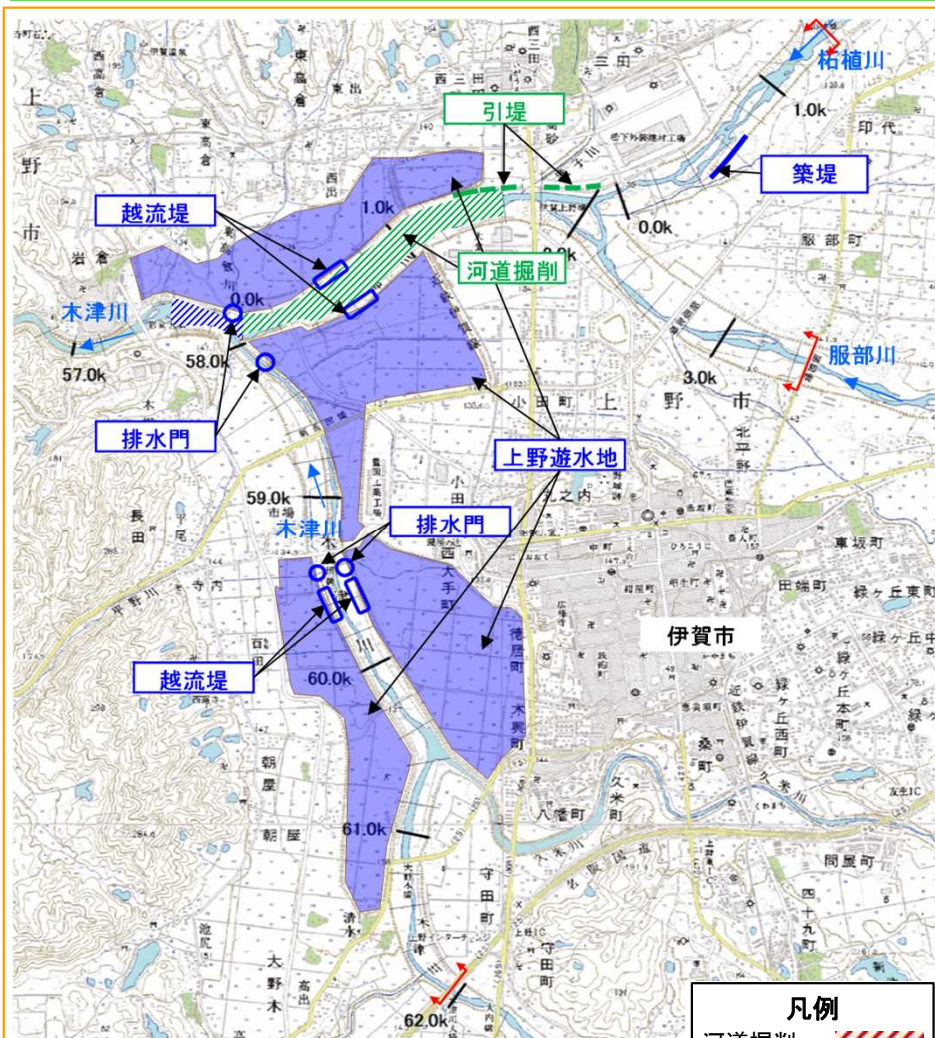
2. 河川整備の概要(上野遊水地事業の実施スケジュール)

- 河道掘削等の河川改修による下流への流量増を踏まえ、これまでに上野遊水地を先行して整備を実施。上野遊水地運用開始後、遊水地の洪水調節機能の向上及び上野地区の治水安全度向上に向け、服部川の河道掘削等を実施。
- 川上ダム整備後に更なる上野地区の安全度を向上させるため、引き続き服部川の河道掘削等の河川改修を実施する。

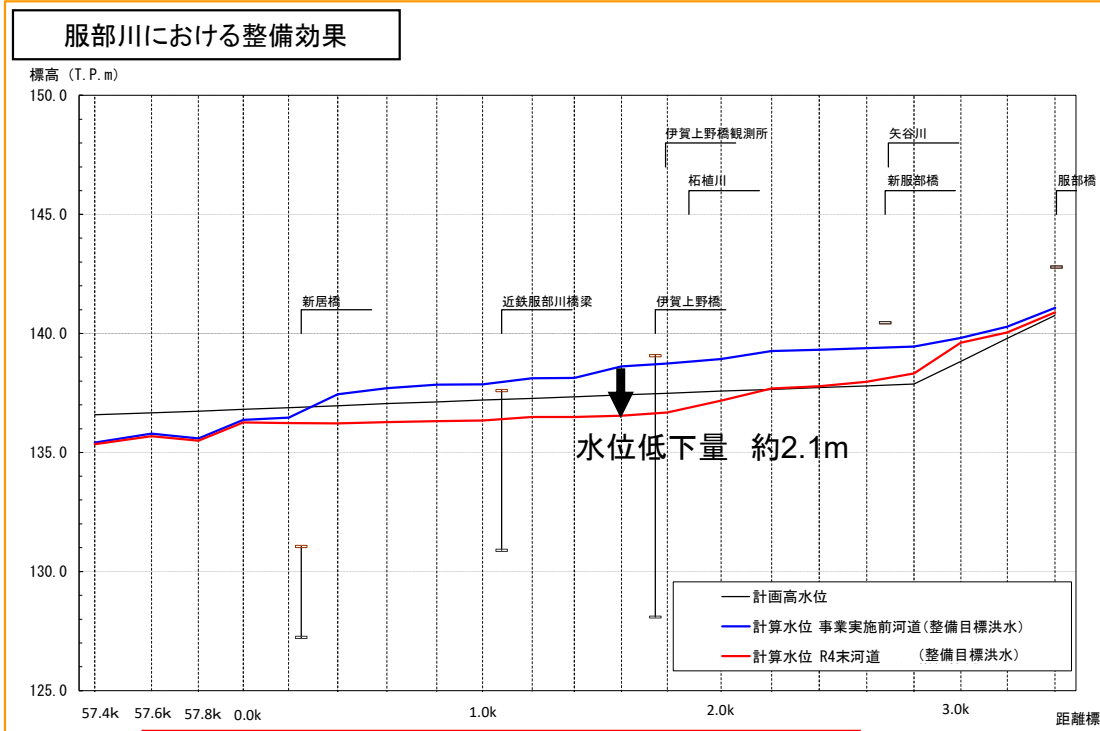


2. 河川整備の概要(前回事業評価以降に実施した上野遊水地事業の主な整備内容)

- 平成29年度までに上野遊水地、服部川下流の一部掘削を完了。
- 前回評価時点以降、服部川下流より順次河道掘削、および服部川引堤を実施。



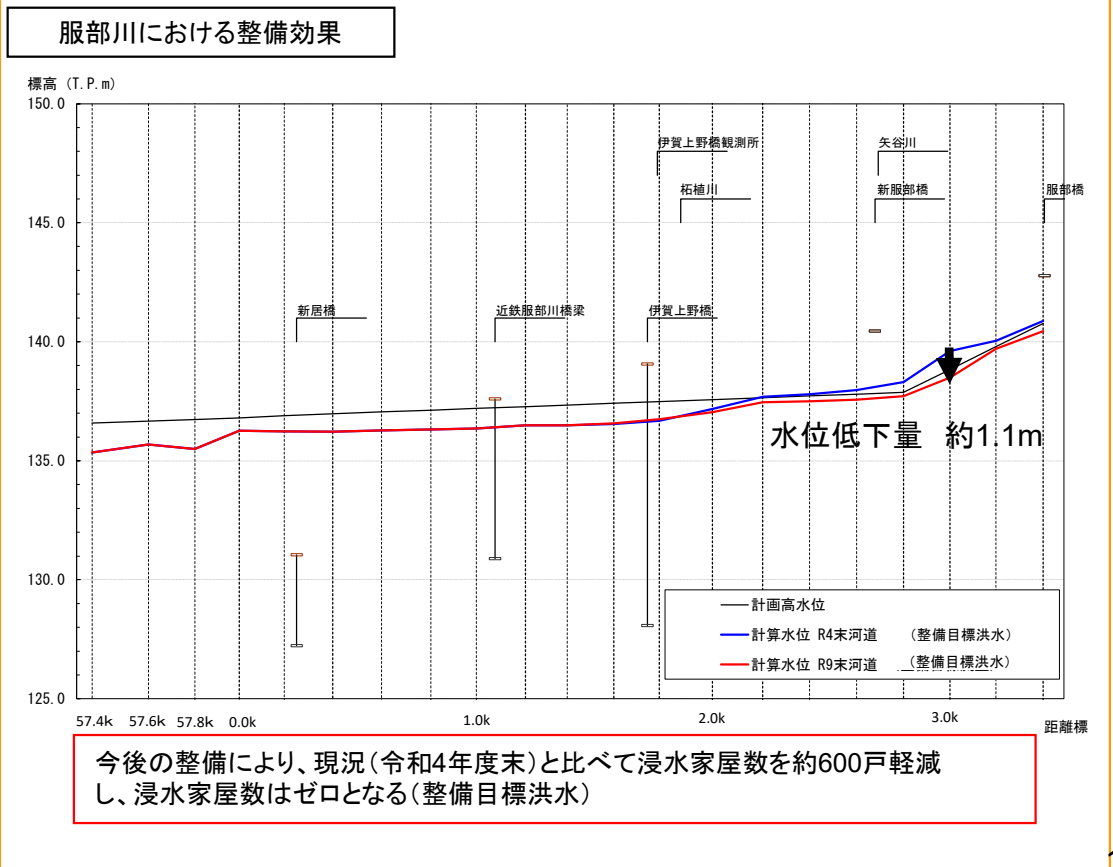
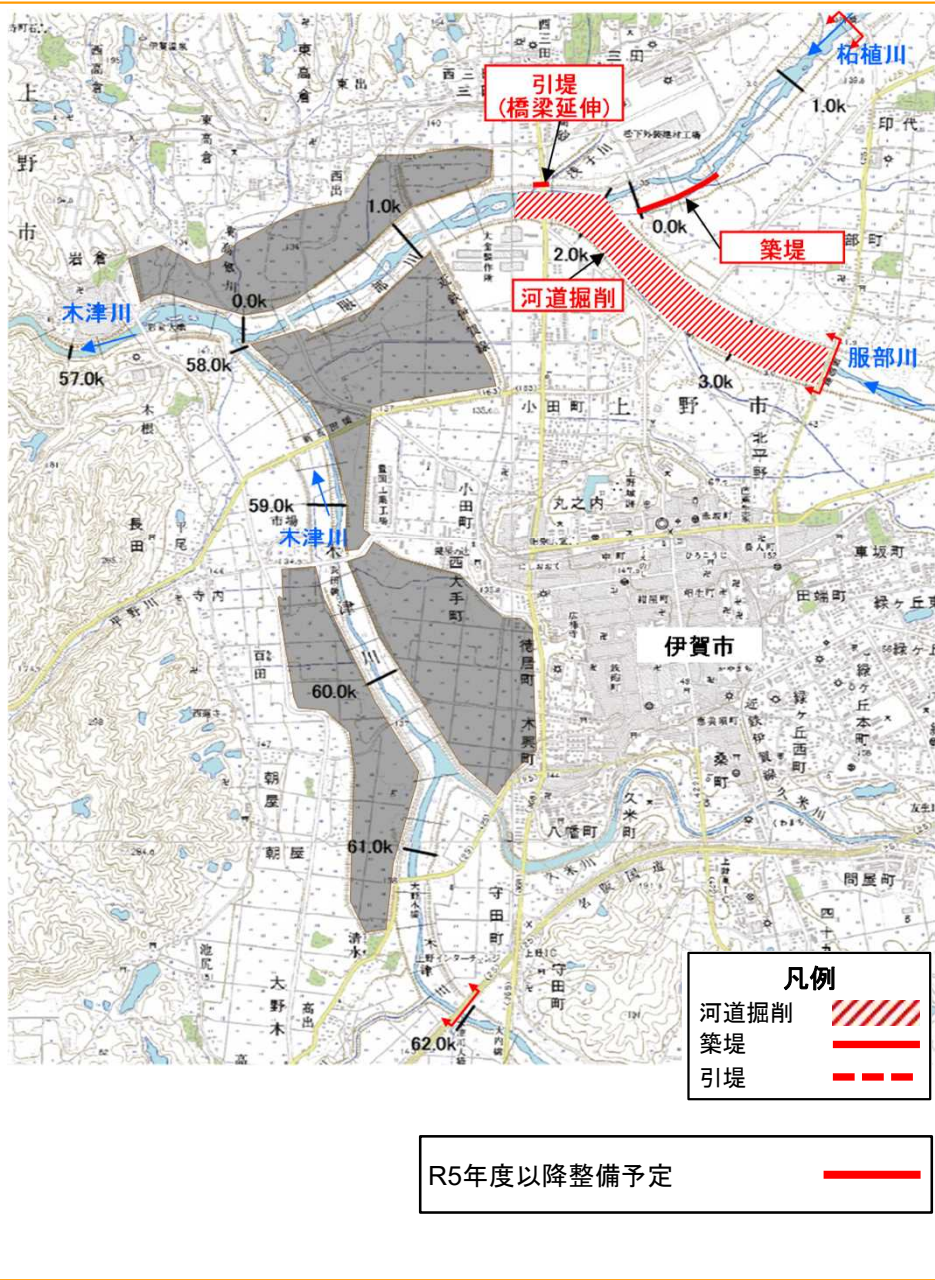
H29年度まで実施箇所 ——
 H30年度からR4年度まで実施箇所 ——



令和4年度までの整備により、事業実施前と比べて浸水家屋を約590戸軽減できる(整備目標洪水)

2. 河川整備の概要(上野遊水地事業の今後の主な整備内容)

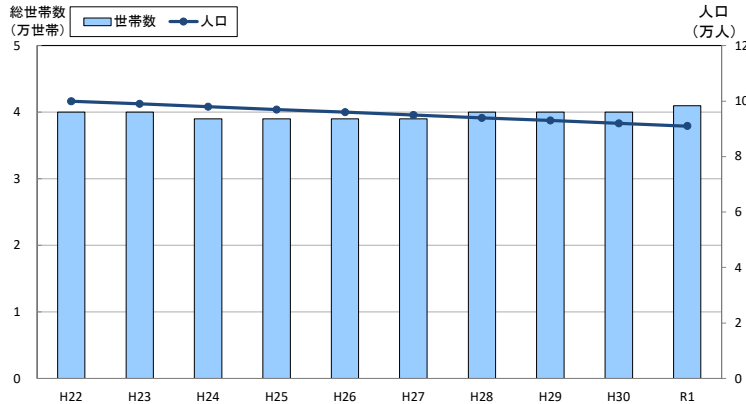
○引き続き服部川河道掘削および引堤及び柘植川左岸築堤を実施し、整備目標洪水を安全に流下させる。



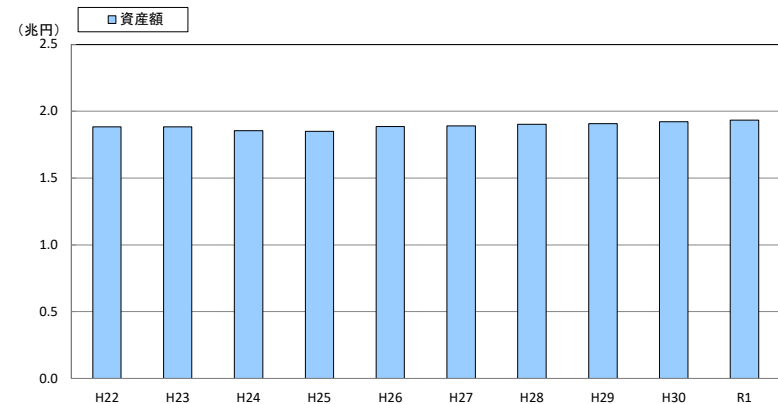
3. 事業の必要性等に関する視点 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 上野地区の氾濫原を含む三重県伊賀市の総人口はやや減少、世帯数はやや増加、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。
- 上野遊水地等の整備により浸水面積が減少することで商業施設や工場が多数進出するなど市街地が拡大している。市街地が拡大することで地域社会・経済が活性化に寄与している。

■伊賀市総人口、世帯数、総資産額



	H22	R1	増減
総人口 (人)	100,288	91,349	8.9%減
総世帯数 (世帯)	39,661	40,586	2.3%増



	H22	R1	増減
総資産額 (億円)	18,840	19,323	2.6%増

* 想定氾濫区域を含む市町村：三重県伊賀市
* 出典：伊賀市HP、国勢調査、経済センサス、e-Stat 政府統計

■上野地区の整備による地域社会の活性化



商業施設や工場の進出



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
(流域治水の推進)

【流域治水の推進】

- 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

集水域
雨水貯留機能の拡大
 [県・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**
 [県・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

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化 (流域治水の推進)

淀川水系流域治水プロジェクト 【位置図】

【全体版】

～流域人口1,100万人の「淀川市民」の命を守る治水対策の推進～

○淀川水系の特徴として下流部ではゼロメートル地帯が広がり、上流の宇治川・瀬田川、木津川、桂川においては、琵琶湖からの流出部をはじめ、岩倉狭、保津峡と呼ばれる狭窄部が存在し、猪名川においても銀橋周辺が狭窄部となっている。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、淀川水系においても気候変動の影響等を踏まえ上下流バランスを確保しながら上流域では、川上ダム建設や天ヶ瀬ダム再開等による洪水調節機能の向上を、下流域では、洪水の流れを阻害している阪神なんば線の架替等の事前防災対策を進める。これらの取り組みにより国管理区間では、淀川本川においては計画規模洪水を安全に流下させる能力を堅持しながら宇治川・桂川において平成25年台風18号洪水を安全に流下させ木津川・猪名川については、戦後最大規模の洪水の降雨量を1.1倍とした洪水を安全に流下させる。

●氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

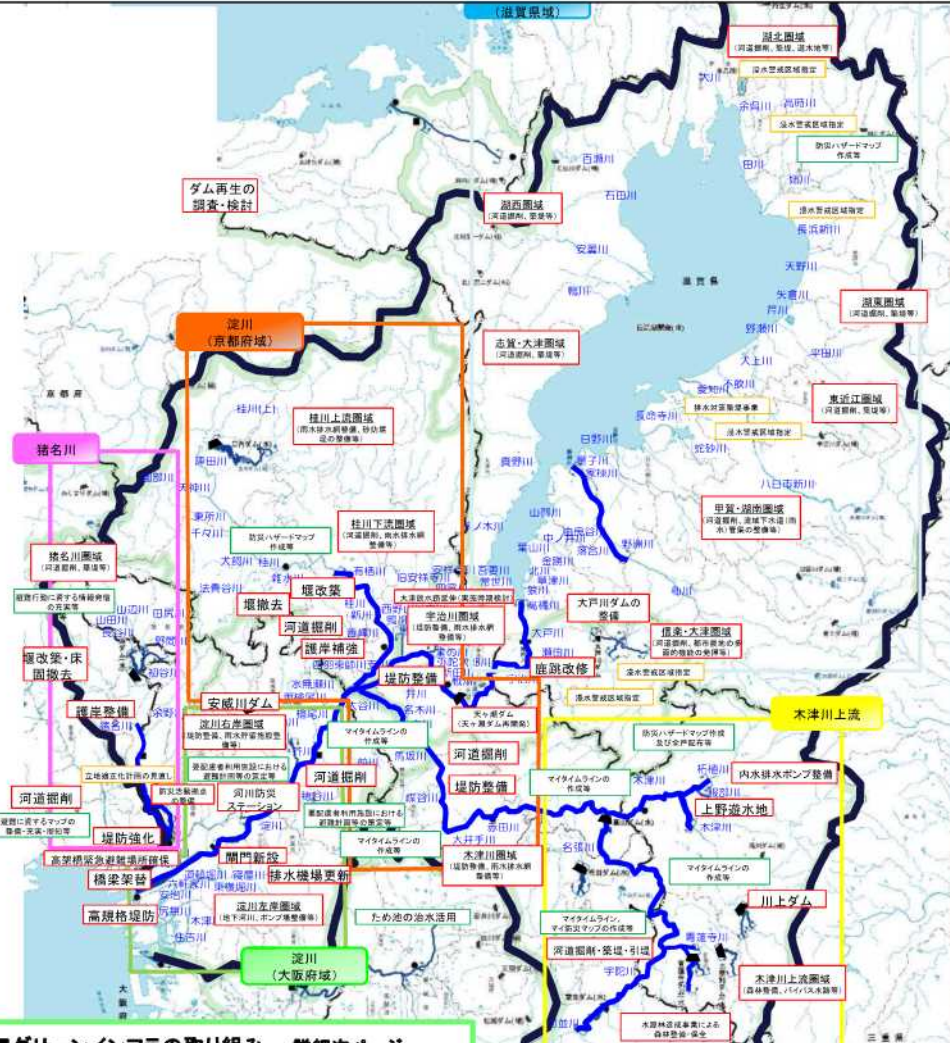
- ・河道掘削、河道拡幅、築堤、堤防強化、高規格堤防、天ヶ瀬ダム再開、川上ダム、安威川ダム、上野遊水地、鹿跳改修、橋梁架替、地下河川、バイパス水路、堰改築、堰撤去、護岸整備、大戸川ダム、河川防災ステーション整備
- ・流域下水道（雨水）管渠の整備、公共下水道（雨水）管渠等の整備、雨水ポンプ増強、内水排水ポンプ設備
- ・雨水貯留浸透施設の整備、開発行為に伴う調整池の設置、ため池の治水利用
- ・利水ダム等25ダムにおける事前放流等の実施、体制構築、河川改修に伴うダム運用改善、ダム再生の調査・検討
（関係者：国、京都府、兵庫県、奈良県、滋賀県、大阪府、三重県、水資源機構、土地改良区、守山市、栗東市、野洲市、湖南市、奈良市、天理市、日野川用水施設管理協議会、甲賀市、宇陀市、関西電力（株）、山添村、大阪府、伊賀市、川西市、伊丹市、尼崎市、池田市、枚方市、大阪広域水道企業団、守口市、名張市、中部電力（株）、いぶき水力発電（株）、阪神水道企業団など）
- ・森林整備・保全のための治山対策等、砂防事業（堰堤）の推進による雨水・土砂・流木の流出抑制対策
- ・農地・農業水利施設の整備・保全
- ・水源林造成事業による森林の整備・保全 ・道路高架区間等の緊急避難場所確保 等

●被害対象を減少させるための対策

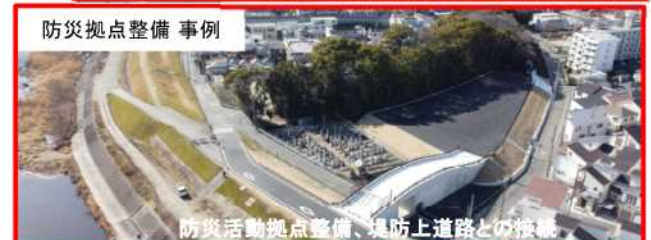
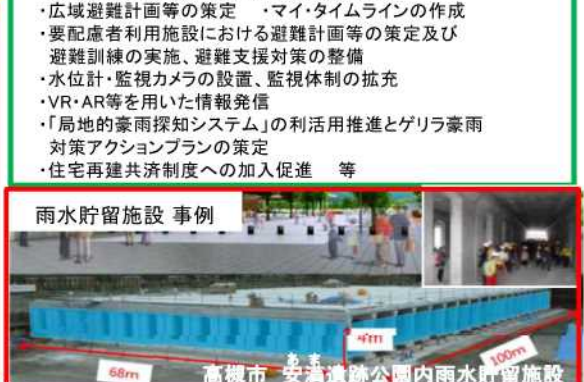
- ・立地適正化計画に基づき水害リスクの低い地域への居住誘導
- ・建物等の耐水機能の確保・維持
- ・浸水範囲の限定・氾濫水の制御 等

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・水害リスク空白域の解消
- ・ハザードマップの周知および住民の水害リスクに対する理解促進の取組、水害リスク情報の空白域の解消、内水ハザードマップの策定
- ・避難指示等の判断・伝達マニュアルの整備
- ・広域避難計画等の策定 ・マイ・タイムラインの作成
- ・要配慮者利用施設における避難計画等の策定及び避難訓練の実施、避難支援対策の整備
- ・水位計・監視カメラの設置、監視体制の拡充
- ・VR・AR等を用いた情報発信
- ・「局地的豪雨探知システム」の利活用推進とゲリラ豪雨対策アクションプランの策定
- ・住宅再建共済制度への加入促進 等



■グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ



※流域治水協議会には現時点で90機関が参加

※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ります。各エリアの主な対策を記載しており、各エリアの詳細については、別途分会（詳細図）を参照してください。
 ※他の事業者の計画も見直されれば、その内容をプロジェクトに反映します。※新たな関係者にも広く参加を呼びかけることから、新たな関係者の計画も反映します。

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 (流域治水の推進)

淀川水系流域治水プロジェクト 【位置図】

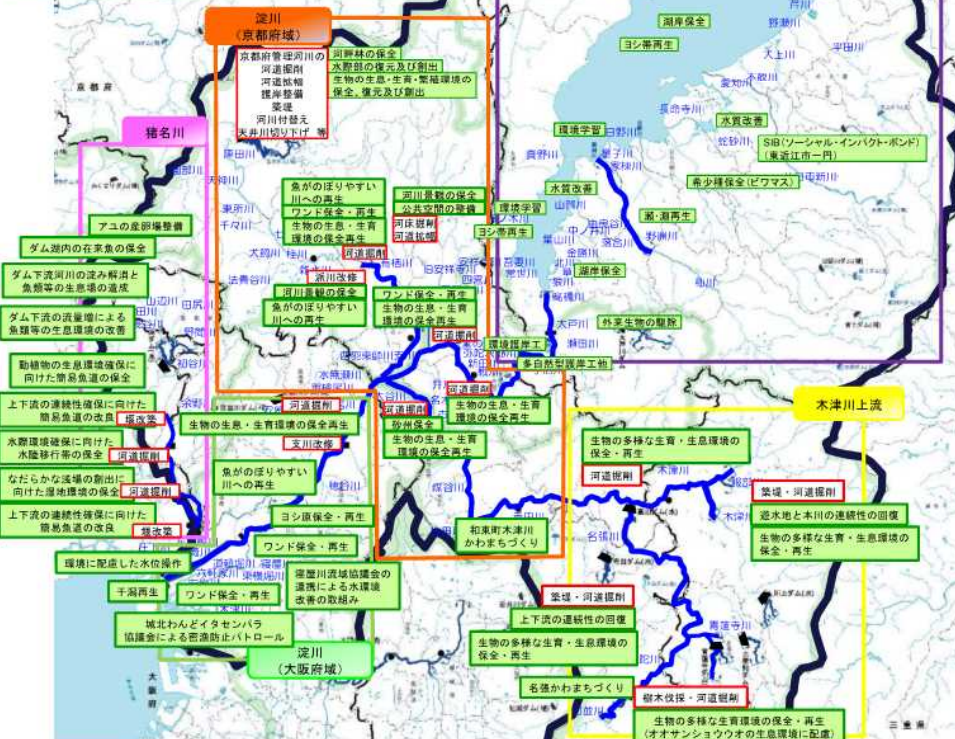
【全体版】

～流域人口1,100万人の「淀川市民」の命を守る治水対策の推進～

- 淀川下流域では、ヨシ原、寄り州、ワンド・たまりや干潟などの環境に応じて、イタセンバラをはじめとする魚介類、鳥類、塩性植物など、多くの動植物が見られる。
 - 宇治川のヨシ原や礫床、木津川の砂州河原、たまり、瀬と淵、桂川のワンドなどの環境に応じて、オオヨシキリ等の鳥類やナカセコカワナやヨドゼセラなどの魚介類が見られる。
 - 木津川上流部の一部は室生赤目青山国定公園に位置し、国の天然記念物であるオオサンショウウオの生息が確認されている。
 - 日本最大の湖である琵琶湖は、多様な生物が生息する他、下流域の暮らしを支える水資源である。
 - 猪名川の自然環境は都市部に残された貴重な自然環境として人々に潤いを与えている。
- こうした次世代に引き継ぐべき豊かな自然環境、多様な生態系を保全、再生等していく、「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」も取り入れた流域治水プロジェクトを推進する。

凡例
■ グリーンインフラの取組
■ 改修事業

【全域に係る取組】
 <大阪府、京都府、木津上>
 ・生態系にも配慮した総合土砂管理の検討
 <琵琶湖>
 ・森林整備
 ・湖辺域のまちづくり
 ・農地・農業水利施設の整備保全
 <大阪府、京都府、琵琶湖、木津上、猪名川>
 ・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



●グリーンインフラの取組み
 大阪府域分会、京都府域分会 : 『ワンドなど変化に富んだ多様な生息環境の保全・再生』
 琵琶湖(滋賀県域)分会 : 『水辺環境の創出などによる人と自然環境のより良い関係の構築』
 木津川上流分会 : 『淀川の水と緑がくみあう流域治水対策』
 猪名川分会 : 『多様な生物が生息する人々と連携した河川環境の回復』



●自然環境の保全・復元などの自然再生
 <大阪>・干潟再生、ヨシ原保全・再生、ワンド保全・再生
 <猪名川>・動植物の生息環境確保に向けたレキ河原と簡易魚道の保全
 <琵琶湖>・ヨシ帯再生、・瀬・淵再生、・希少種保全(ピワスの繁殖環境の整備)、・水質改善(植生護岸工、植生浄化池等)、・湖岸保全(砂浜浸食対策:突堤、養浜等)

●健全な水循環の回復
 <琵琶湖>水質改善(植生護岸工、植生浄化池等)

●治水対策における多自然川づくり
 <大阪>・生物の生息・生育環境の保全再生、・魚がのびやすい川への再生
 <京都>・生物の生息・生育・繁殖環境の保全再生、復元及び創出、・ワンド保全・再生、・魚がのびやすい川への再生、・砂州保全、・水際部の復元及び創出、・河畔林の保全
 <木津上>上下流の連続性の回復、遊水地と本川の連続性の回復、生物の多様な生育環境の保全・再生
 <猪名川>上下流の連続性確保に向けた簡易魚道の保全・改良、水際環境確保に向けた水陸移行帯の保全、などらかな浅場の創出に向けた湿地環境の保全
 <琵琶湖>多自然型護岸工(環境護岸工)、水制工・パーブ工、希少種保全(ピワスの繁殖環境の整備)

●魅力ある水辺空間・賑わい創出
 <京都>和東町木津川かわまちづくり、河川景観の保全
 <木津上>名張かわまちづくり

●自然環境が有する多様な機能活用の取組み
 <大阪、京都>淀川環境委員会の提案をふまえた河川環境の整備と保全、・河川レンジャー制度による環境学習、動植物保護活動との連携、・小中学校における河川環境学習の実施、・住民団体と連携した水生生物調査の実施
 <大阪>・城北わんどイタセンバラ協議会による密漁防止パトロール、・住民と連携した外来生物駆除
 ・環境に配慮した水位操作、・寝屋川流域協議会の連携による水環境改善の取組み
 <木津上>・牧草等に活用される刈草ロールの配布、・小中学生による水生生物調査
 ・河川レンジャー制度を活用した環境学習、・水辺の乗校を活用した環境学習、・ヤギを活用した除草
 <猪名川>・小中学校などにおける河川環境学習、水環境パネル展の開催、・ヒメボタル幼虫調査、観察会の実施
 ・地域活動団体等と連携・協働した外来種であるアレチウリ駆除活動の実施
 ・地域協力団体と連携したアユの産卵場整備体験学習
 <琵琶湖>多様な主体の参画による外来生物の駆除、・地域や小中学校と連携した環境学習、・固有種卵繁殖場の保全、・SIB(ソーシャル・インパクト・ボンド)



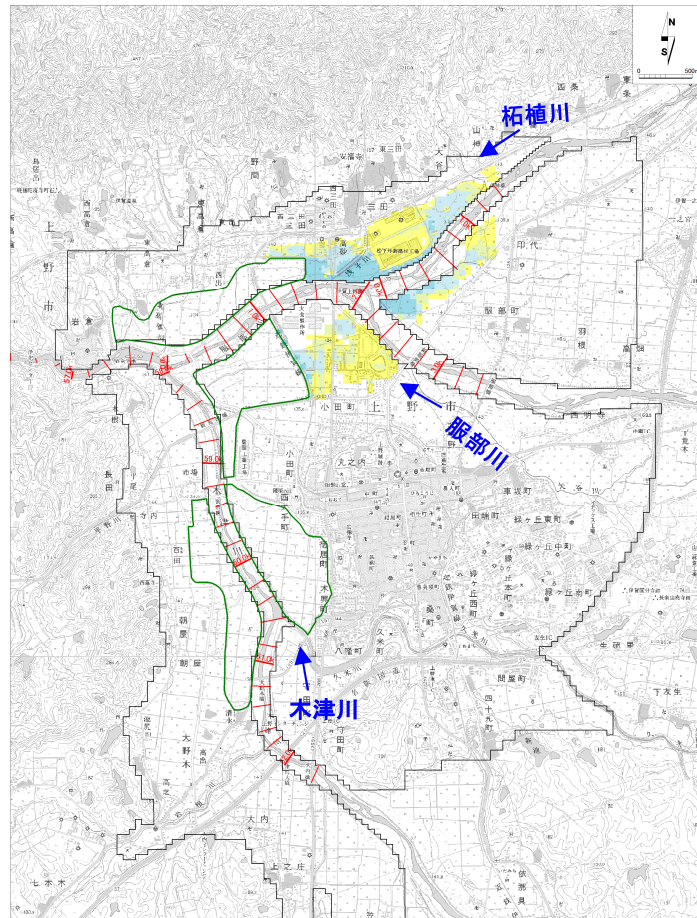
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合があります。各エリアの詳細については、別途分会資料を参照ください。
 ※他の事業者の計画も見直されれば、その内容をプロジェクトに反映します。
 ※新たな関係者にも広く参加を呼びかけることから、新たな関係者の計画も反映します。

3. 事業の必要性等に関する視点 2) 事業の投資効果

- 現況の上野地区では、整備目標洪水が発生し、堤防が決壊した場合、約150haが浸水し、浸水家屋は約600戸、被害額は約250億円と想定される。
- 上野遊水地事業において予定している事業を実施することにより、浸水被害を解消することができる。

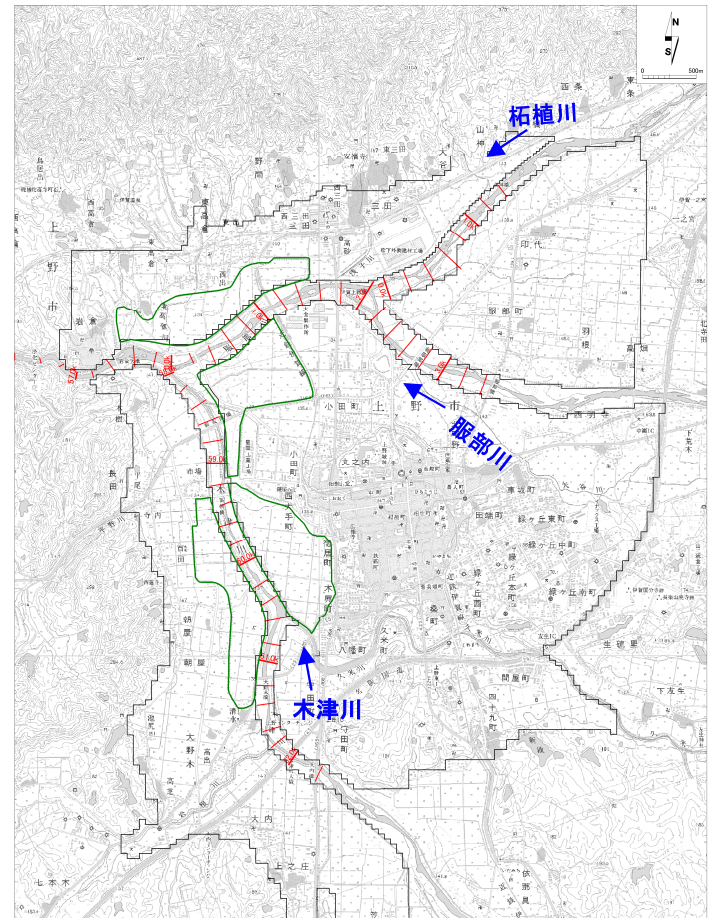
■事業実施による浸水被害軽減効果(整備目標洪水の場合)

現況河道(R4年度末)における氾濫想定

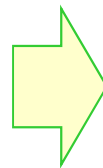


浸水面積	約 150ha
浸水区域内人口	約 1,200人
浸水区域内家屋数	約 600戸
被害総額	約 250億円

上野遊水地事業において予定の事業を実施した後の氾濫想定



浸水面積	約 0ha	約 150ha減少
浸水区域内人口	約 0人	約 1,200人減少
浸水区域内家屋数	約 0戸	約 600戸減少
被害総額	約 0億円	約 250億円減少



凡 例
 浸水した場合に想定される浸水(ランク別)

- 0.5m未満
- 0.5m~1.0m未満
- 1.0m~2.0m未満
- 2.0m~5.0m未満
- 5.0m以上
- 遊水地

3. 事業の必要性等に関する視点 2) 事業の投資効果

○治水経済調査マニュアル(案)(令和2年4月)に基づき算出した上野遊水地事業の「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	8,492億円	335億円
	②残存価値	1億円	0.04億円
	総便益(①+②)	8,493億円	335億円
■ 費用(C)	③建設費	2,792億円	26億円
	④維持管理費	90億円	19億円
	総費用(③+④)	2,882億円	45億円
■ 費用便益比(B/C)		2.9	7.4

※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：694億円（残事業費：29億円）

維持管理費：72億円（残事業費：47億円）

3. 事業の必要性等に関する視点 2) 事業の投資効果

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

総便益(B): 氾濫区域内の家屋資産額の増加、マニュアルの変更およ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): 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	2.9	3.0	下記の総便益・総費用の関係による。
総便益(B)	8,493億円	6,381億円	<ul style="list-style-type: none"> ・ 氾濫区域内の資産評価額が増加 約163億円増 ・ 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1262億円減、一般資産被害額の算出方法変更等により約1664億円増、間接被害額の算出方法変更により約238億円増)に伴う変化 約640億円増 ・ 現在価値化基準年の違い等による増加 約1309億円増
	[10,200億円]	[10,368億円]	
総費用(C)	2,882億円	2,122億円	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現在価値化基準年の違い等による増加 約760億円増
	[766億円]	[767億円]	

[] 現在価値化前の値

3. 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果(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。
- 整備目標洪水が発生した場合、避難率40%のときに上野地区の最大孤立者数は約470人、電力、ガスの機能停止による影響人口はそれぞれ約610人、約280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。

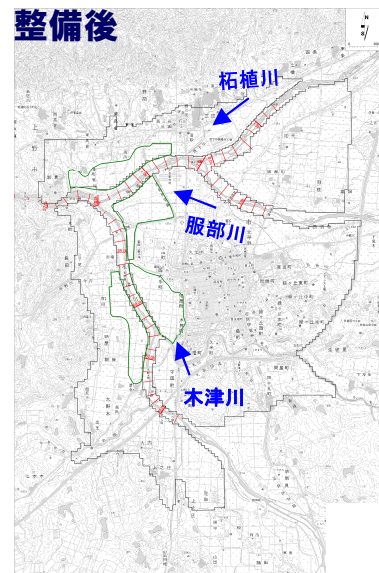
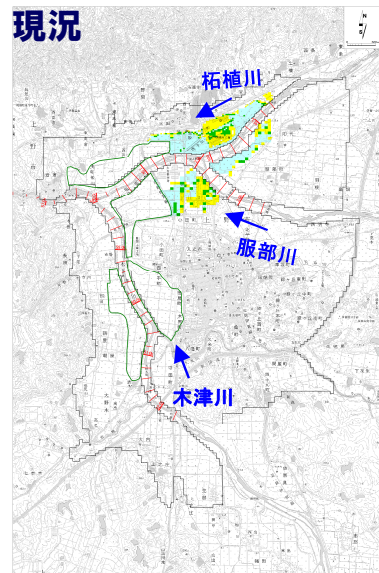
■ 最大孤立者数

(最大孤立者数に係る浸水区分、整備目標洪水)

		現況	整備後
最大 孤立者数	避難率0%	約800人	0人
	避難率40%	約500人	0人
	避難率80%	約200人	0人

- 30cm未満の区域
- 30cm～50cm未満の区域
(災害時要援護者の避難が困難となる水位)
- 50cm以上の区域
(災害時要援護者以外の避難が困難となる水位)

浸水が解消



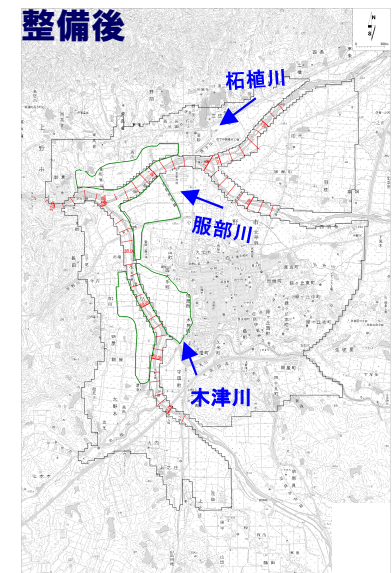
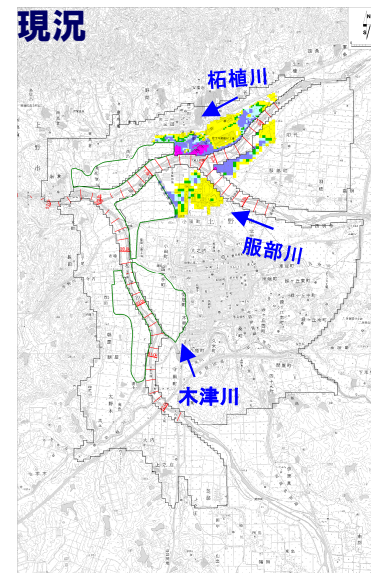
■ ライフラインの機能停止による影響人口

(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、整備目標洪水)

	現況	整備後
電力の停止による影響人口	約600人	0人
ガスの機能停止による影響人口	約300人	0人

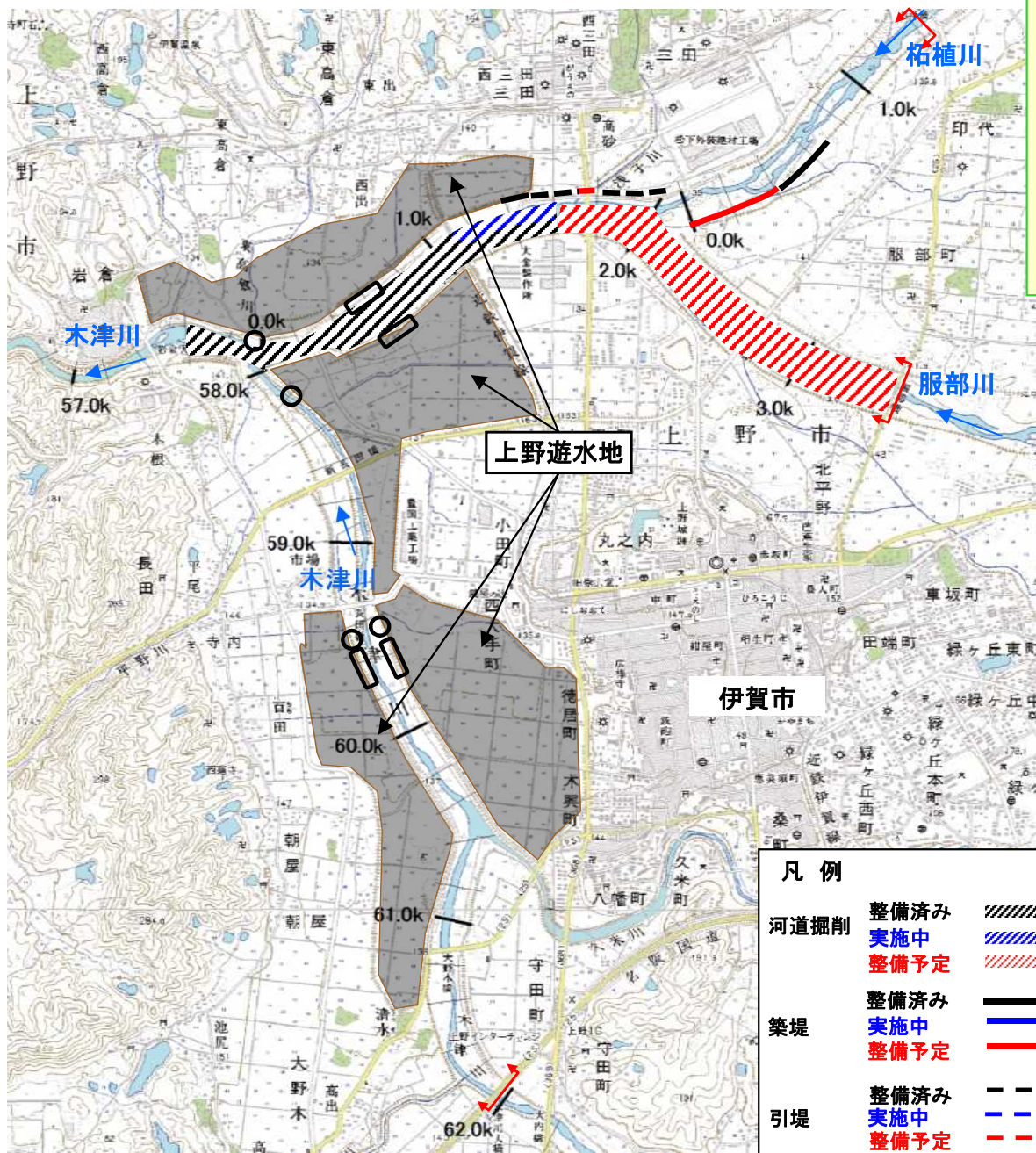
- ～70cm: 電力やガスの使用に影響なし
- 70～100cm: 住宅1階の電力は使用不能
- 100～140cm: 集合住宅の棟全体が停電となる可能性あり
- 140～340cm: 住宅のLPガスが使用不能
- 340cm～: 受変電設備が浸水しない場合でも浸水深に応じて階数毎に停電

浸水が解消



3. 事業の必要性等に関する視点 3) 事業の進捗状況

4. 事業の進捗の見込みの視点

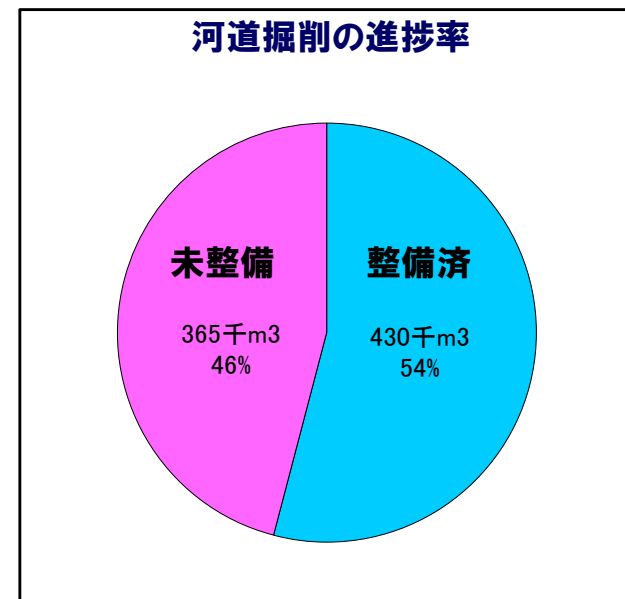


【事業の進捗状況】

○上野遊水地は完了。引堤、築堤は一部を除き完了。河道掘削の進捗率は計画に対して令和4年度末時点で約54%が整備済み。

【事業進捗の見込みの視点】

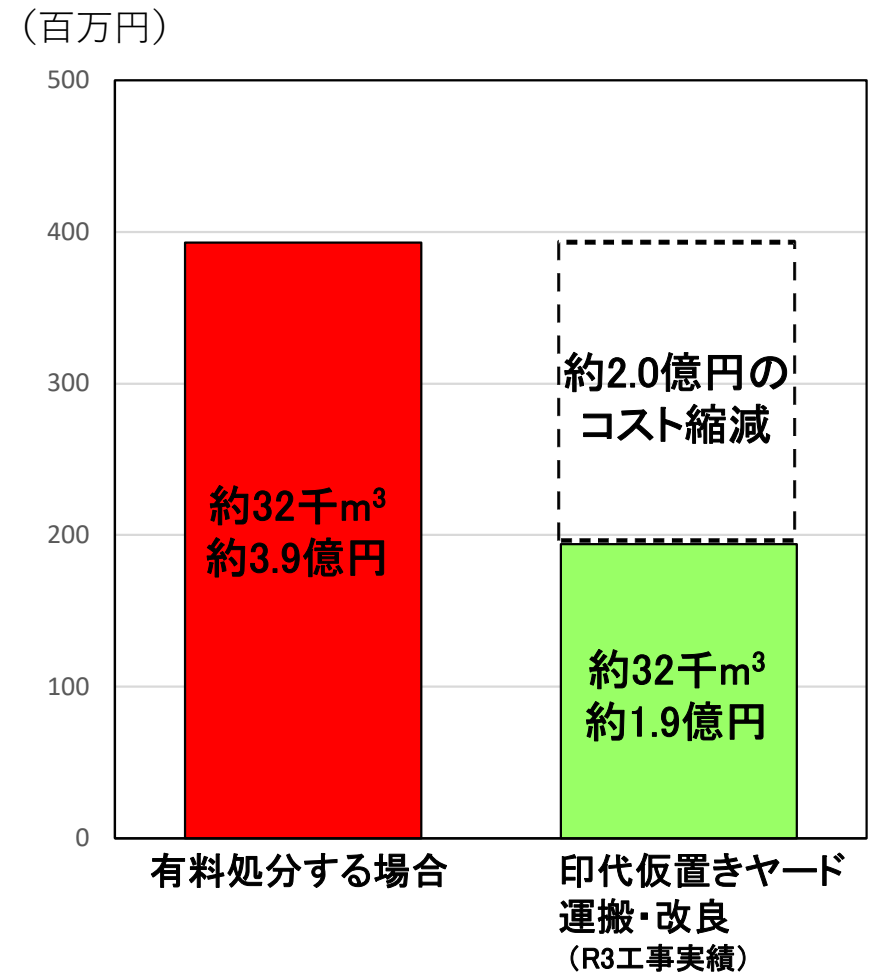
○今後は、残る服部川河道掘削および引堤、並びに柘植川左岸築堤を順次実施する。



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)

- 上野遊水地事業では、これまでも、河道掘削土の処理として、築堤材料への流用、他事業者との計画調整等コスト縮減に努めている。
- 今後も河川整備の実施にあたり、これまでと同様にコスト縮減を図る予定。

■現場発生材の有効活用によるコスト縮減



6. 関係自治体の意見等

三重県知事

対応方針(原案)のとおり、事業継続について異存ありません。

本事業は、木津川流域の治水安全度の向上並びに洪水被害を軽減するために重要な事業です。引き続き、本県と十分な協議を図り、淀川水系河川整備計画に基づき更なるコスト縮減に努め、効率的かつ計画的な事業執行をお願いします。

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。

木津川上流直轄河川改修事業 (上野遊水地)

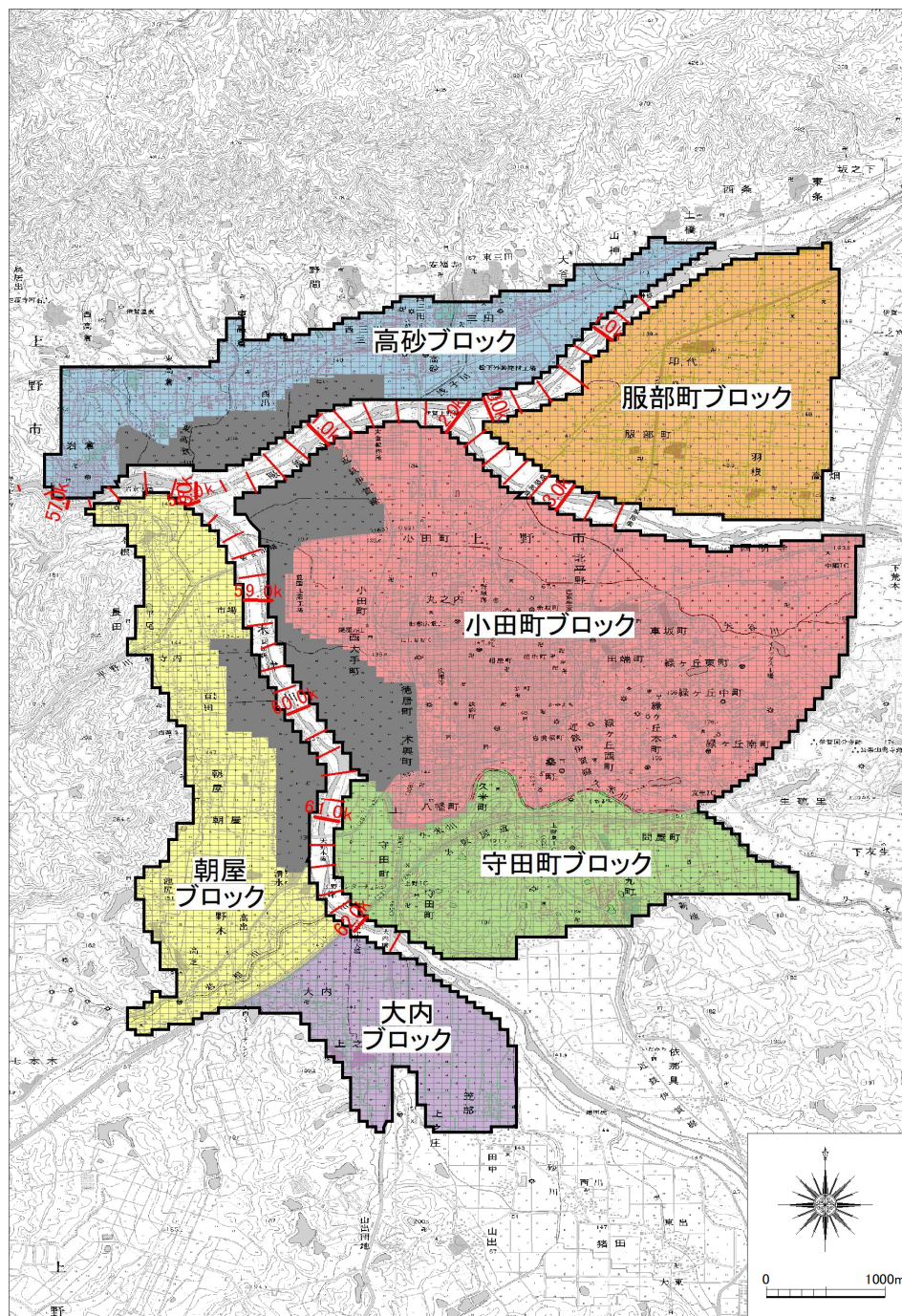
【再評価】

令和4年11月
近畿地方整備局

様式－1

様式－1 ブロック分割図（木津川）

【上野地区】



様式一 2

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)								一般資産額等 合計 (百万円)	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
高砂ブロック	280	2,936	1,188	1,467	48	31	104	5	61,114	14,894	7,393	5,370	101	32	88,904	118	9	127	89,031	
朝屋ブロック	328	1,611	496	738	47	14	223	4	28,274	6,218	2,410	1,644	99	32	38,677	254	7	261	38,938	
大内ブロック	174	459	184	227	29	6	118	10	12,781	2,313	1,130	841	61	20	17,146	134	17	151	17,297	
小田町ブロック	817	23,801	10,254	16,470	163	321	98	10	639,784	128,553	58,054	31,052	343	111	857,897	111	18	129	858,026	
守田町ブロック	301	2,439	841	1,988	20	23	88	2	46,820	10,541	14,888	2,814	42	14	75,119	100	4	104	75,223	
服部町ブロック	364	1,125	407	924	36	15	255	12	29,507	5,099	2,817	1,527	76	25	39,051	290	21	311	39,362	
合計	2,264	32,371	13,370	21,814	343	410	886	43	818,280	167,618	86,692	43,248	722	234	1,116,794	1,007	76	1,083	1,117,877	

様式－4

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：淀川水系 河川名：木津川、服部川、柘植川 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					
1/1.5	0.667	0	0	0	—	—	—	0	
1/2	0.500	1,530	275	1,255	628	0.167	105	105	
1/5	0.200	22,537	359	22,178	11,717	0.300	3,515	3,620	
1/10	0.100	49,829	5,333	44,496	33,337	0.100	3,334	6,954	
1/20	0.050	83,825	17,934	65,891	55,194	0.050	2,760	9,714	
1/30	0.033	105,139	31,476	73,663	69,777	0.017	1,186	10,900	
1/50	0.020	130,637	97,628	33,009	53,336	0.013	693	11,593	
1/80	0.013	149,393	131,794	17,599	25,304	0.007	177	11,770	
1/100	0.010	158,785	144,677	14,108	15,854	0.003	48	11,818	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：淀川水系 河川名：木津川、服部川、柘植川 対象河道：現況～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					
1/1.5	0.667	0	0	0	—	—	—	0	
1/2	0.500	275	0	275	138	0.167	23	23	
1/5	0.200	359	0	359	317	0.300	95	118	
1/10	0.100	5,333	0	5,333	2,846	0.100	285	403	
1/20	0.050	17,934	0	17,934	11,634	0.050	582	985	
1/30	0.033	31,476	2,461	29,015	23,475	0.017	399	1,384	
1/50	0.020	97,628	90,876	6,752	17,884	0.013	232	1,616	
1/80	0.013	131,794	124,055	7,739	7,246	0.007	51	1,667	
1/100	0.010	144,677	138,459	6,218	6,979	0.003	21	1,688	

様式－5

様式-5

費用対便益 (全体事業)

水系名：淀川水系

河川名：木津川、扇部川、稻穂川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR				
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④			
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値		
基準	R 4	0	1.000	1.000														
	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0		156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5					
	S 45	-52	7.687	3.532	27.8	213.7		240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4					
	S 46	-51	7.391	3.389	70.5	521.1		441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3					
	S 47	-50	7.107	3.154	149.0	1,058.9		909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7					
	S 48	-49	6.833	2.495	310.6	2,122.3		765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2					
	S 49	-48	6.571	2.065	446.7	2,935.3		840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0					
	S 50	-47	6.318	2.030	596.0	3,765.5		521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3					
	S 51	-46	6.075	1.892	688.6	4,183.2		491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8					
	S 52	-45	5.841	1.795	775.9	4,532.0		471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9					
	S 53	-44	5.617	1.669	859.7	4,828.9		840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2					
	S 54	-43	5.400	1.532	1,009.0	5,448.6		720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0					
	S 55	-42	5.193	1.400	1,137.0	5,904.4		683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9					
	S 56	-41	4.993	1.370	1,258.5	6,283.7		642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0					
	S 57	-40	4.801	1.353	1,372.6	6,589.9		569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2					
	S 58	-39	4.616	1.357	1,473.8	6,803.1		591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7					
	S 59	-38	4.439	1.337	1,578.8	7,008.3		531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9					
	S 60	-37	4.268	1.352	1,673.3	7,141.6		691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6					
	S 61	-36	4.104	1.345	1,796.1	7,371.2		741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6					
	S 62	-35	3.946	1.312	1,927.9	7,607.5		1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1					
	S 63	-34	3.794	1.277	2,148.3	8,150.7		1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,413.3	6,837.7					
	H 1	-33	3.648	1.213	2,395.5	8,738.8		1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1					
	H 2	-32	3.508	1.166	2,636.6	9,249.2		1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7					
	H 3	-31	3.373	1.137	2,868.7	9,676.1		1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7					
	H 4	-30	3.243	1.127	3,113.6	10,097.4		1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6					
	H 5	-29	3.119	1.131	3,454.8	10,775.5		2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8					
	H 6	-28	2.999	1.130	3,862.7	11,584.2		2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8					
	H 7	-27	2.883	1.133	4,226.0	12,183.6		2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6					
	H 8	-26	2.772	1.138	4,704.4	13,040.6		2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2					
	H 9	-25	2.666	1.132	5,085.2	13,557.1		2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5					
	H 10	-24	2.563	1.156	5,464.5	14,005.5		3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0					
	H 11	-23	2.465	1.169	6,107.3	15,054.5		3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8					
	H 12	-22	2.370	1.171	6,652.8	15,767.1		2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1					
	H 13	-21	2.279	1.201	7,184.1	16,372.6		2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9					
	H 14	-20	2.191	1.217	7,603.6	16,659.5		2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0					
	H 15	-19	2.107	1.217	8,022.7	16,903.8		748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6					
	H 16	-18	2.026	1.213	8,155.8	16,523.7		1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0					
	H 17	-17	1.948	1.206	8,406.8	16,376.4		695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1					
	H 18	-16	1.873	1.193	8,530.5	15,977.6		518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4					
	H 19	-15	1.801	1.175	8,622.6	15,529.3		882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7					
	H 20	-14	1.732	1.140	8,779.5	15,206.1		647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5					
	H 21	-13	1.665	1.177	8,894.6	14,809.5		1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9					
	H 22	-12	1.601	1.176	9,242.7	14,797.6		1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8					
	H 23	-11	1.539	1.148	9,588.4	14,756.5		1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8					
	H 24	-10	1.480	1.151	9,898.1	14,649.2		1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5					
	H 25	-9	1.423	1.127	10,166.2	14,466.5		1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4					
	H 26	-8	1.369	1.091	10,392.3	14,227.1		569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3					
	H 27	-7	1.316	1.088	10,493.5	13,809.4		603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9					
	H 28	-6	1.265	1.082	10,600.9	13,410.1		560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9					
	H 29	-5	1.217	1.057	10,700.4	13,022.4		667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6					
	H 30	-4	1.170	1.022	10,819.2	12,658.5		198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2					
	R 1	-3	1.125	1.000	10,854.5	12,211.3		1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3					
	R 2	-2	1.082	1.000	11,095.8	12,005.7		3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,280.2	3,549.2					
	R 3	-1	1.040	1.000	11,645.7	12,111.5		815.4	848.0	274.5	285.5	1,089.9	1,133.5					
	R 4	0	1.000	1.000	11,790.6	11,790.6		153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2					
	R 5	1	0.982	1.000	11,818.0	11,368.9		677.4	651.7	23.1	22.2	700.5	673.9					
	R 6	2	0.925	1.000	12,211.5	11,295.6		970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6					
	R 7	3	0.889	1.000	12,775.3	11,357.2		758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0					
	R 8	4	0.855	1.000	13,216.1	11,299.8		194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3					
	R 9	5	0.822	1.000	13,328.8	10,956.3		305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6					
	R 10	6	0.790	1.000	13,506.0	10,669.7						45.8	36.2	45.8	36.2			
	R 11	7	0.760	1.000	13,506.0	10,264.6						66.9	50.8	66.9	50.8			
	R 12	8	0.731	1.000	13,506.0	9,872.9						66.9	48.9	66.9	48.9			
	R 13	9	0.703	1.000	13,506.0	9,494.7						66.9	47.0	66.9	47.0			
	R 14	10	0.676	1.000	13,506.0	9,130.1						66.9	45.2	66.9	45.2			
	R 15	11	0.650	1.000	13,506.0	8,778.9						66.9	43.5	66.9	43.5			
	R 16	12	0.625	1.000	13,506.0	8,441.3						66.9	41.8	66.9	41.8			
	R 17	13	0.601	1.000	13,506.0	8,117.1						66.9	40.2	66.9	40.2			
	R 18	14																

様式-5

費用対便益 (残事業)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		677.4	651.7	0.0	0.0	677.4	651.7				
	R 6	2	0.925	1.000	393.5	364.0		970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6				
	R 7	3	0.889	1.000	957.3	851.0		758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0				
	R 8	4	0.855	1.000	1,398.1	1,195.4		194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3				
	R 9	5	0.822	1.000	1,510.8	1,241.9		305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,688.0	1,333.5				45.8	36.2	45.8	36.2				
	R 11	7	0.760	1.000	1,688.0	1,282.9				87.2	66.3	87.2	66.3				
	R 12	8	0.731	1.000	1,688.0	1,233.9				87.2	63.7	87.2	63.7				
	R 13	9	0.703	1.000	1,688.0	1,186.7				87.2	61.3	87.2	61.3				
	R 14	10	0.676	1.000	1,688.0	1,141.1				87.2	58.9	87.2	58.9				
	R 15	11	0.650	1.000	1,688.0	1,097.2				87.2	56.7	87.2	56.7				
	R 16	12	0.625	1.000	1,688.0	1,055.0				87.2	54.5	87.2	54.5				
	R 17	13	0.601	1.000	1,688.0	1,014.5				87.2	52.4	87.2	52.4				
	R 18	14	0.577	1.000	1,688.0	974.0				87.2	50.3	87.2	50.3				
	R 19	15	0.555	1.000	1,688.0	936.8				87.2	48.4	87.2	48.4				
	R 20	16	0.534	1.000	1,688.0	901.4				87.2	46.6	87.2	46.6				
	R 21	17	0.513	1.000	1,688.0	865.9				87.2	44.7	87.2	44.7				
	R 22	18	0.494	1.000	1,688.0	833.9				87.2	43.1	87.2	43.1				
	R 23	19	0.475	1.000	1,688.0	801.8				87.2	41.4	87.2	41.4				
	R 24	20	0.456	1.000	1,688.0	769.7				87.2	39.8	87.2	39.8				
	R 25	21	0.439	1.000	1,688.0	741.0				87.2	38.3	87.2	38.3				
	R 26	22	0.422	1.000	1,688.0	712.3				87.2	36.8	87.2	36.8				
	R 27	23	0.406	1.000	1,688.0	685.3				87.2	35.4	87.2	35.4				
	R 28	24	0.390	1.000	1,688.0	658.3				87.2	34.0	87.2	34.0				
	R 29	25	0.375	1.000	1,688.0	633.0				87.2	32.7	87.2	32.7				
	R 30	26	0.361	1.000	1,688.0	609.4				87.2	31.5	87.2	31.5				
	R 31	27	0.347	1.000	1,688.0	585.7				87.2	30.3	87.2	30.3				
	R 32	28	0.333	1.000	1,688.0	562.1				87.2	29.0	87.2	29.0				
	R 33	29	0.321	1.000	1,688.0	541.8				87.2	28.0	87.2	28.0				
	R 34	30	0.308	1.000	1,688.0	519.9				87.2	26.9	87.2	26.9				
	R 35	31	0.296	1.000	1,688.0	499.6				87.2	25.8	87.2	25.8				
	R 36	32	0.285	1.000	1,688.0	481.1				87.2	24.9	87.2	24.9				
	R 37	33	0.274	1.000	1,688.0	462.5				87.2	23.9	87.2	23.9				
	R 38	34	0.264	1.000	1,688.0	445.6				87.2	23.0	87.2	23.0				
	R 39	35	0.253	1.000	1,688.0	427.1				87.2	22.1	87.2	22.1				
R 40	36	0.244	1.000	1,688.0	411.9				87.2	21.3	87.2	21.3					
R 41	37	0.234	1.000	1,688.0	395.0				87.2	20.4	87.2	20.4					
R 42	38	0.225	1.000	1,688.0	379.8				87.2	19.6	87.2	19.6					
R 43	39	0.217	1.000	1,688.0	366.3				87.2	18.9	87.2	18.9					
R 44	40	0.208	1.000	1,688.0	351.1				87.2	18.1	87.2	18.1					
R 45	41	0.200	1.000	1,688.0	337.6				87.2	17.4	87.2	17.4					
R 46	42	0.193	1.000	1,688.0	325.8				87.2	16.8	87.2	16.8					
R 47	43	0.185	1.000	1,688.0	312.3				87.2	16.1	87.2	16.1					
R 48	44	0.178	1.000	1,688.0	300.5				87.2	15.5	87.2	15.5					
R 49	45	0.171	1.000	1,688.0	288.6				87.2	14.9	87.2	14.9					
R 50	46	0.165	1.000	1,688.0	278.5				87.2	14.4	87.2	14.4					
R 51	47	0.158	1.000	1,688.0	266.7				87.2	13.8	87.2	13.8					
R 52	48	0.152	1.000	1,688.0	256.6				87.2	13.3	87.2	13.3					
R 53	49	0.146	1.000	1,688.0	246.4				87.2	12.7	87.2	12.7					
R 54	50	0.141	1.000	1,688.0	238.0				87.2	12.3	87.2	12.3					
R 55	51	0.135	1.000	1,688.0	227.9				87.2	11.8	87.2	11.8					
R 56	52	0.130	1.000	1,688.0	219.4				87.2	11.3	87.2	11.3					
R 57	53	0.125	1.000	1,688.0	211.0				87.2	10.9	87.2	10.9					
R 58	54	0.120	1.000	1,688.0	202.6				87.2	10.5	87.2	10.5					
R 59	55	0.116	1.000	1,688.0	195.8				87.2	10.1	87.2	10.1					
合 計					88,659.7	33,457.1	3.9	33,461.0	2,905.7	2,640.6	4,708.7	1,851.6	7,614.4	4,492.2	7.4	28,968.8	52%

様式一五

費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、扇部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レ ー タ	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		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備 期間 (S 4 4 S 9 年)	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0		156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5			
	S 45	-52	7.687	3.532	27.8	213.7		240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4			
	S 46	-51	7.391	3.389	70.5	521.1		441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3			
	S 47	-50	7.107	3.154	149.0	1,058.9		909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7			
	S 48	-49	6.833	2.495	310.6	2,122.3		765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2			
	S 49	-48	6.571	2.065	446.7	2,935.3		840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0			
	S 50	-47	6.318	2.030	596.0	3,765.5		521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,763.3			
	S 51	-46	6.075	1.892	688.6	4,183.2		491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8			
	S 52	-45	5.841	1.795	775.9	4,532.0		471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9			
	S 53	-44	5.617	1.669	859.7	4,828.9		840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2			
	S 54	-43	5.400	1.532	1,009.0	5,448.6		720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0			
	S 55	-42	5.193	1.400	1,137.0	5,904.4		683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9			
	S 56	-41	4.993	1.370	1,258.5	6,283.7		642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0			
	S 57	-40	4.801	1.353	1,372.6	6,589.9		569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2			
	S 58	-39	4.616	1.357	1,473.8	6,803.1		591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7			
	S 59	-38	4.439	1.337	1,578.8	7,008.3		531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9			
	S 60	-37	4.268	1.352	1,673.3	7,141.6		691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6			
	S 61	-36	4.104	1.345	1,796.1	7,371.2		741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6			
	S 62	-35	3.946	1.312	1,927.9	7,607.5		1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1			
	S 63	-34	3.794	1.277	2,148.3	8,150.7		1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,413.3	6,837.7			
	H 1	-33	3.648	1.213	2,395.5	8,738.8		1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1			
	H 2	-32	3.508	1.166	2,636.6	9,249.2		1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7			
	H 3	-31	3.373	1.137	2,868.7	9,676.1		1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7			
	H 4	-30	3.243	1.127	3,113.6	10,097.4		1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6			
	H 5	-29	3.119	1.131	3,454.8	10,775.5		2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	3,862.7	11,584.2		2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8			
	H 7	-27	2.883	1.133	4,226.0	12,183.6		2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6			
	H 8	-26	2.772	1.138	4,704.4	13,040.6		2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2			
	H 9	-25	2.666	1.132	5,085.2	13,557.1		2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	5,464.5	14,005.5		3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0			
	H 11	-23	2.465	1.169	6,107.3	15,054.5		3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8			
	H 12	-22	2.370	1.171	6,652.8	15,767.1		2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1			
	H 13	-21	2.279	1.201	7,184.1	16,372.6		2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9			
	H 14	-20	2.191	1.217	7,603.6	16,659.5		2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0			
	H 15	-19	2.107	1.217	8,022.7	16,903.8		748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6			
	H 16	-18	2.026	1.213	8,155.8	16,523.7		1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0			
	H 17	-17	1.948	1.206	8,406.8	16,376.4		695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1			
	H 18	-16	1.873	1.193	8,530.5	15,977.6		518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	8,622.6	15,529.3		882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	8,779.5	15,206.1		647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5			
	H 21	-13	1.665	1.177	8,894.6	14,809.5		1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9			
	H 22	-12	1.601	1.176	9,242.7	14,797.6		1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8			
	H 23	-11	1.539	1.148	9,588.4	14,756.5		1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8			
	H 24	-10	1.480	1.151	9,898.1	14,649.2		1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	10,166.2	14,466.5		1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	10,392.3	14,227.1		569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	10,493.5	13,809.4		603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9			
	H 28	-6	1.265	1.082	10,600.9	13,410.1		560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9			
	H 29	-5	1.217	1.057	10,700.4	13,022.4		667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6			
	H 30	-4	1.170	1.022	10,819.2	12,658.5		198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	10,854.5	12,211.3		1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3			
	R 2	-2	1.082	1.000	11,095.8	12,005.7		3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,280.2	3,549.2			
	R 3	-1	1.040	1.000	11,645.7	12,111.5		815.4	848.0	274.5	285.5	1,089.9	1,133.5			
	R 4	0	1.000	1.000	11,790.6	11,790.6		153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2			
	R 5	1	0.962	1.000	11,818.0	11,368.9		745.1	716.8	23.1	22.2	768.2	739.0			
R 6	2	0.925	1.000	12,211.5	11,295.6		1,067.4	987.4	101.6	94.0	1,169.0	1,081.4				
R 7	3	0.889	1.000	12,775.3	11,357.2		834.7	742.0	145.6	129.4	980.3	871.4				
R 8	4	0.855	1.000	13,216.1	11,299.8		213.5	182.6	113.8	97.3	327.3	279.9				
R 9	5	0.822	1.000	13,328.8	10,956.3		335.5	275.8	29.1	23.9	364.6	299.7				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	13,506.0	10,669.7				45.8	36.2	45.8	36.2			
	R 11	7	0.760	1.000	13,506.0	10,264.6				66.9	50.8	66.9	50.8			
	R 12	8	0.731	1.000	13,506.0	9,872.9				66.9	48.9	66.9	48.9			
	R 13	9	0.703	1.000	13,506.0	9,494.7				66.9	47.0	66.9	47.0			
	R 14	10	0.676	1.000	13,506.0	9,130.1				66.9	45.2	66.9	45.2			
	R 15	11	0.650	1.000	13,506.0	8,778.9				66.9	43.5	66.9	43.5			
	R 16	12	0.625	1.000	13,506.0	8,441.3				66.9	41.8	66.9	41.8			
	R 17	13	0.601	1.000	13,506.0	8,117.1				66.9	40.2	66.9	40.2			
	R 18	14	0.577	1.000	13,506.0	7,793.0				66.9	38.6	66.9	38.6			
	R 19	15	0.555	1.000	13,506.0	7,495.8				66.9	37.1	66.9	37.1			
	R 20	16	0.534	1.000	13,506.0	7,212.2				66.9	35.7	66.9	35.7			
	R 21	17	0.513	1.000	13,506.0	6,928.6				66.9	34.3	66.9	34.3			
	R 22	18	0.494	1.000	13,506.0	6,672.0				66.9	33.0	66.9	33.0			
	R 23	19	0.475	1.000	13,506.0	6,415.4				66.9	31.8	66.9	31.8			
	R 24	20	0.456	1.000	13,506.0	6,158.7				66.9	30.5					

様式-5		費用対便益(全体事業:事業費-10%)					水系名: 淀川水系		河川名: 木津川、扇部川、船橋川		単位: 百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 4	0	1.000	1.000											
	S 44	-53	7.994	3.818				156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5		
	S 45	-52	7.687	3.532				240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4		
	S 46	-51	7.391	3.389				441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3		
	S 47	-50	7.107	3.154				909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7		
	S 48	-49	6.833	2.495				765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2		
	S 49	-48	6.571	2.065				840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0		
	S 50	-47	6.318	2.030				521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3		
	S 51	-46	6.075	1.892				491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8		
	S 52	-45	5.841	1.795				471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9		
	S 53	-44	5.617	1.669				840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2		
	S 54	-43	5.400	1.532				720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0		
	S 55	-42	5.193	1.400				683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9		
	S 56	-41	4.993	1.370				642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0		
	S 57	-40	4.801	1.353				569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2		
	S 58	-39	4.616	1.357				591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7		
	S 59	-38	4.439	1.337				531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9		
	S 60	-37	4.268	1.352				691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6		
	S 61	-36	4.104	1.345				741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6		
	S 62	-35	3.946	1.312				1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1		
	S 63	-34	3.794	1.277				1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,411.3	6,837.7		
	H 1	-33	3.648	1.213				1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1		
	H 2	-32	3.508	1.166				1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7		
	H 3	-31	3.373	1.137				1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7		
	H 4	-30	3.243	1.127				1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6		
	H 5	-29	3.119	1.131				2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8		
	H 6	-28	2.999	1.130				2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8		
	H 7	-27	2.883	1.133				2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6		
	H 8	-26	2.772	1.138				2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2		
	H 9	-25	2.666	1.132				2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5		
	H 10	-24	2.563	1.156				3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0		
	H 11	-23	2.465	1.169				3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8		
	H 12	-22	2.370	1.171				2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1		
	H 13	-21	2.279	1.201				2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9		
	H 14	-20	2.191	1.217				2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0		
	H 15	-19	2.107	1.217				748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6		
	H 16	-18	2.026	1.213				1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0		
	H 17	-17	1.948	1.206				695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1		
	H 18	-16	1.873	1.193				518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4		
	H 19	-15	1.801	1.175				882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7		
	H 20	-14	1.732	1.140				647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5		
	H 21	-13	1.665	1.177				1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9		
	H 22	-12	1.601	1.176				1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8		
	H 23	-11	1.539	1.148				1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8		
	H 24	-10	1.480	1.151				1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5		
	H 25	-9	1.423	1.127				1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4		
	H 26	-8	1.369	1.091				569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3		
	H 27	-7	1.316	1.088				603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9		
	H 28	-6	1.265	1.082				560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9		
	H 29	-5	1.217	1.057				667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6		
	H 30	-4	1.170	1.022				198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2		
	R 1	-3	1.125	1.000				1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3		
	R 2	-2	1.082	1.000				3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,295.2	3,549.2		
	R 3	-1	1.040	1.000				815.4	848.0	274.5	285.5	1,099.9	1,133.5		
	R 4	0	1.000	1.000				153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2		
	R 5	1	0.962	1.000				609.7	586.5	23.1	22.2	632.8	608.7		
	R 6	2	0.925	1.000				873.4	807.9	101.6	94.0	975.0	901.9		
	R 7	3	0.889	1.000				682.9	607.1	145.6	129.4	828.5	736.5		
	R 8	4	0.855	1.000				174.7	149.4	113.8	97.3	288.5	246.7		
	R 9	5	0.822	1.000				274.5	225.6	29.1	23.9	303.6	249.5		
	R 10	6	0.790	1.000						45.8	36.2	45.8	36.2		
	R 11	7	0.760	1.000						66.9	50.8	66.9	50.8		
	R 12	8	0.731	1.000						66.9	48.9	66.9	48.9		
	R 13	9	0.703	1.000						66.9	47.0	66.9	47.0		
	R 14	10	0.676	1.000						66.9	45.2	66.9	45.2		
	R 15	11	0.650	1.000						66.9	43.5	66.9	43.5		
	R 16	12	0.625	1.000						66.9	41.8	66.9	41.8		
	R 17	13	0.601	1.000						66.9	40.2	66.9	40.2		
	R 18	14	0.577	1.000						66.9	38.6	66.9	38.6		
	R 19	15	0.555	1.000						66.9	37.1	66.9	37.1		
	R 20	16	0.534	1.000						66.9	35.7	66.9	35.7		
	R 21	17	0.513	1.000						66.9	34.3	66.9	34.3		
	R 22	18	0.494	1.000						66.9	33.0	66.9	33.0		
	R 23	19	0.475	1.000						66.9	31.8	66.9	31.8		
	R 24	20	0.456	1.000						66.9	30.5	66.9	30.5		
	R 25	21	0.439	1.000						66.9	29.4	66.9	29.4		
	R 26	22	0.422	1.000						66.9	28.2	66.9	28.2		
	R 27	23	0.406	1.000						66.9	27.2	66.9	27.2		
	R 28	24	0.390	1.000						66.9	26.1	66.9	26.1		
	R 29	25	0.375	1.000						66.9	25.1	66.9	25.1		
	R 30	26	0.361	1.000						66.9	24.2	66.9	24.2		
	R 31	27	0.347	1.000						66.9	23.2	66.9	23.2		
	R 32	28	0.333	1.000						66.9	22.3	66.9	22.3		
	R 33	29	0.321	1.000						66.9	21.5	66.9	21.5		
	R 34	30	0.308	1.000						66.9	20.6	66.9	20.6		
	R 35	31	0.296	1.000						66.9	19.8				

様式-5

費用対便益(全体事業:工期+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、藤部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レ ー ター	便 益 (B)		残存 価値 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				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000					156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5			
	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0			240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4			
	S 45	-52	7.687	3.532	27.8	213.7			441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3			
	S 46	-51	7.391	3.389	70.5	521.1			909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7			
	S 47	-50	7.107	3.154	149.0	1,058.9			765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2			
	S 48	-49	6.833	2.495	310.6	2,122.3			840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0			
	S 49	-48	6.571	2.065	446.7	2,935.3			521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3			
	S 50	-47	6.318	2.030	596.0	3,765.5			491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8			
	S 51	-46	6.075	1.892	688.6	4,183.2			471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9			
	S 52	-45	5.841	1.795	775.9	4,532.0			840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2			
	S 53	-44	5.617	1.669	859.7	4,828.9			720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0			
	S 54	-43	5.400	1.532	1,009.0	5,448.6			683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9			
	S 55	-42	5.193	1.400	1,137.0	5,904.4			642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0			
	S 56	-41	4.993	1.370	1,258.5	6,283.7			569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2			
	S 57	-40	4.801	1.353	1,372.6	6,589.9			591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7			
	S 58	-39	4.616	1.357	1,473.8	6,803.1			531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9			
	S 59	-38	4.439	1.337	1,578.8	7,008.3			691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6			
	S 60	-37	4.268	1.352	1,673.3	7,141.6			741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6			
	S 61	-36	4.104	1.345	1,796.1	7,371.2			1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1			
	S 62	-35	3.946	1.312	1,927.9	7,607.5			1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,411.3	6,837.7			
	S 63	-34	3.794	1.277	2,148.3	8,150.7			1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1			
	H 1	-33	3.648	1.213	2,395.5	8,738.8			1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7			
	H 2	-32	3.508	1.166	2,636.6	9,249.2			1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7			
	H 3	-31	3.373	1.137	2,868.7	9,676.1			1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6			
	H 4	-30	3.243	1.127	3,113.6	10,097.4			2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8			
	H 5	-29	3.119	1.131	3,454.8	10,775.5			2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	3,862.7	11,584.2			2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6			
	H 7	-27	2.883	1.133	4,226.0	12,183.6			2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2			
	H 8	-26	2.772	1.138	4,704.4	13,040.6			2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5			
	H 9	-25	2.666	1.132	5,085.2	13,557.1			3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0			
	H 10	-24	2.563	1.156	5,464.5	14,005.5			3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8			
	H 11	-23	2.465	1.169	6,107.3	15,054.5			2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1			
	H 12	-22	2.370	1.171	6,652.8	15,767.1			2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9			
	H 13	-21	2.279	1.201	7,184.1	16,372.6			2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0			
	H 14	-20	2.191	1.217	7,603.6	16,659.5			748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6			
	H 15	-19	2.107	1.217	8,022.7	16,903.8			1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0			
	H 16	-18	2.026	1.213	8,455.8	17,111.3			695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1			
	H 17	-17	1.948	1.206	8,896.8	17,376.4			518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4			
	H 18	-16	1.873	1.193	9,350.5	17,697.6			882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7			
	H 19	-15	1.801	1.175	9,822.6	18,069.3			647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5			
	H 20	-14	1.732	1.140	10,309.9	18,480.5			1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9			
	H 21	-13	1.665	1.177	10,794.6	18,926.0			1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8			
	H 22	-12	1.601	1.176	11,288.4	19,386.4			1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8			
	H 23	-11	1.539	1.148	11,800.4	19,860.5			1,507.5	2,568.0	87.1	133.5	1,644.6	2,801.5			
	H 24	-10	1.480	1.151	12,311.5	20,346.9			1,271.7	2,039.5	88.4	128.8	1,495.5	2,398.4			
	H 25	-9	1.423	1.127	12,821.6	20,843.4			569.4	850.4	89.6	124.9	672.2	1,153.3			
	H 26	-8	1.369	1.091	13,330.3	21,349.9			603.8	864.5	90.9	121.0	723.3	1,248.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	13,837.5	21,865.4			560.1	766.6	92.2	117.3	720.3	985.9			
	H 28	-6	1.265	1.082	14,343.1	22,380.0			667.9	859.2	93.5	113.6	839.2	1,079.6			
	H 29	-5	1.217	1.057	14,847.4	22,893.5			198.7	237.6	94.7	109.6	290.4	347.2			
	H 30	-4	1.170	1.022	15,350.3	23,405.9			1,356.9	1,526.5	95.8	105.8	1,508.7	1,697.3			
	R 1	-3	1.125	1.000	15,851.5	23,917.4			3,092.9	3,346.5	96.9	102.0	3,200.2	3,549.2			
	R 2	-2	1.082	1.000	16,350.1	24,428.0			815.4	848.0	98.0	98.0	815.4	848.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	16,847.1	24,937.7			153.9	153.9	99.1	99.1	153.9	153.9			
	R 4	0	1.000	1.000	17,342.6	25,446.6			564.5	543.0	99.9	99.9	564.5	543.0			
	R 5	1	0.962	1.000	17,835.9	25,954.8			759.8	702.8	100.0	100.0	759.8	702.8			
	R 6	2	0.925	1.000	18,327.0	26,461.6			702.9	624.9	100.0	101.3	702.9	624.9			
	R 7	3	0.889	1.000	18,816.1	26,967.1			444.1	379.7	100.0	101.3	444.1	379.7			
	R 8	4	0.855	1.000	19,303.1	27,471.3			180.2	148.1	100.0	101.3	180.2	148.1			
	R 9	5	0.822	1.000	19,788.1	27,973.4			254.2	200.8	100.0	101.3	254.2	200.8			
	R 10	6	0.790	1.000	20,271.1	28,473.5					100.0	101.3					
	R 11	7	0.760	1.000	20,752.1	28,971.6					100.0	101.3					
	R 12	8	0.731	1.000	21,231.1	29,467.7					100.0	101.3					
	R 13	9	0.703	1.000	21,708.1	29,961.8					100.0	101.3					
	R 14	10	0.676	1.000	22,183.1	30,453.9					100.0	101.3					
	R 15	11	0.650	1.000	22,656.1	30,944.0					100.0	101.3					
	R 16	12	0.625	1.000	23,127.1	31,432.1					100.0	101.3					
	R 17	13	0.601	1.000	23,596.1	31,918.2					100.0	101.3					
	R 18	14	0.577	1.000	24,063.1	32,402.3					100.0	101.3					
	R 19	15	0.555	1.000	24,528.1	32,883.4					100.0	101.3					
	R 20	16	0.534	1.000	24,991.1	33,361.5					100.0	101.3					
	R 21	17	0.513	1.000	25,452.1	33,836.6					100.0	101.3					
	R 22	18	0.494	1.000	25,911.1	34,308.7					100.0	101.3					

様式 5		費用対便益 (全体事業：工期-10%)				水系名：淀川水系 河川名：木津川、扇部川、稻穂川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用 (C)		計③+④	費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000												
	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0			156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5		
	S 45	-52	7.687	3.532	27.8	213.7			240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4		
	S 46	-51	7.391	3.389	70.5	521.1			441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3		
	S 47	-50	7.107	3.154	149.0	1,058.9			909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7		
	S 48	-49	6.833	2.495	310.6	2,122.3			765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2		
	S 49	-48	6.571	2.065	446.7	2,935.3			840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0		
	S 50	-47	6.318	2.030	596.0	3,765.5			521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3		
	S 51	-46	6.075	1.892	688.6	4,183.2			491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8		
	S 52	-45	5.841	1.795	775.9	4,532.0			471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9		
	S 53	-44	5.617	1.669	859.7	4,828.9			840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2		
	S 54	-43	5.400	1.532	1,009.0	5,448.6			720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0		
	S 55	-42	5.193	1.400	1,137.0	5,904.4			683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9		
	S 56	-41	4.993	1.370	1,258.5	6,283.7			642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0		
	S 57	-40	4.801	1.353	1,372.6	6,589.9			569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2		
	S 58	-39	4.616	1.357	1,473.8	6,803.1			591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7		
	S 59	-38	4.439	1.337	1,578.8	7,008.3			531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9		
	S 60	-37	4.268	1.352	1,673.3	7,141.6			691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6		
	S 61	-36	4.104	1.345	1,796.1	7,371.2			741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6		
	S 62	-35	3.946	1.312	1,927.9	7,607.5			1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1		
	S 63	-34	3.794	1.277	2,148.3	8,150.7			1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,411.3	6,837.7		
	H 1	-33	3.648	1.213	2,395.5	8,738.8			1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1		
	H 2	-32	3.508	1.166	2,636.6	9,249.2			1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7		
	H 3	-31	3.373	1.137	2,868.7	9,676.1			1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7		
	H 4	-30	3.243	1.127	3,113.6	10,097.4			1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6		
	H 5	-29	3.119	1.131	3,454.8	10,775.5			2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8		
	H 6	-28	2.999	1.130	3,862.7	11,584.2			2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8		
	H 7	-27	2.883	1.133	4,226.0	12,183.6			2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6		
	H 8	-26	2.772	1.138	4,704.4	13,040.6			2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2		
	H 9	-25	2.666	1.132	5,085.2	13,557.1			2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5		
	H 10	-24	2.563	1.156	5,464.5	14,005.5			3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0		
	H 11	-23	2.465	1.169	6,107.3	15,054.5			3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8		
	H 12	-22	2.370	1.171	6,652.8	15,767.1			2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1		
	H 13	-21	2.279	1.201	7,184.1	16,372.6			2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9		
	H 14	-20	2.191	1.217	7,603.6	16,659.5			2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0		
	H 15	-19	2.107	1.217	8,022.7	16,903.8			748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6		
	H 16	-18	2.026	1.213	8,155.8	16,523.7			1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0		
	H 17	-17	1.948	1.206	8,406.8	16,376.4			695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1		
	H 18	-16	1.873	1.193	8,530.5	15,977.6			518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4		
	H 19	-15	1.801	1.175	8,622.6	15,529.3			882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7		
	H 20	-14	1.732	1.140	8,779.5	15,206.1			647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5		
	H 21	-13	1.665	1.177	8,894.6	14,809.5			1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9		
	H 22	-12	1.601	1.176	9,242.7	14,797.6			1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8		
	H 23	-11	1.539	1.148	9,588.4	14,756.5			1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8		
	H 24	-10	1.480	1.151	9,898.1	14,649.2			1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5		
	H 25	-9	1.423	1.127	10,166.2	14,466.5			1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4		
	H 26	-8	1.369	1.091	10,392.3	14,227.1			569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3		
	H 27	-7	1.316	1.088	10,493.5	13,809.4			603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9		
	H 28	-6	1.265	1.082	10,600.9	13,410.1			560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9		
	H 29	-5	1.217	1.057	10,700.4	13,022.4			667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6		
	H 30	-4	1.170	1.022	10,819.2	12,658.5			198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2		
	R 1	-3	1.125	1.000	10,854.5	12,211.3			1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3		
	R 2	-2	1.082	1.000	11,095.8	12,005.7			3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,280.2	3,549.2		
	R 3	-1	1.040	1.000	11,645.7	12,111.5			815.4	848.0	274.5	285.5	1,089.9	1,133.5		
	R 4	0	1.000	1.000	11,790.6	11,790.6			153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2		
	R 5	1	0.962	1.000	11,818.0	11,368.9			920.0	885.0	23.1	22.2	943.1	907.2		
	R 6	2	0.925	1.000	12,352.5	11,426.1			1,107.2	1,024.2	138.0	127.7	1,245.2	1,151.9		
	R 7	3	0.889	1.000	12,995.7	11,553.2			525.0	466.7	166.1	147.7	691.1	614.4		
	R 8	4	0.855	1.000	13,300.6	11,372.0			353.5	302.2	78.8	67.4	432.3	369.6		
	R 9	5	0.822	1.000	13,506.0	11,101.9					53.0	43.6	53.0	43.6		
	R 10	6	0.790	1.000	13,506.0	10,669.7					68.0	53.7	68.0	53.7		
	R 11	7	0.760	1.000	13,506.0	10,264.6					68.0	51.7	68.0	51.7		
	R 12	8	0.731	1.000	13,506.0	9,872.9					68.0	49.7	68.0	49.7		
	R 13	9	0.703	1.000	13,506.0	9,494.7					68.0	47.8	68.0	47.8		
	R 14	10	0.676	1.000	13,506.0	9,130.1					68.0	46.0	68.0	46.0		
	R 15	11	0.650	1.000	13,506.0	8,778.9					68.0	44.2	68.0	44.2		
	R 16	12	0.625	1.000	13,506.0	8,441.3					68.0	42.5	68.0	42.5		
	R 17	13	0.601	1.000	13,506.0	8,117.1					68.0	40.9	68.0	40.9		
	R 18	14	0.577	1.000	13,506.0	7,793.0					68.0	39.2	68.0	39.2		
	R 19	15	0.555	1.000	13,506.0	7,495.8					68.0	37.7	68.0	37.7		
	R 20	16	0.534	1.000	13,506.0	7,212.2					68.0	36.3	68.0	36.3		
	R 21	17	0.513	1.000	13,506.0	6,928.6					68.0	34.9	68.0	34.9		
	R 22	18	0.494	1.000	13,506.0	6,672.0					68.0	33.6	68.0	33.6		
	R 23	19	0.475	1.000	13,506.0	6,415.4					68.0					

様式一5

費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、藤部川、栢瀬川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用対便益 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (S 4 4 ~ S 9 年)	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0		156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5			
	S 45	-52	7.687	3.532	30.4	233.7		240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4			
	S 46	-51	7.391	3.389	77.2	570.6		441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3			
	S 47	-50	7.107	3.154	163.2	1,159.9		909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7			
	S 48	-49	6.833	2.495	340.2	2,324.6		765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2			
	S 49	-48	6.571	2.065	489.1	3,213.9		840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0			
	S 50	-47	6.318	2.030	652.6	4,123.1		521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3			
	S 51	-46	6.075	1.892	754.1	4,581.2		491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8			
	S 52	-45	5.841	1.795	849.7	4,963.1		471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9			
	S 53	-44	5.617	1.669	941.4	5,287.8		840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2			
	S 54	-43	5.400	1.532	1,104.9	5,966.5		720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0			
	S 55	-42	5.193	1.400	1,245.1	6,465.8		683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9			
	S 56	-41	4.993	1.370	1,378.0	6,880.4		642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0			
	S 57	-40	4.801	1.353	1,503.0	7,215.9		569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2			
	S 58	-39	4.616	1.357	1,613.8	7,449.3		591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7			
	S 59	-38	4.439	1.337	1,728.9	7,674.6		531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9			
	S 60	-37	4.268	1.352	1,832.3	7,820.3		691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6			
	S 61	-36	4.104	1.345	1,966.8	8,071.7		741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6			
	S 62	-35	3.946	1.312	2,111.0	8,330.0		1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1			
	S 63	-34	3.794	1.277	2,352.5	8,925.4		1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,411.3	6,837.7			
	H 1	-33	3.648	1.213	2,623.1	9,569.1		1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1			
	H 2	-32	3.508	1.166	2,887.1	10,127.9		1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7			
	H 3	-31	3.373	1.137	3,141.3	10,595.6		1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7			
	H 4	-30	3.243	1.127	3,409.5	11,057.0		1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6			
	H 5	-29	3.119	1.131	3,783.1	11,799.5		2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	4,229.7	12,684.9		2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8			
	H 7	-27	2.883	1.133	4,627.6	13,341.4		2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6			
	H 8	-26	2.772	1.138	5,151.4	14,279.7		2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2			
	H 9	-25	2.666	1.132	5,688.4	14,845.4		2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	5,883.8	15,336.5		3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0			
	H 11	-23	2.465	1.169	6,687.6	16,484.9		3,088.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8			
	H 12	-22	2.370	1.171	7,285.0	17,265.5		2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1			
	H 13	-21	2.279	1.201	7,866.7	17,928.2		2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9			
	H 14	-20	2.191	1.217	8,326.1	18,242.5		2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0			
	H 15	-19	2.107	1.217	8,785.1	18,510.2		748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6			
	H 16	-18	2.026	1.213	8,930.8	18,093.8		1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0			
	H 17	-17	1.948	1.206	9,205.7	17,932.7		695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1			
	H 18	-16	1.873	1.193	9,341.1	17,495.9		518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	9,442.0	17,005.0		882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	9,613.8	16,651.1		647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5			
	H 21	-13	1.665	1.177	9,739.8	16,216.8		1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9			
	H 22	-12	1.601	1.176	10,121.0	16,203.7		1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8			
	H 23	-11	1.539	1.148	10,499.5	16,158.7		1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8			
	H 24	-10	1.480	1.151	10,838.7	16,041.3		1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5			
H 25	-9	1.423	1.127	11,132.2	15,841.1		1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4				
H 26	-8	1.369	1.091	11,379.8	15,578.9		569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3				
H 27	-7	1.316	1.088	11,490.6	15,121.6		603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9				
H 28	-6	1.265	1.082	11,608.2	14,684.4		560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9				
H 29	-5	1.217	1.057	11,717.2	14,259.8		667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6				
H 30	-4	1.170	1.022	11,847.3	13,861.3		198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2				
R 1	-3	1.125	1.000	11,886.0	13,371.8		1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3				
R 2	-2	1.082	1.000	12,150.1	13,146.4		3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,280.2	3,549.2				
R 3	-1	1.040	1.000	12,752.3	13,262.4		815.4	848.0	274.5	285.5	1,089.9	1,133.5				
R 4	0	1.000	1.000	12,911.0	12,911.0		153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2				
R 5	1	0.962	1.000	12,841.0	12,449.2		677.4	651.7	23.1	22.2	700.5	673.0				
R 6	2	0.925	1.000	13,371.1	12,368.3		970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6				
R 7	3	0.889	1.000	13,967.3	12,434.7		758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0				
R 8	4	0.855	1.000	14,469.1	12,371.1		194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3				
R 9	5	0.822	1.000	14,592.3	11,994.9		305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6				
施設完成後の評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	14,786.0	11,680.9					45.8	36.2	45.8	36.2		
	R 11	7	0.760	1.000	14,786.0	11,237.4					66.9	50.8	66.9	50.8		
	R 12	8	0.731	1.000	14,786.0	10,808.6					66.9	48.9	66.9	48.9		
	R 13	9	0.703	1.000	14,786.0	10,394.6					66.9	47.0	66.9	47.0		
	R 14	10	0.676	1.000	14,786.0	9,995.3					66.9	45.2	66.9	45.2		
	R 15	11	0.650	1.000	14,786.0	9,610.9					66.9	43.5	66.9	43.5		
	R 16	12	0.625	1.000	14,786.0	9,241.3					66.9	41.8	66.9	41.8		
	R 17	13	0.601	1.000	14,786.0	8,886.4					66.9	40.2	66.9	40.2		
	R 18	14	0.577	1.000	14,786.0	8,531.5					66.9	38.6	66.9	38.6		
	R 19	15	0.555	1.000	14,786.0	8,206.2					66.9	37.1	66.9	37.1		
	R 20	16	0.534	1.000	14,786.0	7,895.7					66.9	35.7	66.9	35.7		
	R 21	17	0.513	1.000	14,786.0	7,585.2					66.9	34.3	66.9	34.3		
	R 22	18	0.494	1.000	14,786.0	7,304.3					66.9	33.0	66.9	33.0		
	R 23	19	0.475	1.000	14,786.0	7,023.4					66.9	31.8	66.9	31.8		
	R 24	20	0.456	1.000	14,786.0	6,742.4					66.9	30.5	66.9	30.5		
	R 25															

様式-5

費用対便益 (全体事業：資産-10%)

水系名：淀川水系

河川名：木津川、藤部川、桜徳川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 %	デフ レ ー タ	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				建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益 ①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
	S 44	-53	7.994	3.818	0.0	0.0			156.4	4,773.5	0.0	0.0	156.4	4,773.5			
	S 45	-52	7.687	3.532	25.2	193.7			240.0	6,516.1	0.6	16.3	240.6	6,532.4			
	S 46	-51	7.391	3.389	63.8	471.5			441.7	11,063.7	1.3	32.6	443.0	11,096.3			
	S 47	-50	7.107	3.154	134.8	958.0			909.1	20,377.9	2.8	62.8	911.9	20,440.7			
	S 48	-49	6.833	2.495	281.1	1,920.8			765.0	13,042.0	4.0	68.2	769.0	13,110.2			
	S 49	-48	6.571	2.065	404.2	2,656.0			840.0	11,398.1	5.3	71.9	845.3	11,470.0			
	S 50	-47	6.318	2.030	539.4	3,407.9			521.0	6,682.1	6.1	78.2	527.1	6,760.3			
	S 51	-46	6.075	1.892	623.2	3,785.9			491.0	5,643.5	6.9	79.3	497.9	5,722.8			
	S 52	-45	5.841	1.795	702.2	4,101.6			471.0	4,938.2	7.6	79.7	478.6	5,017.9			
	S 53	-44	5.617	1.669	778.0	4,370.0			840.0	7,874.8	9.0	84.4	849.0	7,959.2			
	S 54	-43	5.400	1.532	913.1	4,930.7			720.0	5,956.4	10.1	83.6	730.1	6,040.0			
	S 55	-42	5.193	1.400	1,029.0	5,343.6			683.0	4,965.5	11.2	81.4	694.2	5,046.9			
	S 56	-41	4.993	1.370	1,138.9	5,686.5			642.0	4,391.5	12.2	83.5	654.2	4,475.0			
	S 57	-40	4.801	1.353	1,242.2	5,963.8			569.0	3,696.1	13.1	85.1	582.1	3,781.2			
	S 58	-39	4.616	1.357	1,333.7	6,156.4			591.0	3,702.0	14.0	87.7	605.0	3,789.7			
	S 59	-38	4.439	1.337	1,428.8	6,342.4			531.0	3,151.5	14.9	88.4	545.9	3,239.9			
	S 60	-37	4.268	1.352	1,514.3	6,463.0			691.0	3,987.3	16.0	92.3	707.0	4,079.6			
	S 61	-36	4.104	1.345	1,625.4	6,670.6			741.0	4,090.2	17.1	94.4	758.1	4,184.6			
	S 62	-35	3.946	1.312	1,744.7	6,884.6			1,240.1	6,420.2	19.1	98.9	1,259.2	6,519.1			
	S 63	-34	3.794	1.277	1,944.2	7,376.3			1,390.0	6,734.5	21.3	103.2	1,411.3	6,837.7			
	H 1	-33	3.648	1.213	2,167.8	7,908.1			1,356.2	6,001.2	22.8	100.9	1,379.0	6,102.1			
	H 2	-32	3.508	1.166	2,386.1	8,370.4			1,305.5	5,339.9	24.9	101.8	1,330.4	5,441.7			
	H 3	-31	3.373	1.137	2,596.1	8,756.6			1,377.6	5,283.2	27.0	103.5	1,404.6	5,386.7			
	H 4	-30	3.243	1.127	2,817.8	9,138.1			1,919.1	7,014.0	30.0	109.6	1,949.1	7,123.6			
	H 5	-29	3.119	1.131	3,126.5	9,751.6			2,294.0	8,092.3	33.6	118.5	2,327.6	8,210.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	3,495.6	10,483.3			2,043.3	6,924.5	36.1	122.3	2,079.4	7,046.8			
	H 7	-27	2.883	1.133	3,824.4	11,025.7			2,690.7	8,789.0	40.3	131.6	2,731.0	8,920.6			
	H 8	-26	2.772	1.138	4,257.3	11,801.2			2,141.9	6,756.7	43.6	137.5	2,185.5	6,894.2			
	H 9	-25	2.666	1.132	4,602.0	12,268.9			2,133.6	6,439.0	46.9	141.5	2,180.5	6,580.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	4,945.3	12,674.8			3,615.2	10,711.2	52.6	155.8	3,667.8	10,867.0			
	H 11	-23	2.465	1.169	5,527.0	13,624.1			3,068.1	8,841.0	57.2	164.8	3,125.3	9,005.8			
	H 12	-22	2.370	1.171	6,020.6	14,268.8			2,988.3	8,293.3	61.9	171.8	3,050.2	8,465.1			
	H 13	-21	2.279	1.201	6,501.4	14,816.7			2,359.3	6,457.6	65.5	179.3	2,424.8	6,636.9			
	H 14	-20	2.191	1.217	6,881.0	15,076.3			2,357.7	6,286.7	69.1	184.3	2,426.8	6,471.0			
	H 15	-19	2.107	1.217	7,260.4	15,297.7			748.4	1,919.1	70.4	180.5	818.8	2,099.6			
	H 16	-18	2.026	1.213	7,380.8	14,953.5			1,411.8	3,469.6	72.6	178.4	1,484.4	3,648.0			
	H 17	-17	1.948	1.206	7,608.0	14,820.4			695.6	1,634.2	73.6	172.9	769.2	1,807.1			
	H 18	-16	1.873	1.193	7,719.9	14,459.4			518.2	1,157.9	74.5	166.5	592.7	1,324.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	7,803.3	14,053.7			882.4	1,867.3	75.8	160.4	958.2	2,027.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	7,945.2	13,761.1			647.6	1,278.7	76.9	151.8	724.5	1,430.5			
	H 21	-13	1.665	1.177	8,049.4	13,402.3			1,957.6	3,836.3	79.9	156.6	2,037.5	3,992.9			
	H 22	-12	1.601	1.176	8,364.4	13,391.4			1,944.2	3,660.5	83.0	156.3	2,027.2	3,816.8			
	H 23	-11	1.539	1.148	8,677.2	13,354.2			1,742.4	3,078.4	85.7	151.4	1,828.1	3,229.8			
	H 24	-10	1.480	1.151	8,957.6	13,257.2			1,507.5	2,568.0	137.1	233.5	1,644.6	2,801.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	9,200.1	13,091.7			1,271.7	2,039.5	223.8	358.9	1,495.5	2,398.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	9,404.7	12,875.0			569.4	850.4	202.8	302.9	772.2	1,153.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	9,496.4	12,497.3			603.8	864.5	268.5	384.4	872.3	1,248.9			
	H 28	-6	1.265	1.082	9,593.5	12,135.8			560.1	766.6	160.2	219.3	720.3	985.9			
	H 29	-5	1.217	1.057	9,683.6	11,784.9			667.9	859.2	171.3	220.4	839.2	1,079.6			
	H 30	-4	1.170	1.022	9,791.1	11,455.6			198.7	237.6	91.7	109.6	290.4	347.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	9,823.1	11,051.0			1,356.9	1,526.5	151.8	170.8	1,508.7	1,697.3			
	R 2	-2	1.082	1.000	10,041.4	10,864.8			3,092.9	3,346.5	187.3	202.7	3,280.2	3,549.2			
	R 3	-1	1.040	1.000	10,539.0	10,960.6			815.4	848.0	274.5	285.5	1,089.9	1,133.5			
	R 4	0	1.000	1.000	10,670.2	10,670.2			153.9	153.9	122.3	122.3	276.2	276.2			
	R 5	1	0.962	1.000	10,695.0	10,288.6			677.4	651.7	23.1	22.2	700.5	673.9			
	R 6	2	0.925	1.000	11,051.7	10,222.8			970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6			
	R 7	3	0.889	1.000	11,562.7	10,279.2			758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0			
	R 8	4	0.855	1.000	11,962.2	10,227.7			194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3			
	R 9	5	0.822	1.000	12,064.4	9,916.9			305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6			
	R 10	6	0.790	1.000	12,225.0	9,657.8					45.8	36.2	45.8	36.2			
	R 11	7	0.760	1.000	12,225.0	9,291.0					66.9	50.8	66.9	50.8			
	R 12	8	0.731	1.000	12,225.0	8,936.5					66.9	48.9	66.9	48.9			
	R 13	9	0.703	1.000	12,225.0	8,594.2					66.9	47.0	66.9	47.0			
	R 14	10	0.676	1.000	12,225.0	8,264.1					66.9	45.2	66.9	45.2			
	R 15	11	0.650	1.000	12,225.0	7,946.3					66.9	43.5	66.9	43.5			
	R 16	12	0.625	1.000	12,225.0	7,640.6					66.9	41.8	66.9	41.8			
	R 17	13	0.601	1.000	12,225.0	7,347.2					66.9	40.2	66.9	40.2			
	R 18	14	0.577	1.000	12,225.0	7,053.8					66.9	38.6	66.9	38.6			
	R 19	15	0.555	1.000	12,225.0	6,784.9					66.9	37.1	66.9	37.1			
	R 20	16	0.534	1.000	12,225.0	6,528.2					66.9	35.7	66.9	35.7			
	R 21	17	0.513	1.000	12,225.0	6,271.4					66.9	34.3	66.9	34.3			
	R 22	18	0.494	1.000	12,225.0	6,039.2					66.						

様式-5

費用対便益 (残事業: 事業費+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便 益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		745.1	716.8	0.0	0.0	745.1	716.8				
	R 6	2	0.925	1.000	393.5	364.0		1,067.4	987.4	101.6	94.0	1,169.0	1,081.4				
	R 7	3	0.889	1.000	957.3	851.0		834.7	742.0	145.6	129.4	980.3	871.4				
	R 8	4	0.855	1.000	1,398.1	1,195.4		213.5	182.6	113.8	97.3	327.3	279.9				
	R 9	5	0.822	1.000	1,510.8	1,241.9		335.5	275.8	29.1	23.9	364.6	299.7				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,688.0	1,333.5					45.8	36.2	45.8	36.2			
	R 11	7	0.760	1.000	1,688.0	1,282.9					87.2	66.3	87.2	66.3			
	R 12	8	0.731	1.000	1,688.0	1,233.9					87.2	63.7	87.2	63.7			
	R 13	9	0.703	1.000	1,688.0	1,186.7					87.2	61.3	87.2	61.3			
	R 14	10	0.676	1.000	1,688.0	1,141.1					87.2	58.9	87.2	58.9			
	R 15	11	0.650	1.000	1,688.0	1,097.2					87.2	56.7	87.2	56.7			
	R 16	12	0.625	1.000	1,688.0	1,055.0					87.2	54.5	87.2	54.5			
	R 17	13	0.601	1.000	1,688.0	1,014.5					87.2	52.4	87.2	52.4			
	R 18	14	0.577	1.000	1,688.0	974.0					87.2	50.3	87.2	50.3			
	R 19	15	0.555	1.000	1,688.0	936.8					87.2	48.4	87.2	48.4			
	R 20	16	0.534	1.000	1,688.0	901.4					87.2	46.6	87.2	46.6			
	R 21	17	0.513	1.000	1,688.0	865.9					87.2	44.7	87.2	44.7			
	R 22	18	0.494	1.000	1,688.0	833.9					87.2	43.1	87.2	43.1			
	R 23	19	0.475	1.000	1,688.0	801.8					87.2	41.4	87.2	41.4			
	R 24	20	0.456	1.000	1,688.0	769.7					87.2	39.8	87.2	39.8			
	R 25	21	0.439	1.000	1,688.0	741.0					87.2	38.3	87.2	38.3			
	R 26	22	0.422	1.000	1,688.0	712.3					87.2	36.8	87.2	36.8			
	R 27	23	0.406	1.000	1,688.0	685.3					87.2	35.4	87.2	35.4			
	R 28	24	0.390	1.000	1,688.0	658.3					87.2	34.0	87.2	34.0			
	R 29	25	0.375	1.000	1,688.0	633.0					87.2	32.7	87.2	32.7			
	R 30	26	0.361	1.000	1,688.0	609.4					87.2	31.5	87.2	31.5			
	R 31	27	0.347	1.000	1,688.0	585.7					87.2	30.3	87.2	30.3			
	R 32	28	0.333	1.000	1,688.0	562.1					87.2	29.0	87.2	29.0			
	R 33	29	0.321	1.000	1,688.0	541.8					87.2	28.0	87.2	28.0			
	R 34	30	0.308	1.000	1,688.0	519.9					87.2	26.9	87.2	26.9			
	R 35	31	0.296	1.000	1,688.0	499.6					87.2	25.8	87.2	25.8			
	R 36	32	0.285	1.000	1,688.0	481.1					87.2	24.9	87.2	24.9			
	R 37	33	0.274	1.000	1,688.0	462.5					87.2	23.9	87.2	23.9			
	R 38	34	0.264	1.000	1,688.0	445.6					87.2	23.0	87.2	23.0			
	R 39	35	0.253	1.000	1,688.0	427.1					87.2	22.1	87.2	22.1			
	R 40	36	0.244	1.000	1,688.0	411.9					87.2	21.3	87.2	21.3			
	R 41	37	0.234	1.000	1,688.0	395.0					87.2	20.4	87.2	20.4			
	R 42	38	0.225	1.000	1,688.0	379.8					87.2	19.6	87.2	19.6			
	R 43	39	0.217	1.000	1,688.0	366.3					87.2	18.9	87.2	18.9			
R 44	40	0.208	1.000	1,688.0	351.1					87.2	18.1	87.2	18.1				
R 45	41	0.200	1.000	1,688.0	337.6					87.2	17.4	87.2	17.4				
R 46	42	0.193	1.000	1,688.0	325.8					87.2	16.8	87.2	16.8				
R 47	43	0.185	1.000	1,688.0	312.3					87.2	16.1	87.2	16.1				
R 48	44	0.178	1.000	1,688.0	300.5					87.2	15.5	87.2	15.5				
R 49	45	0.171	1.000	1,688.0	288.6					87.2	14.9	87.2	14.9				
R 50	46	0.165	1.000	1,688.0	278.5					87.2	14.4	87.2	14.4				
R 51	47	0.158	1.000	1,688.0	266.7					87.2	13.8	87.2	13.8				
R 52	48	0.152	1.000	1,688.0	256.6					87.2	13.3	87.2	13.3				
R 53	49	0.146	1.000	1,688.0	246.4					87.2	12.7	87.2	12.7				
R 54	50	0.141	1.000	1,688.0	238.0					87.2	12.3	87.2	12.3				
R 55	51	0.135	1.000	1,688.0	227.9					87.2	11.8	87.2	11.8				
R 56	52	0.130	1.000	1,688.0	219.4					87.2	11.3	87.2	11.3				
R 57	53	0.125	1.000	1,688.0	211.0					87.2	10.9	87.2	10.9				
R 58	54	0.120	1.000	1,688.0	202.6					87.2	10.5	87.2	10.5				
R 59	55	0.116	1.000	1,688.0	195.8					87.2	10.1	87.2	10.1				
合 計					88,659.7	33,457.1	4.3	33,461.4	3,196.3	2,904.6	4,708.7	1,851.6	7,905.0	4,756.2	7.0	28,705.2	48%

様式-5

費用対便益 (残事業: 事業費-10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R5期)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		609.7	586.5	0.0	0.0	609.7	586.5				
	R 6	2	0.925	1.000	393.5	364.0		873.4	807.9	101.6	94.0	975.0	901.9				
	R 7	3	0.889	1.000	957.3	851.0		682.9	607.1	145.6	129.4	828.5	736.5				
	R 8	4	0.855	1.000	1,398.1	1,195.4		174.7	149.4	113.8	97.3	288.5	246.7				
	R 9	5	0.822	1.000	1,510.8	1,241.9		274.5	225.6	29.1	23.9	303.6	249.5				
施設完成後の 評価期間(50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,688.0	1,333.5					45.8	36.2	45.8	36.2			
	R 11	7	0.760	1.000	1,688.0	1,282.9					87.2	66.3	87.2	66.3			
	R 12	8	0.731	1.000	1,688.0	1,233.9					87.2	63.7	87.2	63.7			
	R 13	9	0.703	1.000	1,688.0	1,186.7					87.2	61.3	87.2	61.3			
	R 14	10	0.676	1.000	1,688.0	1,141.1					87.2	58.9	87.2	58.9			
	R 15	11	0.650	1.000	1,688.0	1,097.2					87.2	56.7	87.2	56.7			
	R 16	12	0.625	1.000	1,688.0	1,055.0					87.2	54.5	87.2	54.5			
	R 17	13	0.601	1.000	1,688.0	1,014.5					87.2	52.4	87.2	52.4			
	R 18	14	0.577	1.000	1,688.0	974.0					87.2	50.3	87.2	50.3			
	R 19	15	0.555	1.000	1,688.0	936.8					87.2	48.4	87.2	48.4			
	R 20	16	0.534	1.000	1,688.0	901.4					87.2	46.6	87.2	46.6			
	R 21	17	0.513	1.000	1,688.0	865.9					87.2	44.7	87.2	44.7			
	R 22	18	0.494	1.000	1,688.0	833.9					87.2	43.1	87.2	43.1			
	R 23	19	0.475	1.000	1,688.0	801.8					87.2	41.4	87.2	41.4			
	R 24	20	0.456	1.000	1,688.0	769.7					87.2	39.8	87.2	39.8			
	R 25	21	0.439	1.000	1,688.0	741.0					87.2	38.3	87.2	38.3			
	R 26	22	0.422	1.000	1,688.0	712.3					87.2	36.8	87.2	36.8			
	R 27	23	0.406	1.000	1,688.0	685.3					87.2	35.4	87.2	35.4			
	R 28	24	0.390	1.000	1,688.0	658.3					87.2	34.0	87.2	34.0			
	R 29	25	0.375	1.000	1,688.0	633.0					87.2	32.7	87.2	32.7			
	R 30	26	0.361	1.000	1,688.0	609.4					87.2	31.5	87.2	31.5			
	R 31	27	0.347	1.000	1,688.0	585.7					87.2	30.3	87.2	30.3			
	R 32	28	0.333	1.000	1,688.0	562.1					87.2	29.0	87.2	29.0			
	R 33	29	0.321	1.000	1,688.0	541.8					87.2	28.0	87.2	28.0			
	R 34	30	0.308	1.000	1,688.0	519.9					87.2	26.9	87.2	26.9			
	R 35	31	0.296	1.000	1,688.0	499.6					87.2	25.8	87.2	25.8			
	R 36	32	0.285	1.000	1,688.0	481.1					87.2	24.9	87.2	24.9			
	R 37	33	0.274	1.000	1,688.0	462.5					87.2	23.9	87.2	23.9			
	R 38	34	0.264	1.000	1,688.0	445.6					87.2	23.0	87.2	23.0			
	R 39	35	0.253	1.000	1,688.0	427.1					87.2	22.1	87.2	22.1			
R 40	36	0.244	1.000	1,688.0	411.9					87.2	21.3	87.2	21.3				
R 41	37	0.234	1.000	1,688.0	395.0					87.2	20.4	87.2	20.4				
R 42	38	0.225	1.000	1,688.0	379.8					87.2	19.6	87.2	19.6				
R 43	39	0.217	1.000	1,688.0	366.3					87.2	18.9	87.2	18.9				
R 44	40	0.208	1.000	1,688.0	351.1					87.2	18.1	87.2	18.1				
R 45	41	0.200	1.000	1,688.0	337.6					87.2	17.4	87.2	17.4				
R 46	42	0.193	1.000	1,688.0	325.8					87.2	16.8	87.2	16.8				
R 47	43	0.185	1.000	1,688.0	312.3					87.2	16.1	87.2	16.1				
R 48	44	0.178	1.000	1,688.0	300.5					87.2	15.5	87.2	15.5				
R 49	45	0.171	1.000	1,688.0	288.6					87.2	14.9	87.2	14.9				
R 50	46	0.165	1.000	1,688.0	278.5					87.2	14.4	87.2	14.4				
R 51	47	0.158	1.000	1,688.0	266.7					87.2	13.8	87.2	13.8				
R 52	48	0.152	1.000	1,688.0	256.6					87.2	13.3	87.2	13.3				
R 53	49	0.146	1.000	1,688.0	246.4					87.2	12.7	87.2	12.7				
R 54	50	0.141	1.000	1,688.0	238.0					87.2	12.3	87.2	12.3				
R 55	51	0.135	1.000	1,688.0	227.9					87.2	11.8	87.2	11.8				
R 56	52	0.130	1.000	1,688.0	219.4					87.2	11.3	87.2	11.3				
R 57	53	0.125	1.000	1,688.0	211.0					87.2	10.9	87.2	10.9				
R 58	54	0.120	1.000	1,688.0	202.6					87.2	10.5	87.2	10.5				
R 59	55	0.116	1.000	1,688.0	195.8					87.2	10.1	87.2	10.1				
合 計					88,659.7	33,457.1	3.5	33,460.6	2,615.1	2,376.5	4,708.7	1,851.6	7,323.8	4,228.1	7.9	29,232.5	58%

様式一5

費用対便益 (残事業: 工期+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000														
R (10年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		564.5	543.0	0.0	0.0	564.5	543.0					
	R 6	2	0.925	1.000	327.9	303.3		759.8	702.8	84.7	78.3	844.5	781.1					
	R 7	3	0.889	1.000	769.3	683.9		702.9	624.9	114.0	101.3	816.9	726.2					
	R 8	4	0.855	1.000	1,177.7	1,006.9		444.1	379.7	105.4	90.1	549.5	469.8					
	R 9	5	0.822	1.000	1,435.6	1,180.1		180.2	148.1	66.6	54.7	246.8	202.8					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,540.3	1,216.8		254.2	200.8	27.0	21.3	281.2	222.1					
	R 11	7	0.760	1.000	1,688.0	1,282.9				38.1	29.0	38.1	29.0					
	R 12	8	0.731	1.000	1,688.0	1,233.9				72.6	53.1	72.6	53.1					
	R 13	9	0.703	1.000	1,688.0	1,186.7				72.6	51.0	72.6	51.0					
	R 14	10	0.676	1.000	1,688.0	1,141.1				72.6	49.1	72.6	49.1					
	R 15	11	0.650	1.000	1,688.0	1,097.2				72.6	47.2	72.6	47.2					
	R 16	12	0.625	1.000	1,688.0	1,055.0				72.6	45.4	72.6	45.4					
	R 17	13	0.601	1.000	1,688.0	1,014.5				72.6	43.6	72.6	43.6					
	R 18	14	0.577	1.000	1,688.0	974.0				72.6	41.9	72.6	41.9					
	R 19	15	0.555	1.000	1,688.0	936.8				72.6	40.3	72.6	40.3					
	R 20	16	0.534	1.000	1,688.0	901.4				72.6	38.8	72.6	38.8					
	R 21	17	0.513	1.000	1,688.0	865.9				72.6	37.2	72.6	37.2					
	R 22	18	0.494	1.000	1,688.0	833.9				72.6	35.9	72.6	35.9					
	R 23	19	0.475	1.000	1,688.0	801.8				72.6	34.5	72.6	34.5					
	R 24	20	0.456	1.000	1,688.0	769.7				72.6	33.1	72.6	33.1					
	R 25	21	0.439	1.000	1,688.0	741.0				72.6	31.9	72.6	31.9					
	R 26	22	0.422	1.000	1,688.0	712.3				72.6	30.6	72.6	30.6					
	R 27	23	0.406	1.000	1,688.0	685.3				72.6	29.5	72.6	29.5					
	R 28	24	0.390	1.000	1,688.0	658.3				72.6	28.3	72.6	28.3					
	R 29	25	0.375	1.000	1,688.0	633.0				72.6	27.2	72.6	27.2					
	R 30	26	0.361	1.000	1,688.0	609.4				72.6	26.2	72.6	26.2					
	R 31	27	0.347	1.000	1,688.0	585.7				72.6	25.2	72.6	25.2					
	R 32	28	0.333	1.000	1,688.0	562.1				72.6	24.2	72.6	24.2					
	R 33	29	0.321	1.000	1,688.0	541.8				72.6	23.3	72.6	23.3					
	R 34	30	0.308	1.000	1,688.0	519.9				72.6	22.4	72.6	22.4					
	R 35	31	0.296	1.000	1,688.0	499.6				72.6	21.5	72.6	21.5					
	R 36	32	0.285	1.000	1,688.0	481.1				72.6	20.7	72.6	20.7					
	R 37	33	0.274	1.000	1,688.0	462.5				72.6	19.9	72.6	19.9					
	R 38	34	0.264	1.000	1,688.0	445.6				72.6	19.2	72.6	19.2					
	R 39	35	0.253	1.000	1,688.0	427.1				72.6	18.4	72.6	18.4					
	R 40	36	0.244	1.000	1,688.0	411.9				72.6	17.7	72.6	17.7					
	R 41	37	0.234	1.000	1,688.0	395.0				72.6	17.0	72.6	17.0					
	R 42	38	0.225	1.000	1,688.0	379.8				72.6	16.3	72.6	16.3					
	R 43	39	0.217	1.000	1,688.0	366.3				72.6	15.8	72.6	15.8					
	R 44	40	0.208	1.000	1,688.0	351.1				72.6	15.1	72.6	15.1					
	R 45	41	0.200	1.000	1,688.0	337.6				72.6	14.5	72.6	14.5					
	R 46	42	0.193	1.000	1,688.0	325.8				72.6	14.0	72.6	14.0					
	R 47	43	0.185	1.000	1,688.0	312.3				72.6	13.4	72.6	13.4					
	R 48	44	0.178	1.000	1,688.0	300.5				72.6	12.9	72.6	12.9					
	R 49	45	0.171	1.000	1,688.0	288.6				72.6	12.4	72.6	12.4					
	R 50	46	0.165	1.000	1,688.0	278.5				72.6	12.0	72.6	12.0					
	R 51	47	0.158	1.000	1,688.0	266.7				72.6	11.5	72.6	11.5					
	R 52	48	0.152	1.000	1,688.0	256.6				72.6	11.0	72.6	11.0					
	R 53	49	0.146	1.000	1,688.0	246.4				72.6	10.6	72.6	10.6					
	R 54	50	0.141	1.000	1,688.0	238.0				72.6	10.2	72.6	10.2					
	R 55	51	0.135	1.000	1,688.0	227.9				72.6	9.8	72.6	9.8					
	R 56	52	0.130	1.000	1,688.0	219.4				72.6	9.4	72.6	9.4					
	R 57	53	0.125	1.000	1,688.0	211.0				72.6	9.1	72.6	9.1					
	R 58	54	0.120	1.000	1,688.0	202.6				72.6	8.7	72.6	8.7					
	R 59	55	0.116	1.000	1,688.0	195.8				72.6	8.4	72.6	8.4					
	R 60	56	0.111	1.000	1,688.0	187.4				72.6	8.1	72.6	8.1					
	合 計					89,650.8	33,049.7	3.8	33,053.5	2,905.7	2,599.3	3,993.2	1,552.2	6,898.9	4,151.5	8.0	28,902.0	53%

様式-5

費用対便益 (残事業: 工期-10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (整備 期間)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		920.0	885.0	0.0	0.0	920.0	885.0				
	R 6	2	0.925	1.000	534.5	494.4		1,107.2	1,024.2	138.0	127.7	1,245.2	1,151.9				
	R 7	3	0.889	1.000	1,177.7	1,047.0		525.0	466.7	166.1	147.7	691.1	614.4				
	R 8	4	0.855	1.000	1,482.6	1,267.6		353.5	302.2	78.8	67.4	432.3	369.6				
	R 9	5	0.822	1.000	1,688.0	1,387.5				53.0	43.6	53.0	43.6				
施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,688.0	1,333.5				109.0	86.1	109.0	86.1				
	R 11	7	0.760	1.000	1,688.0	1,282.9				109.0	82.8	109.0	82.8				
	R 12	8	0.731	1.000	1,688.0	1,233.9				109.0	79.7	109.0	79.7				
	R 13	9	0.703	1.000	1,688.0	1,186.7				109.0	76.6	109.0	76.6				
	R 14	10	0.676	1.000	1,688.0	1,141.1				109.0	73.7	109.0	73.7				
	R 15	11	0.650	1.000	1,688.0	1,097.2				109.0	70.9	109.0	70.9				
	R 16	12	0.625	1.000	1,688.0	1,055.0				109.0	68.1	109.0	68.1				
	R 17	13	0.601	1.000	1,688.0	1,014.5				109.0	65.5	109.0	65.5				
	R 18	14	0.577	1.000	1,688.0	974.0				109.0	62.9	109.0	62.9				
	R 19	15	0.555	1.000	1,688.0	936.8				109.0	60.5	109.0	60.5				
	R 20	16	0.534	1.000	1,688.0	901.4				109.0	58.2	109.0	58.2				
	R 21	17	0.513	1.000	1,688.0	865.9				109.0	55.9	109.0	55.9				
	R 22	18	0.494	1.000	1,688.0	833.9				109.0	53.8	109.0	53.8				
	R 23	19	0.475	1.000	1,688.0	801.8				109.0	51.8	109.0	51.8				
	R 24	20	0.456	1.000	1,688.0	769.7				109.0	49.7	109.0	49.7				
	R 25	21	0.439	1.000	1,688.0	741.0				109.0	47.9	109.0	47.9				
	R 26	22	0.422	1.000	1,688.0	712.3				109.0	46.0	109.0	46.0				
	R 27	23	0.406	1.000	1,688.0	685.3				109.0	44.3	109.0	44.3				
	R 28	24	0.390	1.000	1,688.0	658.3				109.0	42.5	109.0	42.5				
	R 29	25	0.375	1.000	1,688.0	633.0				109.0	40.9	109.0	40.9				
	R 30	26	0.361	1.000	1,688.0	609.4				109.0	39.3	109.0	39.3				
	R 31	27	0.347	1.000	1,688.0	585.7				109.0	37.8	109.0	37.8				
	R 32	28	0.333	1.000	1,688.0	562.1				109.0	36.3	109.0	36.3				
	R 33	29	0.321	1.000	1,688.0	541.8				109.0	35.0	109.0	35.0				
	R 34	30	0.308	1.000	1,688.0	519.9				109.0	33.6	109.0	33.6				
	R 35	31	0.296	1.000	1,688.0	499.6				109.0	32.3	109.0	32.3				
	R 36	32	0.285	1.000	1,688.0	481.1				109.0	31.1	109.0	31.1				
	R 37	33	0.274	1.000	1,688.0	462.5				109.0	29.9	109.0	29.9				
	R 38	34	0.264	1.000	1,688.0	445.6				109.0	28.8	109.0	28.8				
	R 39	35	0.253	1.000	1,688.0	427.1				109.0	27.6	109.0	27.6				
	R 40	36	0.244	1.000	1,688.0	411.9				109.0	26.6	109.0	26.6				
	R 41	37	0.234	1.000	1,688.0	395.0				109.0	25.5	109.0	25.5				
	R 42	38	0.225	1.000	1,688.0	379.8				109.0	24.5	109.0	24.5				
	R 43	39	0.217	1.000	1,688.0	366.3				109.0	23.7	109.0	23.7				
	R 44	40	0.208	1.000	1,688.0	351.1				109.0	22.7	109.0	22.7				
	R 45	41	0.200	1.000	1,688.0	337.6				109.0	21.8	109.0	21.8				
	R 46	42	0.193	1.000	1,688.0	325.8				109.0	21.0	109.0	21.0				
	R 47	43	0.185	1.000	1,688.0	312.3				109.0	20.2	109.0	20.2				
	R 48	44	0.178	1.000	1,688.0	300.5				109.0	19.4	109.0	19.4				
	R 49	45	0.171	1.000	1,688.0	288.6				109.0	18.6	109.0	18.6				
	R 50	46	0.165	1.000	1,688.0	278.5				109.0	18.0	109.0	18.0				
	R 51	47	0.158	1.000	1,688.0	266.7				109.0	17.2	109.0	17.2				
	R 52	48	0.152	1.000	1,688.0	256.6				109.0	16.6	109.0	16.6				
	R 53	49	0.146	1.000	1,688.0	246.4				109.0	15.9	109.0	15.9				
	R 54	50	0.141	1.000	1,688.0	238.0				109.0	15.4	109.0	15.4				
	R 55	51	0.135	1.000	1,688.0	227.9				109.0	14.7	109.0	14.7				
	R 56	52	0.130	1.000	1,688.0	219.4				109.0	14.2	109.0	14.2				
	R 57	53	0.125	1.000	1,688.0	211.0				109.0	13.6	109.0	13.6				
R 58	54	0.120	1.000	1,688.0	202.6				109.0	13.1	109.0	13.1					
合 計					87,594.8	33,805.5	4.1	33,809.6	2,905.7	2,678.1	5,776.9	2,298.6	8,682.6	4,976.7	6.8	28,832.9	52%

様式-5

費用対便益 (残事業: 資産+10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		677.4	651.7	0.0	0.0	677.4	651.7				
	R 6	2	0.925	1.000	430.1	397.8		970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6				
	R 7	3	0.889	1.000	1,046.3	930.2		758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0				
	R 8	4	0.855	1.000	1,528.1	1,306.5		194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3				
	R 9	5	0.822	1.000	1,651.3	1,357.4		305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,845.0	1,457.6				45.8	36.2	45.8	36.2				
	R 11	7	0.760	1.000	1,845.0	1,402.2				87.2	66.3	87.2	66.3				
	R 12	8	0.731	1.000	1,845.0	1,348.7				87.2	63.7	87.2	63.7				
	R 13	9	0.703	1.000	1,845.0	1,297.0				87.2	61.3	87.2	61.3				
	R 14	10	0.676	1.000	1,845.0	1,247.2				87.2	58.9	87.2	58.9				
	R 15	11	0.650	1.000	1,845.0	1,199.3				87.2	56.7	87.2	56.7				
	R 16	12	0.625	1.000	1,845.0	1,153.1				87.2	54.5	87.2	54.5				
	R 17	13	0.601	1.000	1,845.0	1,108.8				87.2	52.4	87.2	52.4				
	R 18	14	0.577	1.000	1,845.0	1,064.6				87.2	50.3	87.2	50.3				
	R 19	15	0.555	1.000	1,845.0	1,024.0				87.2	48.4	87.2	48.4				
	R 20	16	0.534	1.000	1,845.0	985.2				87.2	46.6	87.2	46.6				
	R 21	17	0.513	1.000	1,845.0	946.5				87.2	44.7	87.2	44.7				
	R 22	18	0.494	1.000	1,845.0	911.4				87.2	43.1	87.2	43.1				
	R 23	19	0.475	1.000	1,845.0	876.4				87.2	41.4	87.2	41.4				
	R 24	20	0.456	1.000	1,845.0	841.3				87.2	39.8	87.2	39.8				
	R 25	21	0.439	1.000	1,845.0	810.0				87.2	38.3	87.2	38.3				
	R 26	22	0.422	1.000	1,845.0	778.6				87.2	36.8	87.2	36.8				
	R 27	23	0.406	1.000	1,845.0	749.1				87.2	35.4	87.2	35.4				
	R 28	24	0.390	1.000	1,845.0	719.6				87.2	34.0	87.2	34.0				
	R 29	25	0.375	1.000	1,845.0	691.9				87.2	32.7	87.2	32.7				
	R 30	26	0.361	1.000	1,845.0	666.0				87.2	31.5	87.2	31.5				
	R 31	27	0.347	1.000	1,845.0	640.2				87.2	30.3	87.2	30.3				
	R 32	28	0.333	1.000	1,845.0	614.4				87.2	29.0	87.2	29.0				
	R 33	29	0.321	1.000	1,845.0	592.2				87.2	28.0	87.2	28.0				
	R 34	30	0.308	1.000	1,845.0	568.3				87.2	26.9	87.2	26.9				
	R 35	31	0.296	1.000	1,845.0	546.1				87.2	25.8	87.2	25.8				
	R 36	32	0.285	1.000	1,845.0	525.8				87.2	24.9	87.2	24.9				
	R 37	33	0.274	1.000	1,845.0	505.5				87.2	23.9	87.2	23.9				
	R 38	34	0.264	1.000	1,845.0	487.1				87.2	23.0	87.2	23.0				
	R 39	35	0.253	1.000	1,845.0	466.8				87.2	22.1	87.2	22.1				
	R 40	36	0.244	1.000	1,845.0	450.2				87.2	21.3	87.2	21.3				
	R 41	37	0.234	1.000	1,845.0	431.7				87.2	20.4	87.2	20.4				
	R 42	38	0.225	1.000	1,845.0	415.1				87.2	19.6	87.2	19.6				
	R 43	39	0.217	1.000	1,845.0	400.4				87.2	18.9	87.2	18.9				
	R 44	40	0.208	1.000	1,845.0	383.8				87.2	18.1	87.2	18.1				
R 45	41	0.200	1.000	1,845.0	369.0				87.2	17.4	87.2	17.4					
R 46	42	0.193	1.000	1,845.0	356.1				87.2	16.8	87.2	16.8					
R 47	43	0.185	1.000	1,845.0	341.3				87.2	16.1	87.2	16.1					
R 48	44	0.178	1.000	1,845.0	328.4				87.2	15.5	87.2	15.5					
R 49	45	0.171	1.000	1,845.0	315.5				87.2	14.9	87.2	14.9					
R 50	46	0.165	1.000	1,845.0	304.4				87.2	14.4	87.2	14.4					
R 51	47	0.158	1.000	1,845.0	291.5				87.2	13.8	87.2	13.8					
R 52	48	0.152	1.000	1,845.0	280.4				87.2	13.3	87.2	13.3					
R 53	49	0.146	1.000	1,845.0	269.4				87.2	12.7	87.2	12.7					
R 54	50	0.141	1.000	1,845.0	260.1				87.2	12.3	87.2	12.3					
R 55	51	0.135	1.000	1,845.0	249.1				87.2	11.8	87.2	11.8					
R 56	52	0.130	1.000	1,845.0	239.9				87.2	11.3	87.2	11.3					
R 57	53	0.125	1.000	1,845.0	230.6				87.2	10.9	87.2	10.9					
R 58	54	0.120	1.000	1,845.0	221.4				87.2	10.5	87.2	10.5					
R 59	55	0.116	1.000	1,845.0	214.0				87.2	10.1	87.2	10.1					
合 計					96,905.8	36,569.1	3.9	36,573.0	2,905.7	2,640.6	4,708.7	1,851.6	7,614.4	4,492.2	8.1	32,080.8	58%

様式-5

費用対便益 (残事業: 資産-10%)

水系名: 淀川水系

河川名: 木津川、殿部川、稻穂川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 4	0	1.000	1.000													
R (R 5 年)	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		677.4	651.7	0.0	0.0	677.4	651.7				
	R 6	2	0.925	1.000	356.7	329.9		970.4	897.6	101.6	94.0	1,072.0	991.6				
	R 7	3	0.889	1.000	867.7	771.4		758.8	674.6	145.6	129.4	904.4	804.0				
	R 8	4	0.855	1.000	1,267.2	1,083.5		194.1	166.0	113.8	97.3	307.9	263.3				
	R 9	5	0.822	1.000	1,369.4	1,125.6		305.0	250.7	29.1	23.9	334.1	274.6				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	6	0.790	1.000	1,530.0	1,208.7				45.8	36.2	45.8	36.2				
	R 11	7	0.760	1.000	1,530.0	1,162.8				87.2	66.3	87.2	66.3				
	R 12	8	0.731	1.000	1,530.0	1,118.4				87.2	63.7	87.2	63.7				
	R 13	9	0.703	1.000	1,530.0	1,075.6				87.2	61.3	87.2	61.3				
	R 14	10	0.676	1.000	1,530.0	1,034.3				87.2	58.9	87.2	58.9				
	R 15	11	0.650	1.000	1,530.0	994.5				87.2	56.7	87.2	56.7				
	R 16	12	0.625	1.000	1,530.0	956.3				87.2	54.5	87.2	54.5				
	R 17	13	0.601	1.000	1,530.0	919.5				87.2	52.4	87.2	52.4				
	R 18	14	0.577	1.000	1,530.0	882.8				87.2	50.3	87.2	50.3				
	R 19	15	0.555	1.000	1,530.0	849.2				87.2	48.4	87.2	48.4				
	R 20	16	0.534	1.000	1,530.0	817.0				87.2	46.6	87.2	46.6				
	R 21	17	0.513	1.000	1,530.0	784.9				87.2	44.7	87.2	44.7				
	R 22	18	0.494	1.000	1,530.0	755.8				87.2	43.1	87.2	43.1				
	R 23	19	0.475	1.000	1,530.0	726.8				87.2	41.4	87.2	41.4				
	R 24	20	0.456	1.000	1,530.0	697.7				87.2	39.8	87.2	39.8				
	R 25	21	0.439	1.000	1,530.0	671.7				87.2	38.3	87.2	38.3				
	R 26	22	0.422	1.000	1,530.0	645.7				87.2	36.8	87.2	36.8				
	R 27	23	0.406	1.000	1,530.0	621.2				87.2	35.4	87.2	35.4				
	R 28	24	0.390	1.000	1,530.0	596.7				87.2	34.0	87.2	34.0				
	R 29	25	0.375	1.000	1,530.0	573.8				87.2	32.7	87.2	32.7				
	R 30	26	0.361	1.000	1,530.0	552.3				87.2	31.5	87.2	31.5				
	R 31	27	0.347	1.000	1,530.0	530.9				87.2	30.3	87.2	30.3				
	R 32	28	0.333	1.000	1,530.0	509.5				87.2	29.0	87.2	29.0				
	R 33	29	0.321	1.000	1,530.0	491.1				87.2	28.0	87.2	28.0				
	R 34	30	0.308	1.000	1,530.0	471.2				87.2	26.9	87.2	26.9				
	R 35	31	0.296	1.000	1,530.0	452.9				87.2	25.8	87.2	25.8				
	R 36	32	0.285	1.000	1,530.0	436.1				87.2	24.9	87.2	24.9				
	R 37	33	0.274	1.000	1,530.0	419.2				87.2	23.9	87.2	23.9				
	R 38	34	0.264	1.000	1,530.0	403.9				87.2	23.0	87.2	23.0				
	R 39	35	0.253	1.000	1,530.0	387.1				87.2	22.1	87.2	22.1				
	R 40	36	0.244	1.000	1,530.0	373.3				87.2	21.3	87.2	21.3				
	R 41	37	0.234	1.000	1,530.0	358.0				87.2	20.4	87.2	20.4				
	R 42	38	0.225	1.000	1,530.0	344.3				87.2	19.6	87.2	19.6				
	R 43	39	0.217	1.000	1,530.0	332.0				87.2	18.9	87.2	18.9				
	R 44	40	0.208	1.000	1,530.0	318.2				87.2	18.1	87.2	18.1				
R 45	41	0.200	1.000	1,530.0	306.0				87.2	17.4	87.2	17.4					
R 46	42	0.193	1.000	1,530.0	295.3				87.2	16.8	87.2	16.8					
R 47	43	0.185	1.000	1,530.0	283.1				87.2	16.1	87.2	16.1					
R 48	44	0.178	1.000	1,530.0	272.3				87.2	15.5	87.2	15.5					
R 49	45	0.171	1.000	1,530.0	261.6				87.2	14.9	87.2	14.9					
R 50	46	0.165	1.000	1,530.0	252.5				87.2	14.4	87.2	14.4					
R 51	47	0.158	1.000	1,530.0	241.7				87.2	13.8	87.2	13.8					
R 52	48	0.152	1.000	1,530.0	232.6				87.2	13.3	87.2	13.3					
R 53	49	0.146	1.000	1,530.0	223.4				87.2	12.7	87.2	12.7					
R 54	50	0.141	1.000	1,530.0	215.7				87.2	12.3	87.2	12.3					
R 55	51	0.135	1.000	1,530.0	206.6				87.2	11.8	87.2	11.8					
R 56	52	0.130	1.000	1,530.0	198.9				87.2	11.3	87.2	11.3					
R 57	53	0.125	1.000	1,530.0	191.3				87.2	10.9	87.2	10.9					
R 58	54	0.120	1.000	1,530.0	183.6				87.2	10.5	87.2	10.5					
R 59	55	0.116	1.000	1,530.0	177.5				87.2	10.1	87.2	10.1					
合 計					80,361.0	30,325.9	3.9	30,329.8	2,905.7	2,640.6	4,708.7	1,851.6	7,614.4	4,492.2	6.8	25,837.6	47%

様式一 6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	上野遊水地事業（全体事業費）
-----	----------------

評価年度	令和4年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式			
			式	1	32,956	
		築堤	m	18,223	4,993	
		周囲堤	m	10,620	2,734	
		護岸	千m ²	197	2,699	
		河床掘削	千m ³	795	4,111	
		越流堤	箇所	4	1,702	
		樋門・樋管	箇所	36	5,651	
		排水機場	箇所	1	2,227	
		排水門	箇所	4	2,797	
	その他	式	1	6,042	集中管理システム、陸閘等	
	附帯工事費		式	1	2,864	
		道路橋	箇所	11	1,969	
		樋門・樋管	箇所	16	333	
その他		式	1	562	水路	
用地費及補償費			式	1	15,327	
	用地費		式	1	5,224	
	地役権		式	1	5,873	
	補償費		式	1	4,230	
間接経費			式	1	13,467	
工事諸費			式	1	7,086	
事業費 計			式	1	71,700	
維持管理費			式		7,825	S45～R59(108年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	上野遊水地事業 (残事業費)
-----	----------------

評価年度	令和4年度	再評価
------	-------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式			
			式	1	2,545	
		築堤	m	400	1,566	
		周囲堤	m	0	0	
		護岸	千m ²	90	117	
		河床掘削	千m ³	365	621	
		越流堤	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	1	225	
		排水機場	箇所	0	0	
		排水門	箇所	0	0	
		その他	式	1	16	
		附帯工事費	式	1	0	
		道路橋	箇所	0	0	
	樋門・樋管	箇所	0	0		
その他	式	0	0			
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費		式	1	0	
	地役権		式	1	0	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	75	
工事諸費			式	1	524	
事業費 計			式	1	3,144	

維持管理費		式			5,179	R6～R59(54年間)
-------	--	---	--	--	-------	--------------