



No.10
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和4年度第4回

淀川総合水系環境整備事業

【再評価】

令和4年12月
近畿地方整備局

目次

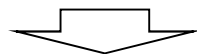
1. 事業の概要
2. 事業の必要性等に関する視点
 - ①猪名川自然再生【完了箇所評価】
 - ②野洲川中洲地区かわまちづくり【完了箇所評価】
 - ③その他整備中の箇所
3. 事業の進捗の見込みの視点
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
5. 関係自治体の意見等
6. 対応方針(原案)

はじめに

今回事業再評価を実施する理由

社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業

※「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1 (5)「社会情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当。



●淀川総合水系環境整備事業は、前回評価(令和元年度)以降、5年を経過していないものの、**整備が完了し、モニタリング結果が出た箇所がある**ため、上記理由により再評価を実施。

【前回再評価(令和元年度)からの主な変化】

■総便益の増加

- ・基準年の違いによる集計範囲内の世帯数の違いによる便益の増加
- ・現在価値化基準年の違いによる便益の増加(前回評価時点から3年が経過)

■総費用の増加

- ・現在価値化基準年の違いによる費用の増加(前回評価時点から3年が経過)

■B/Cの変化

- ・上記の要因によりB/Cが変化

1. 事業の概要

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

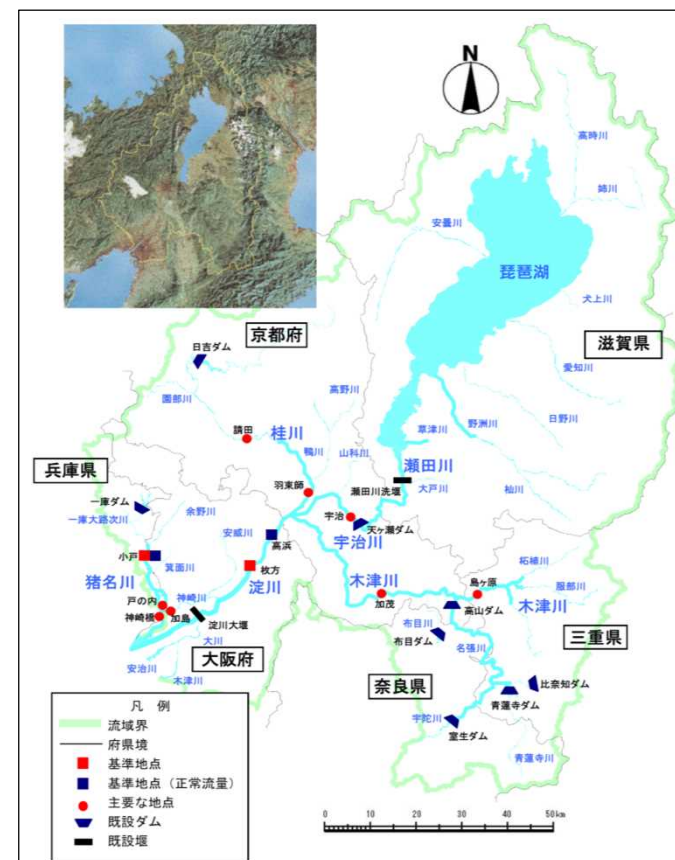
■ 淀川流域の概要

- 淀川は、滋賀県山間部の大小河川が琵琶湖に集まり、南端の瀬田川から流出して京都府に入り宇治川と名を変え、桂川、木津川を合わせて淀川となり、大阪平野を西南に流れて大阪湾にそそぐ一級河川である。その流域は2府4県にまたがる。
- これまでの河川整備は、洪水氾濫頻度を減少させ、増大する水需要をまかない、都市公園として河川敷の利用を促進させ、地域社会に貢献してきた。
- 一方で、かつての淀川には、多くのワンドが存在し多様な生息・生育・繁殖環境が確保されており、広大なヨシ原などにより淀川の風景を作っていたが、ヨシなどの生育環境は減退している。さらに、流域における急激な開発などにより河川水質が悪化するなど、河川環境は大きく変化してきた。
- これらの変化とともに、在来種の減少、陸地性植物の増加等、生態系に変化が生じている。
- そのため、昔ながらの自然を取り戻すよう自然再生事業と人々が自然溢れた川に親しまれるよう水辺再生事業の推進が望まれている。



項目	諸元
流域面積	8,240km ²
河川流路延長	75km
流域内人口	1,248万人
流域内市町村	54市17町4村

出典：淀川水系河川整備計画
2.1流域及び河川の概要(R3.8変更)



淀川流域図と淀川流域諸元

2. 事業の必要性等に関する視点 ①猪名川自然再生【完了箇所評価】

■事業の目的

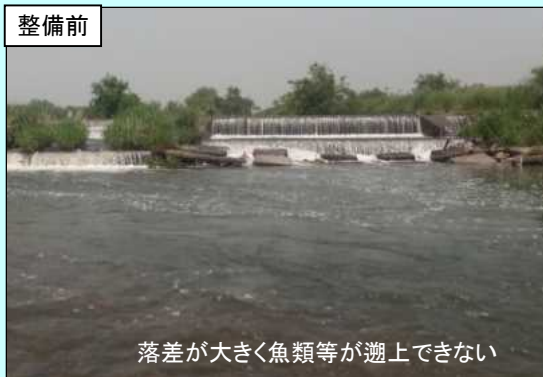
- ・猪名川本来の生物相が生息・生育し、これら生物の再生産が順調に行われることで生物の多様性が維持され、地域の人々が安らぎふれあえる身近な自然に再生し、自然と共生する社会の実現を目指す。
- ・かつて猪名川に存在した“多様な生物がすむ身近な”河川環境を回復する。

■整備内容

・レキ河原および水陸移行帯の再生 : 7.2ha ・魚道の整備 : 6箇所



■魚道の整備



三ヶ井井堰

■レキ河原および水陸移行帯の再生



北伊丹地区

2. 事業の必要性等に関する視点 ①猪名川自然再生【完了箇所評価】

(1) 事業効果等の確認

(1) 事業効果等の確認(1/3)

■費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

- ・事業実施期間の短縮に伴い事業費は減額となっている。
- ・関係市町世帯数は若干ではあるが増加している。

	最終変更時の計画※1 (R1)	実績※1 (今回評価R4)	差分※1	備考
事業費	13.9億円	13.5億円	0.4億円減	・最終変更時の計画より事業効果の確認を早めて事業実施期間を短縮したことにより事業費を削減できた。
レキ河原及び水陸 移行帯の再生	13.2億円	13.1億円	0.1億円減	
縦断連続性の回復	0.7億円	0.4億円	0.3億円減	
事業実施期間	H17～R7 (21年間)	H17～R4 (18年間)	3年減	
関係市町世帯数	662,521世帯 * 平成27年度国勢調査 * アンケート集計範囲4km	695,393世帯 * 令和2年度国勢調査 * アンケート集計範囲4km	約3万世帯増	・集計元データの国勢調査年度の違いにより関係市町世帯数は増加した。

※1 四捨五入の関係で、値が合わない場合がある。

2. 事業の必要性等に関する視点 ①猪名川自然再生【完了箇所評価】

(1) 事業効果等の確認

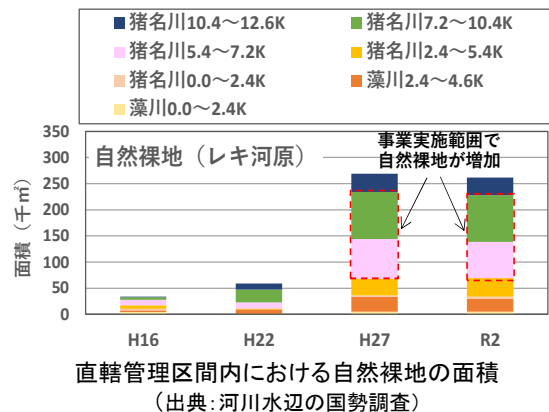
(1) 事業効果等の確認(2/3)

■事業の効果の発現状況

事業の実施により、物理環境、生物環境において、当初想定した効果が確認された。

- ・河原および水陸移行帯の再生では、自然裸地(河原)が増加し、河原環境を生息場とするイカルチドリ等の鳥類の増加が確認されている。
- ・縦断連続性の回復では、魚類等が遡上し易い環境が整備されたことにより、アユ、ウキゴリ類、モクスガニ等全ての設計対象種の遡上及び分布状況の広がりが確認されており、アユについては、事業区間の最上流部となる余野川合流点付近まで遡上が確認されている。

■レキ河原および水陸移行帯の再生

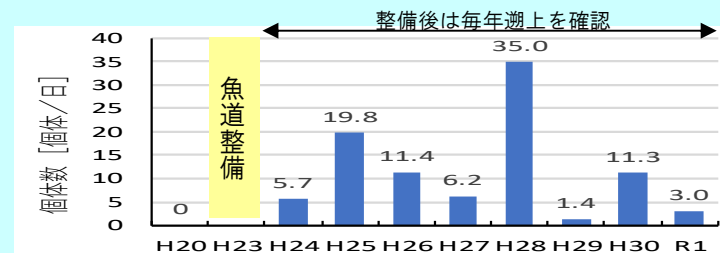


種名	H18	H28	分類
イカルチドリ	0	10	◎
イソシギ	1	0	◎
ハクセキレイ	4	0	○
セグロセキレイ	1	1	○
個体数合計	6	11	

分類 ◎レキ河原を好む貴重種 ○レキ河原を好む種

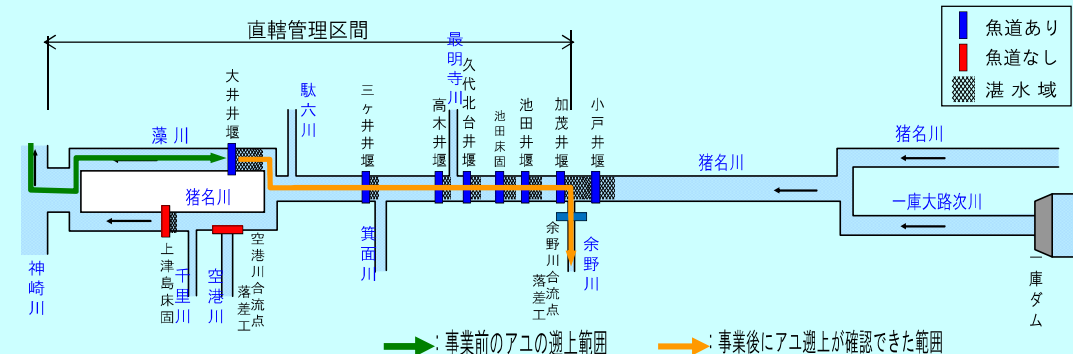
事業前後の鳥類確認数の変化
(出典: 河川水辺の国勢調査、北伊丹地区)

■魚道の整備



※設計対象種: アユ、ウキゴリ類、モクスガニ等 ※令和2年度以降は河川水辺の国勢調査(5年に1回)にて魚類の分布状況を確認

三ヶ井井堰における設計対象種の遡上個体数



事業前後のアユ遡上範囲の変化

■事業の実施による環境の変化

- ・第31回猪名川自然環境委員会(令和4年1月)において、河原・水陸移行帯の再生が成功しているのは土砂の移動が生じている場所であり、攪乱により新たな河原・水陸移行帯が物理環境として形成され、生物の生息・生育環境が整ったと評価されている。

2. 事業の必要性等に関する視点 ①猪名川自然再生【完了箇所評価】

(1)事業効果等の確認、(2)改善措置等の検討、(3)同種事業へのフィードバック

(1)事業効果等の確認(3/3)

■社会経済情勢の変化

- ・自然再生に係る事業箇所を含む関係市において、前回R1評価時から人口、世帯数ともに若干増加しているが、社会経済情勢に著しい変化はなく、事業の必要性に大きな変化はない。

	R1	R4	増減
人口	2,324,438人	2,337,958人	0.58%増
世帯数	1,062,530世帯	1,087,903世帯	2.39%増

出典：大阪府・兵庫県のホームページ(各年4月1日現在の国勢調査基準)

(2)改善措置等の検討

■今後の事業再評価の必要性

- ・事業効果が発現しており、今後も効果発現が期待できることから改めて再評価を実施する必要はないと考えている。

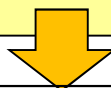
■改善措置の必要性

- ・計画の目的は達成され、今後も効果発現が期待できることから改善措置は必要ないと考えている。

(3)同種事業へのフィードバック

■同種事業の計画・調査のあり方や事業評価方法の見直し等の必要性

- ・当該事業の計画・調査のあり方および事業評価手法は、最新の知見に基づき実施しており、現時点で見直し等の必要性はないと考えている。



目的とした事業効果を発現しており、モニタリングにより継続した事業効果が確認されており、社会情勢の大きな変化も予測されないため、改めて再評価を実施する必要はない。

- ・流域内に位置する各自治体において、猪名川を舞台とした環境学習が継続的に実施されており、猪名川の環境に対する理解と意識が高まっている。



出典：猪名川河川レンジャーHP

2. 事業の必要性等に関する視点

②野洲川中洲地区かわまちづくり【完了箇所評価】

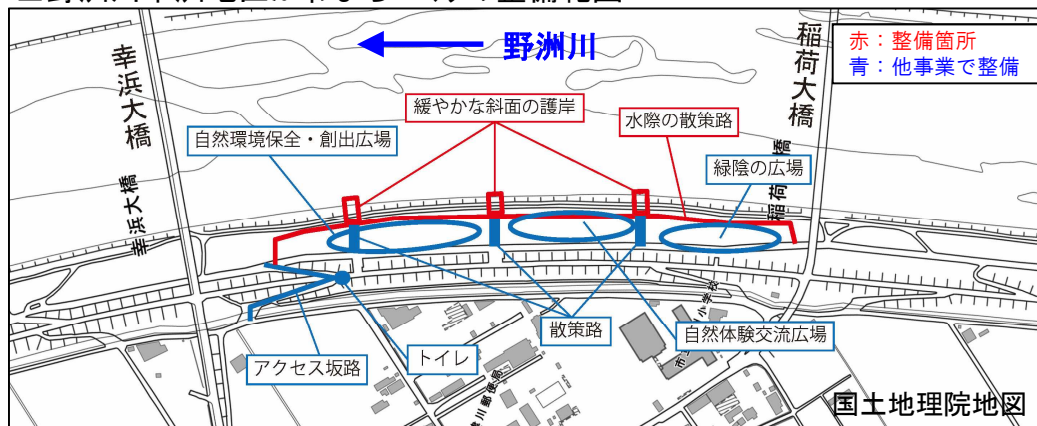
■事業の目的

- 「野洲川中洲地区かわまちづくり計画」の一環として、緩傾斜護岸等を整備し親水空間を創出、守山市が実施する自然環境保全・創出広場の整備と併せ、人と自然のふれあいの場の提供を目的としている。

■整備内容

- 緩傾斜護岸 N = 3箇所、管理用通路 L = 670m

■野洲川中洲地区かわまちづくりの整備範囲



■整備前



■整備後



■整備後



2. 事業の必要性等に関する視点

②野洲川中洲地区かわまちづくり【完了箇所評価】

(1)事業効果等の確認

(1)事業効果等の確認(1/3)

■費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化

- ・事業箇所を含む関係市(守山市、野洲市)の世帯数は若干ではあるが増加している。
- ・事業費については、計画どおりの実績であった。

	最終変更時の計画 (R1)	実績 (今回評価R4)	差分	備考
事業費	2.1億円	2.1億円	—	・計画どおり
緩傾斜護岸、坂路 (仮設)、散策路				
事業実施期間	H27～H29 (3年間)	H27～H29 (3年間)	—	
関係市町世帯数	47,195世帯 * 平成27年度国勢調査 * アンケート集計範囲5km	51,455世帯 * 令和2年度国勢調査 * アンケート集計範囲5km	約4千世帯増	・集計元データの国勢調査年度の違いにより関係市町世帯数は増加した。

2. 事業の必要性等に関する視点

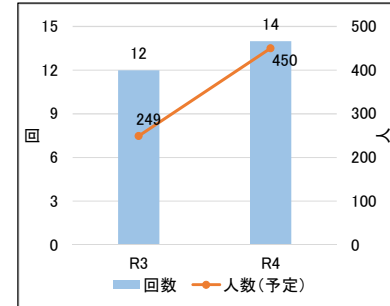
②野洲川中洲地区かわまちづくり【完了箇所評価】

(1) 事業効果等の確認

(1) 事業効果等の確認(2/3)

■事業の効果の発現状況

- 整備箇所は、水辺ならではのイベント等に定期的に活用されている。「野洲川冒険大会 ～いかだくだり～」のゴール地点としての利用や河川レンジャーによる「水辺体験活動」などでの利用も行われており、人と自然とのふれあいの場として機能している。
- 事業の実施により、期待された効果を発現していると言える。



河川レンジャー等による水辺の利活用状況

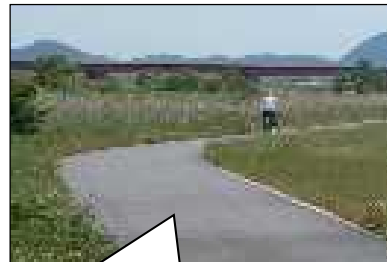


◎河川レンジャーの話

かわまちづくりで整備された水辺に近づきやすい緩傾斜護岸を活かし、ボート体験や生物調査のほか、防災意識の向上にも繋がる土のうづくり体験などを開催しました。これからも中洲親水公園を拠点として、行政と地元を繋げていきたいです。

■事業実施による環境の変化

- 整備による利便性の向上に伴い、各種イベントのほか日常的に住民利用が拡大しており、まちの活性化につながっている。



散策路のサイクリング利用



◎河川レンジャーの話

住民グループ「なかつ野洲川たんけん隊」が平成27年に発足し、子どもが主体的に参加する「川遊びオープンデー」などを開催しています。水際に近づきやすくなり、上記のほか、樹木伐採体験などによる河川保全活動も展開しました。

守山の夏休み

野洲川で「川遊び」

(とち) 2022年
第1回 8月21日(日) 14:00~15:30
第2回 9月18日(日) 14:00~15:30

野洲川中洲親水公園あめんぼう

(とち) 野洲川中洲親水公園あめんぼう
(対象) 小学校3年生以上は、子どもだけで参加できます。
※2年生以下のお子さんには、保護者のご同伴をお願いします。
(参加費) ひとり50円(保険代)
(持ち物) 水を入れる靴 ※履脱、サンダルでは、入れません。
帽子、水筒、着替え
※ライフジャケットは用意してあります。

主催：なかつ野洲川たんけん隊 協力：琵琶湖河川レンジャー 令和4年度守山市市民提案型まちづくり支援事業(申請中)

2. 事業の必要性等に関する視点

- (1) 事業効果等の確認 (2) 改善措置等の検討
(3) 同種事業へのフィードバック

②野洲川中洲地区かわまちづくり【完了箇所評価】

(1) 事業効果等の確認(3/3)

■社会経済情勢の変化

・水辺の整備に係る事業箇所を含む関係市(守山市、野洲市)において令和元年度から人口、世帯数ともに若干増加しているが、社会経済情勢に著しい変化はなく、事業の必要性に大きな変化はない。

	R1	R4	増減
人口	132,432人	133,787人	1.02%増
世帯数	49,320世帯	50,030世帯	1.44%増

出典: 滋賀県のホームページ(各年4月1日現在)

- ・守山市は京都・大阪のベッドタウンとして現在でも人口・世帯数ともに増加傾向にあり、市民生活の中の憩いの場の需要は高いと考えられる。
- ・「守山まるごと活性化」中洲学区プロジェクトの推進会議において事業箇所を活かした地域活性化について議論されているほか、事業箇所の親水公園「あめんぼう」は、守山市が管理し、地元が草刈などの日常的な維持作業を担っており、地元自治体や周辺住民の水辺に対する関心が高まっている。
- ・ミズベリングの「水辺でカンパイ」なども行われた(R2)。



水辺でカンパイの様子(R2)

(2) 改善措置等の検討

■今後の事業再評価の必要性

・事業効果が発現しており、今後も効果発現が期待できることから改めて再評価を実施する必要はないと考えている。

■改善措置の必要性

・水辺とふれあえる河川敷の整備により、地域住民やイベント等に利用されるなど、計画の目的は達成され、今後も効果発現が期待できることから、改善措置は必要ないと考えている。

(3) 同種事業へのフィードバック

■同種事業の計画・調査のあり方や事業評価方法の見直し等の必要性

・当該事業の計画・調査のあり方及び事業評価手法は、最新の知見に基づき実施しており、現時点の見直しの必要性はないと考えている。



目的とした事業効果を発現しており、モニタリングにより継続した事業効果が確認されており、社会情勢の大きな変化も予測されないため、改めて再評価を実施する必要はない。

2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

(1) 自然再生に係る事業

① 魚がのぼりやすい川づくり

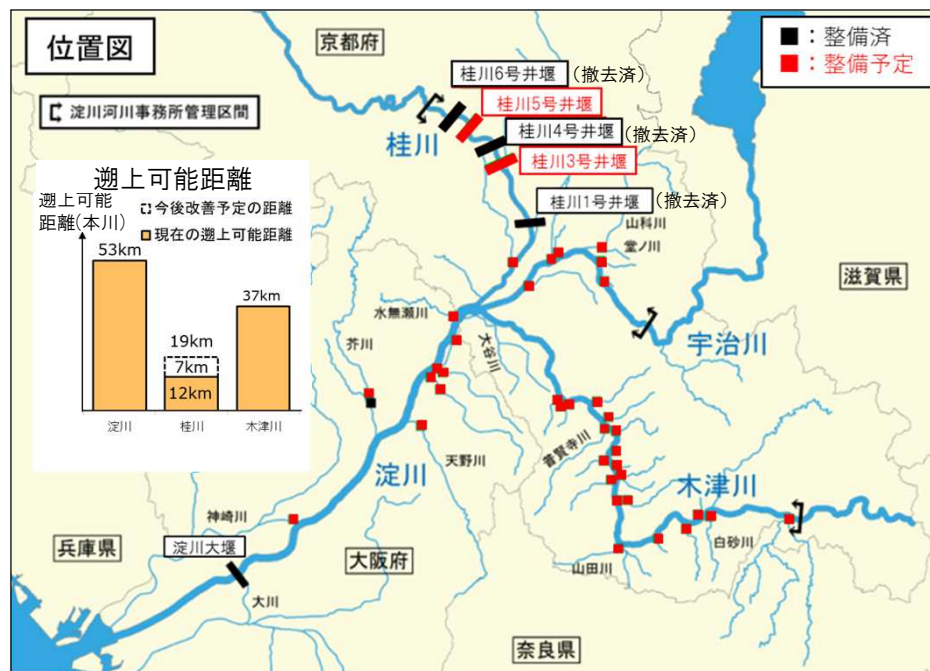
■事業の目的

- ・魚道の設置や既設魚道の改善を行うことにより、流域全体において魚が回遊しやすい川づくりをめざす。

■整備内容

- ・工作物への魚道の設置、改善 43箇所
(整備済:5箇所、整備予定:38箇所)

■堰等が魚類等の移動の妨げになっている箇所



■事業をとりまく地域の状況

- ・桂川の支川である鴨川では、関係機関や地元漁協等による『京の川の恵みを活かす会 (H23.10設立)』が組織され、生息調査や簡易魚道の設置等が実施されているなど、地域の生態系への関心が高まっている。

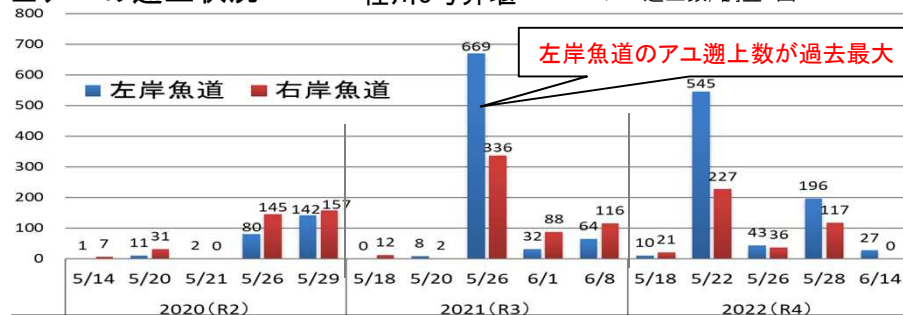
■事業の投資効果

- ・桂川井堰群の連続性改善を行うことで、アユの遡上数が増加した。アユを含む魚類等の生息域の拡大を図るとともに、芥川等の流入支川の本支川間の連続性を確保することで、淀川管内における魚類等の移動環境の改善を行った。

■アユの遡上状況

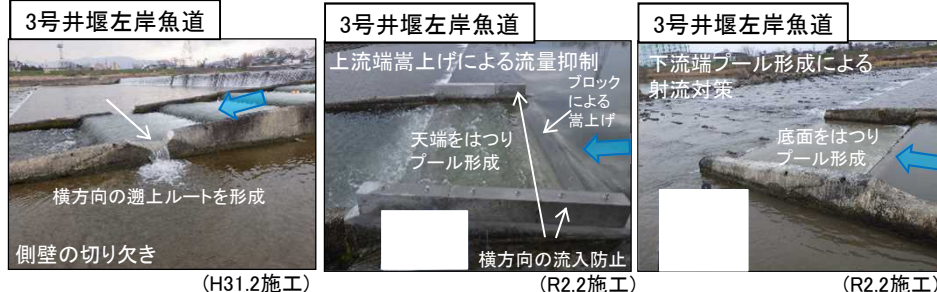
桂川3号井堰

アユ遡上数/調査1回



海から遡上したアユは、淀川大堰を通過し桂川3号井堰まで遡上。桂川3号井堰では令和2年に魚道改良以降、アユの遡上数が増加及び継続して1000匹以上であった。

■魚道改善の事例(3号井堰)



側壁の切り欠きやプールの形成、流量抑制等により、魚類が遡上しやすいように改良された。

2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

(1) 自然再生に係る事業

■事業の目的

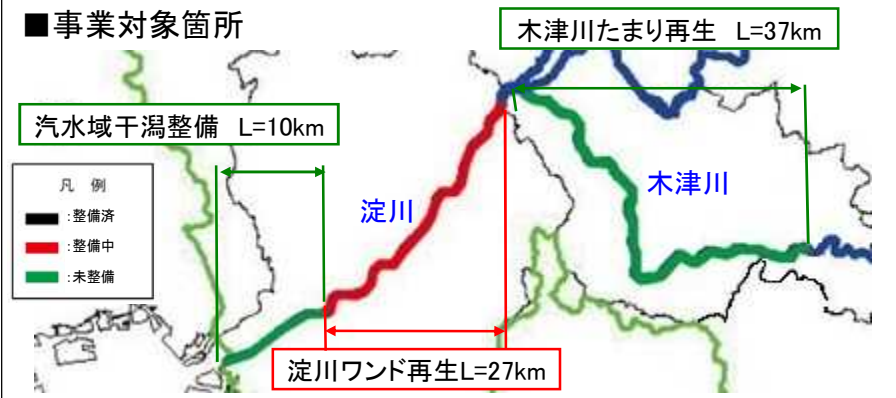
② 淀川ワンド再生

・イタセンパラを代表種(目標種)として、多様な生物の生息の場となる、ワンド、汽水域干潟、たまりの保全再生を図る。

■整備内容

淀川ワンド再生L=27km、汽水域干潟整備L=10km
木津川たまり再生L=37km 合計 L=74km

■事業対象箇所



■ワンドの整備例(三矢地区)



■事業をとりまく地域の状況

・平成23年8月にイタセンパラの野生復帰に対して支援(外来種駆除、啓発活動)を行うことを目的とした、『淀川水系イタセンパラ保全市民ネットワーク(イタセンネット)』が設立(R4.4現在、市民・企業・行政・大学等43団体が連携)されるなど、地域でのイタセンパラへの関心が高まっている。

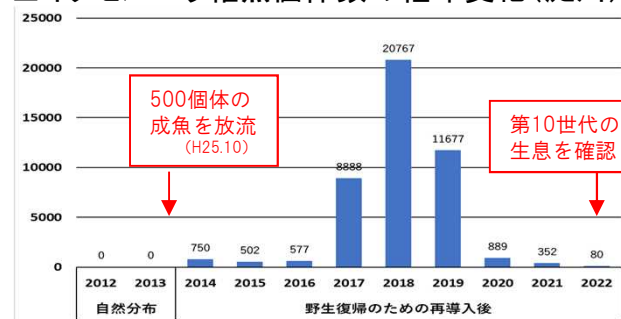
■事業の投資効果

・城北ワンドでは、平成25年に放流を行った500個体が追加放流せずに自然繁殖を繰り返し減少傾向ではあるが、令和4年度には第10世代の生息を確認している。
・その他、赤川、庭窪ワンドや木津川において、カネヒラやタイリクバラタナゴ等のタナゴ類が例年確認されている。



平成25年10月に放流してから追加放流せずに毎年繁殖を繰り返し(世代交代)誕生した第10世代のイタセンパラの稚魚

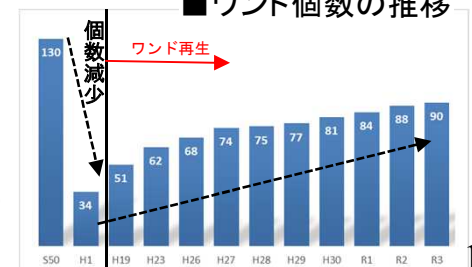
■イタセンパラ稚魚個体数の経年変化(淀川)



■赤川・庭窪ワンドのタナゴ類個体数



■ワンド個数の推移



2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

(1) 自然再生に係る事業

■事業の目的 ③ 鶺殿ヨシ原保全

- 高水敷を切り下げることによりヨシ原の冠水頻度を上げる
- 配水することでヨシ原の湿潤状態を保つ
- これらにより淀川の本川風景としての広大なヨシ原の復元(30～40年前のヨシ原の7割程度のヨシ原の復元)を目的とする。

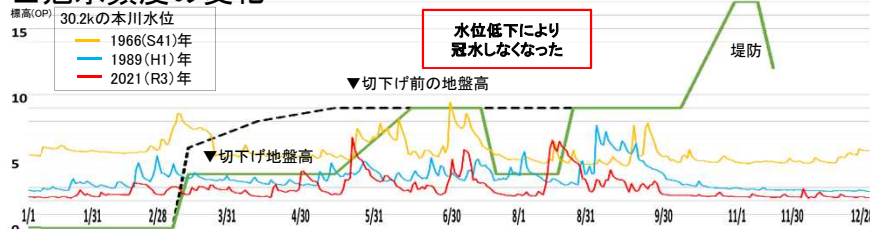
■整備内容

- 冠水頻度の向上
高水敷切下げ: 14ha、配水: 46ha 合計60ha

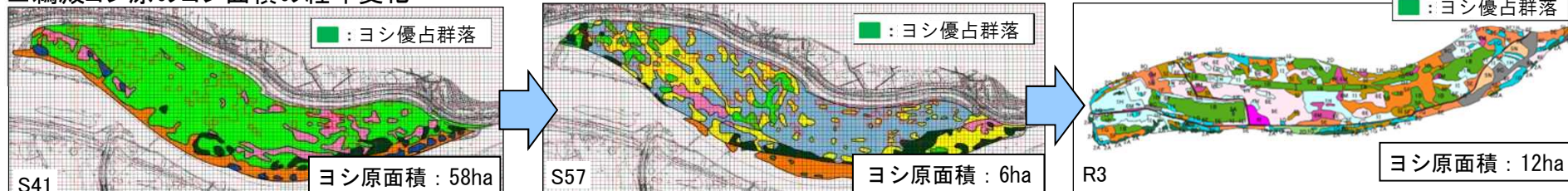
■鶺殿ヨシ原の保全・再生範囲



■冠水頻度の変化



■鶺殿ヨシ原のヨシ面積の経年変化



※カナムグラ: 陸生の蔓性在来種 セイタカアワダチソウ: 陸生の外来種

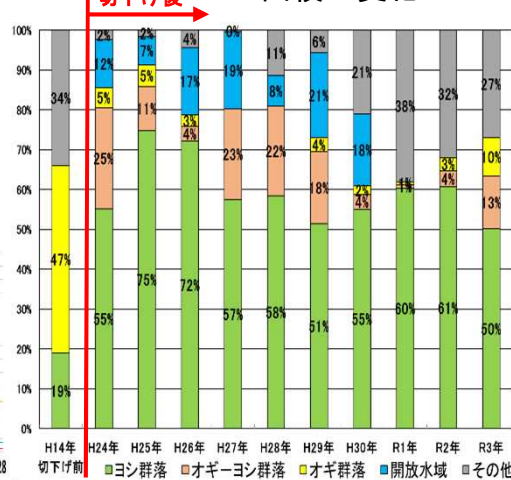
■事業をとりまく地域の状況

- 市民団体(鶺殿ヨシ原保存会・鶺殿倶楽部等)や地域住民により『ヨシ原焼き』や『ヨシ刈り』、『つる草抜き』が継続的に実施され、地域のヨシ原保全への関心が高まっている。

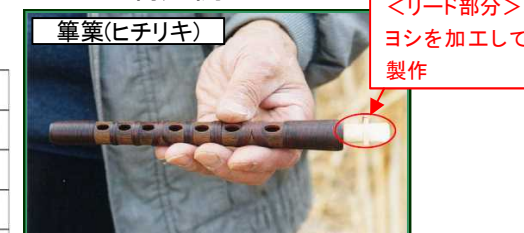
■事業の投資効果

- ヨシ原の保全再生を図ることで淀川の本川風景としての広大なヨシ原が復元された。また、宮内庁式部職楽部で使用される箏(ヒチリキ)のリードは全国で唯一鶺殿のヨシが使用されており雅楽の文化発展継承にも貢献している。

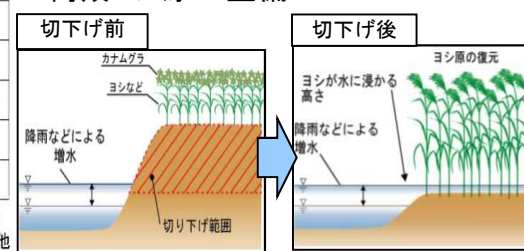
■切下げ箇所のヨシ群落面積の変化



■ヨシの利用例



■鶺殿ヨシ原の整備



2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

(1) 自然再生に係る事業

④ 野洲川自然再生

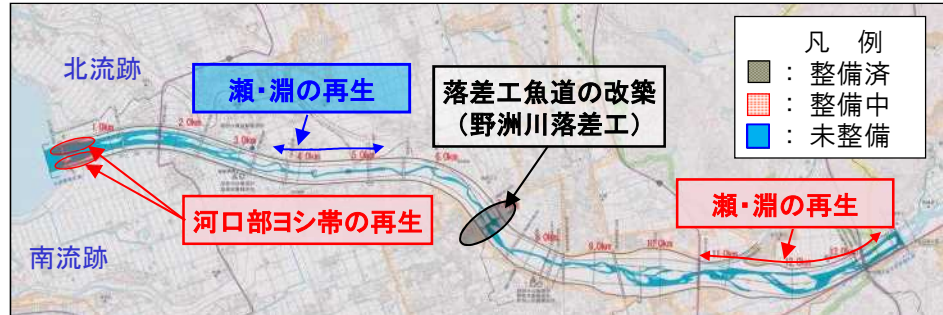
■事業の目的

- 野洲川に昔から生息する魚類が棲みやすい河川環境を再生する。

■整備内容

- 河口部ヨシ帯の再生 約2.2ha
- 落差工魚道の改築(ハーフコーン式) 1箇所
- 瀬・淵の再生 2区間 約4.2km

■野洲川自然再生の整備範囲



■事業をとりまく地域の状況

- 地元中学校のクラブ活動で継続的にヨシ帯生育状況等のモニタリングを実施している。調査報告会が開催されるなど、事業を通じた地域連携の取り組みが定着してきており、多くの市民に自然環境に対する関心を持ってもらうきっかけとなっている。

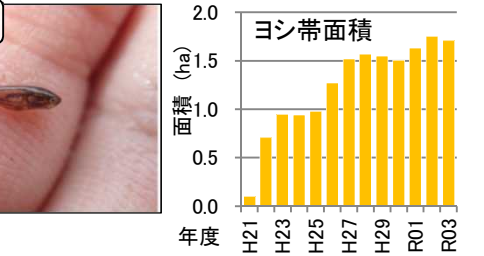
■事業の投資効果

- 魚道改築後のアユ等回遊魚の遡上等環境改善を確認できている。
- 再生ヨシ帯の面積も維持できており、フナ等の繁殖場が保全できている。
- 河道単調化の解消、瀬・淵のある多様な流れの再生をめざし、水制工設置や河道掘削等の事業を推進している。

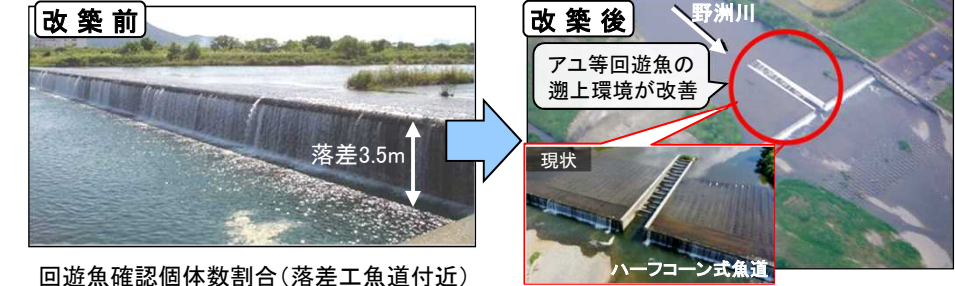
■河口部ヨシ帯の再生



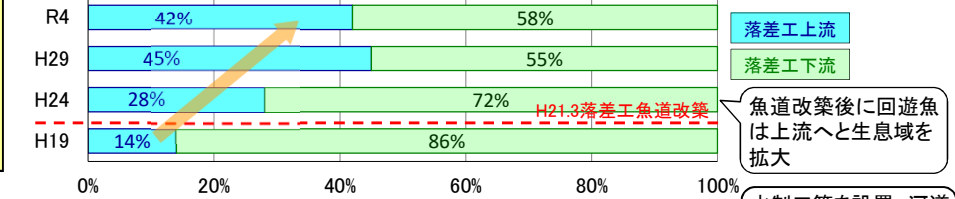
確認されたフナ類の卵、稚魚



■落差工魚道の改築(H21.3)



回遊魚確認個体数割合(落差工魚道付近)



■瀬・淵の再生



2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

(2) 水辺の整備に係る事業

⑤ 和東町木津川かわまちづくり

■事業の目的

「和東町木津川かわまちづくり計画」の一環として護岸・階段護岸等を整備し、安全で利用しやすい親水空間を創出し、和東町が実施するイベントやカヌー・SUP等の水辺のアクティビティ推進と併せ、新たな賑わいづくり拠点を創出することを目的としている。

■整備内容

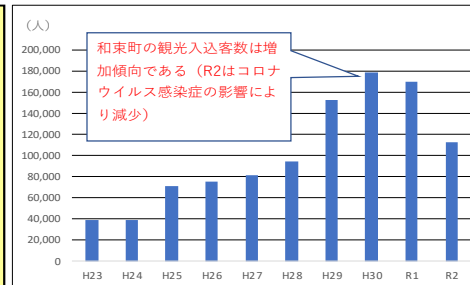
和東町木屋地区 水辺整備
護岸、階段護岸、坂路 広場スペース



■事業をとりまく地域の状況

- 平成20年に和東町の茶畑が京都府景観資産登録地区第1号に認定されたことにより、和東町の観光客が増加傾向にある。
- 観光客の増加に伴い、地域住民の観光振興への意識も高くなってきている。

和東町の観光入込客数の推移



出典) 京都府観光入込客調査報告書

■事業の投資効果

- 木津川の舟運の歴史を活かし、舟運の拠点となっていた木屋地区「木屋浜」において、親水護岸を整備することで、カヌー、SUP等の水辺のアクティビティを推進する。
- 国道と隣接する立地条件を活かし、高水敷広場を整備することで、和東町中心街と木津川や国道をつなぐ拠点とする。地域の農家や民間事業者を誘致し、和東茶や地元特産品等の販売、イベント等による観光振興の促進が期待できる。



広場スペースでマルシェなどを開催し、和東茶などの地域の特産品などの販売を行う。



水辺にアクセスしやすくなり、カヌー、SUPなどの水面を利用するアクティビティなどが可能となる。

令和4年度は用地取得及び準備工を実施し、令和8年度の整備完了を目指す。

2. 事業の必要性等に関する視点

③その他整備中の箇所

※R元年度事業評価監視委員会から変更なし

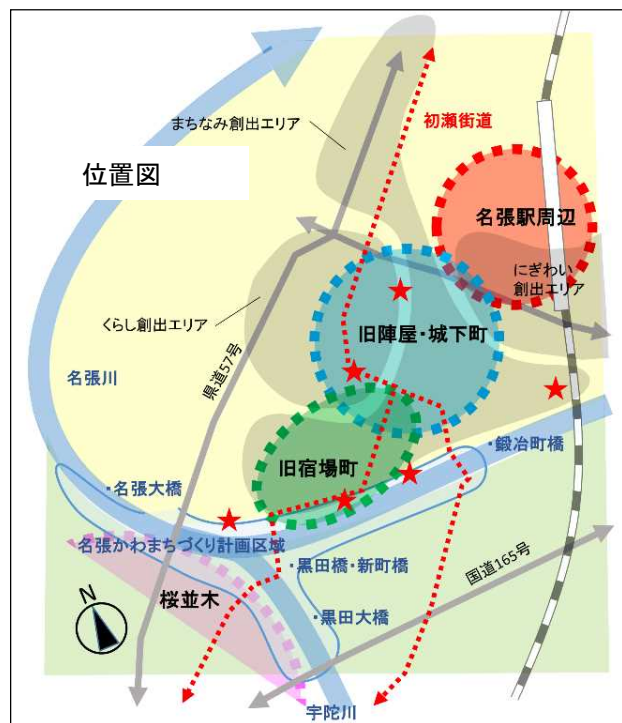
(2) 水辺の整備に係る事業

■事業の目的

・「名張かわまちづくり計画」の一環として階段護岸等を整備し、安全で利用しやすい親水空間を創出し、名張かわまちづくり協議会が実施する桜並木、ベンチ、案内サイン等の整備と併せ、新たな賑わいづくり拠点を創出することを目的としている。

■整備内容

・三重県名張市新町地区他 水辺整備
階段護岸、河川管理用通路、坂路



⑥ 名張かわまちづくり

■事業をとりまく地域の状況

- ・名張駅から当事業予定箇所へは古くから名張市の中心市街地であり、生活文化拠点としてその役割を担ってきた。近年は商業の空洞化、少子高齢化及び観光入込客数の減少により活気や賑わいが薄れている傾向にある。
- ・このため、名張市では、「散策したくなるまちづくり」として、地域文化や歴史資源、豊かな自然を活かし、遊歩道等を整備するなどにより、地域活性化・観光振興に取り組んでいる。

■事業の投資効果

- ・整備による利便性の向上に伴い、各種イベントのほか日常的な住民利用が拡大し、まちの活性化につながるが見込まれる。

計画平面図(案)



令和4年度は引き続き整備を実施し、令和6年度の整備完了を目指す。

2. 事業の必要性等に関する視点

■事業の投資効果(費用対効果)

- ・費用対効果: 前回(R1)評価以降、完了した業務があるため、費用対効果分析を実施する。
- ・便益(B): 沿川住民を対象としたCVMアンケート(R1年実施)による支払い意思額(WTP)から年便益を求め、評価期間を考慮し、残存価値を付加して算出。ただし、完了箇所に係る事業は、過年度の算出結果を基にR4に基準年を変え、現在価値化し算出。
- ・費用(C): 事業に係る建設費および維持管理費で算出。
- ・水系全体のB/Cは8.4(事業全体)。

■費用対効果分析結果

名称	事業全体			残事業		
	総便益(B)	総費用(C)	B/C	総便益(B)	総費用(C)	B/C
淀川総合水系環境整備事業	5,147億円	612億円	8.4	1,017億円	129億円	7.9
水環境改善に係る事業	564億円	85億円	6.6	-	-	-
自然再生に係る事業	4,007億円	410億円	9.8	991億円	123億円	8.1
水辺整備に係る事業	575億円	117億円	4.9	26億円	7億円	4.0

※ 総便益(B)、総費用(C)は、基準年(令和4年度)での現在価値した値である。

※ 便益・費用の合計値は、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

施設完了後の評価期間: 50年間

建設費: 401億円(残事業: 176億円)

維持管理費: 24億円(残事業: 2億円)

※ 上記は現在価値化前の値である

2. 事業の必要性等に関する視点

■ 費用対効果分析結果(個別)

名 称		便益 (B)	費用 (C)	建設費 維持管理費	費用便益費 (B/C)
水環境改善に係る事業	整備済み2箇所	564億円	85億円	69億円 16億円	6.6
自然再生に係る事業	魚がのぼりやすい川づくり	789億円	21億円	21億円 0.2億円	37.4
	淀川ワンド再生	997億円	236億円	236億円 0.4億円	4.2
	鵜殿ヨシ原再生	281億円	86億円	86億円 0.4億円	3.3
	野洲川自然再生	178億円	39億円	39億円 0.1億円	4.5
	猪名川自然再生	1,763億円	27億円	24億円 3億円	65.8
水辺整備に係る事業	整備済み7箇所	500億円	103億円	101億円 2億円	4.9
	和東町木津川かわまちづくり	15億円	9億円	9億円 0.02億円	1.7
	名張かわまちづくり	11億円	3億円	3億円 0.3億円	3.6
	野洲川中洲地区かわまちづくり	49億円	3億円	3億円 0.01億円	18.0

※ 総便益(B)、総費用(C)は、基準年(令和4年度)での現在価値した値である。

※ 便益・費用の合計値は、計算値と一致しないことがある。

2. 事業の必要性等に関する視点

■事業の投資効果(費用対効果)

- ・継続箇所、完了箇所におけるCVMの算出条件は以下の通り。
- ・過年度の調査結果を踏襲するとともに、「河川に係る環境整備の経済評価の手引き(H31. 3):国土交通省水管理・国土保全局河川環境課)」に基づいて算出した。

CVMの算出条件一覧

<算出条件>	自然再生						水辺整備			
	魚がのぼりやすい川づくり	淀川ワンド再生			鵜殿ヨシ原保全	野洲川自然再生	猪名川自然再生	野洲川中洲地区かわまちづくり	和束町木津川かわまちづくり	名張かわまちづくり
		淀川ワンド再生	汽水域干潟再生	木津川たまり再生						
評価時点	R4年度									
評価期間	整備期間+50年間									
整備期間	H18～R24年度	H11～R25年度	H26～R25年度	H26～R25年度	H5～R25年度	H17～R21年度	H17～R4年度	H27～R4年度	R2～R13年度	R2～R11年度
アンケート実施年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度	R1年度
対象範囲(半径)	3km	3km	2km	2km	5km	10km	4km	5km	10km	5km
配布数	WEB	WEB	WEB	WEB	WEB	WEB	3,528票(郵送)	2300票(郵送)	2,000票(郵送)	1,500票(郵送)
回答数(回答率)	650票(—%)	650票(—%)	650票(—%)	604票(—%)	650票(—%)	650票(—%)	776票(22%)	551票(24%)	492票(25%)	415票(28%)
有効回答数(有効回答率)	370票(57%)	349票(54%)	383票(59%)	326票(54%)	350票(54%)	351票(54%)	444票(57%)	338票(61%)	289票(59%)	303票(73%)
支払意志額(WTP)円/月・世帯	260	316	428	242	322	233	606	290	235	167
受益世帯数(出典:R2国勢調査)	1,169,239	584,107	284,014	122,631	215,134	203,423	695,393	51,455	28,487	27,015
B/C	37.40	3.98	8.63	1.79	3.25	4.51	65.76	18.05	1.67	3.56

2. 事業の必要性等に関する視点

□前回の事業再評価(令和元年)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) : ・基準年の違いによる集計範囲内の世帯数の違いによる便益の増加
 ・現在価値化基準年の違いによる増加(前回評価時点から3年が経過)

総費用(C) : ・現在価値化基準年の違いによる増加(前回評価時点から3年が経過)

■ 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) 令和元年度再評価	主な要因
B/C	8.4	8.1	下記総便益と総費用の関係による
総便益(B)	5,147億円	4,221億円	・基準年の違いによる集計範囲内の世帯数の増加(約273億円増) ・現在価値化基準年の違いによる増加(約653億円増)
	【10,311億円】	【9,813億円】	
総費用(C)	612億円	524億円	・現在価値化基準年の違いによる増加(約88億円増)
	【425億円】	【426億円】	

【 】 現在価値化前の値

3. 事業の進捗の見込みの視点

■水環境の整備に係る事業

- 淀川へのBOD等の負荷量を削減するために、天野川浄化を整備した。また、寝屋川浄化用水機場において、迅速、確実、安全な操作が可能となること及びコスト縮減のため、寝屋川浄化施設管理高度化を整備した。

区分	H1年～R1年	R1年～R9年	R9年～R18年	R18年～R27年	事業費・進捗率
水環境整備	H5 ■ H12 天野川浄化 H11 ■ 寝屋川浄化施設管理高度化				総事業費：22.2億円 実施済額：22.2億円 進捗度：100%

■：完了箇所評価済み

■自然再生に係る事業

- 猪名川では、河川縦断方向の連続性の回復、レキ河原および水陸移行帯による自然再生整備が令和2年度までに完了し、モニタリングについても令和4年度で完了したため今回は完了時評価となっている。
- 淀川では、これまで淀川大堰や桂川等の魚道改善5箇所、唐崎地区等のワンド整備56箇所、鵜殿地区の高水敷切下げ約9.4ha等を整備している。令和20年度の工事完了を目指して、今後も引き続き目標に向けた整備を行う。
- 野洲川では、これまで落差工魚道の改築1箇所、河口部ヨシ帯の再生2.2ha、瀬・淵の再生のうち上流区間の整備を進めている。今後、河口部ヨシ帯の再生、および瀬・淵の再生について、令和16年度の工事完了を目指して整備を推進する。

区分	H1年～R1年	R1年～R9年	R9年～R18年	R18年～R27年	事業費・進捗率
自然再生	H17 ■ R2 ■ R4 ■ 猪名川自然再生 モニタリング		完了箇所評価		総事業費：349.1億円 実施済額：164.2億円 進捗度：47.0%
	H18 ■ 魚がのぼりやすい川づくり			R19 ■ R24 ■ モニタリング	
	H11 ■ 淀川ワンド再生			R20 ■ R25 ■ モニタリング	
	H5 ■ 鵜殿ヨシ原保全			R20 ■ R25 ■ モニタリング	
	H17 ■ 野洲川自然再生		R16 ■	R21 ■ モニタリング	

3. 事業の進捗の見込みの視点

■ 水辺の整備に係る事業

- 野洲川中洲地区かわまちづくりは、平成27年度より工事着手し、平成29年度に完了しており、今回は完了時評価となっている。
- 和東町木津川かわまちづくりは、令和2年度より着手し、令和8年度に整備完了予定である。
- 名張かわまちづくりは、令和2年度より着手し、令和6年度に整備完了予定である(モニタリングを経て令和11年度に事業完了予定)。
- なおこれまでに、東高瀬川環境整備、木津川水辺プラザ、伏見かわまちづくり、三本松地区水辺の楽校、笠置地区水辺の楽校、南山城村地区かわまちづくり、瀬田川かわまちづくりの整備を完了した。

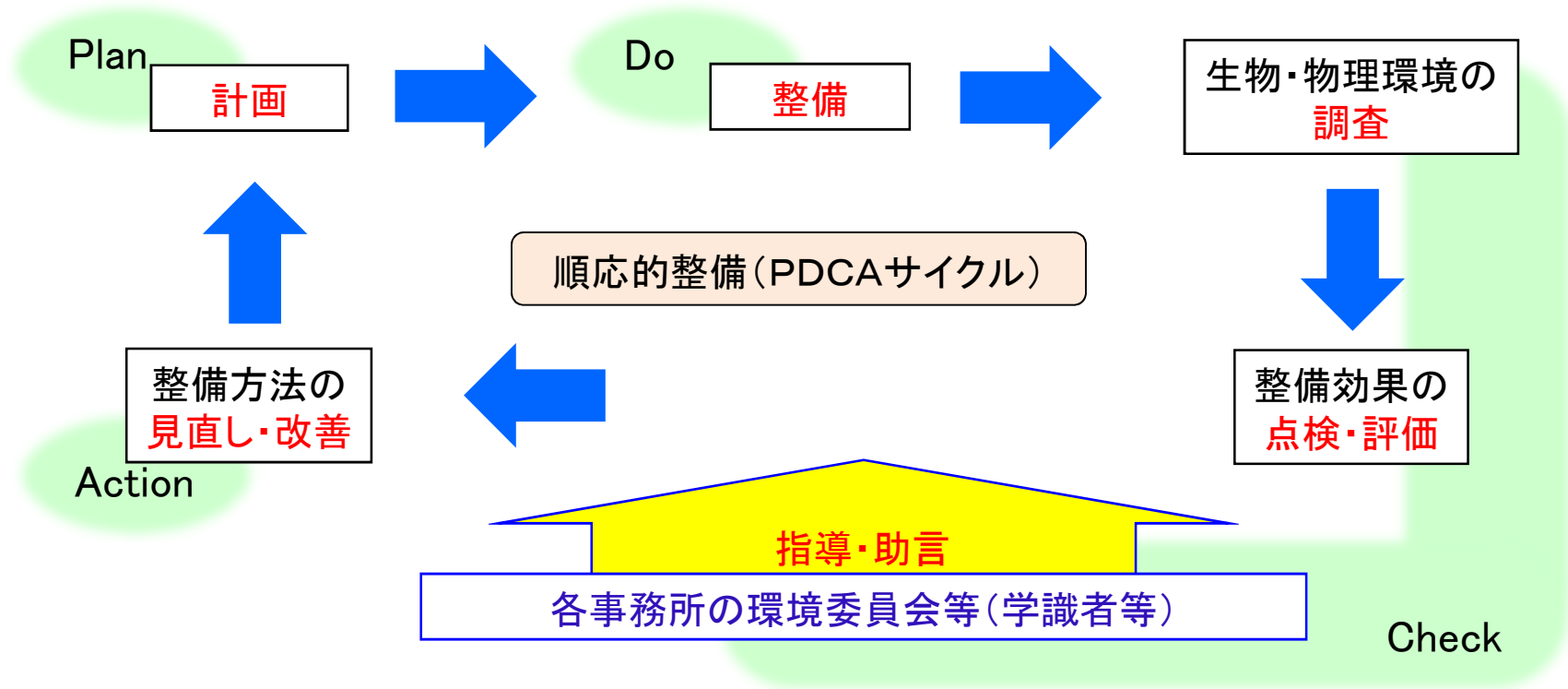
区分	H1年～R1年	R1年～R9年	R9年～R18年	R18年～R27年	事業費・進捗率
水辺整備	H1 ■ H26 瀬田川かわまちづくり H8 ■ H10 東高瀬川環境整備 H12 ■ H17 木津川水辺プラザ H18 ■ H20 伏見かわまちづくり H20 ■ H21 笠置地区水辺の楽校 H18 ■ H21 三本松地区水辺の楽校 H21 ■ H23 南山城村地区かわまちづくり	H29 ■ モニタリング H27 ■ R4 野洲川中洲地区かわまちづくり R2 ■ R8 和東町木津川かわまちづくり R6 R2 ■ R11 名張かわまちづくり モニタリング	■ 完了箇所評価 (Blue arrow points from the box above to this text)		総事業費：58.0億円 実施済額：50.5億円 進捗度：87.1%

■ : 完了箇所評価済み

3. 事業の進捗の見込みの視点

■モニタリング計画

・目標の達成度や整備効果を確認するため、整備(インパクト)に応じた効果(レスポンス)を考慮した適切なモニタリングを実施する。

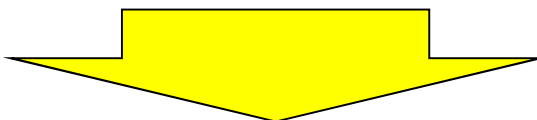


◇具体的な実施例: 自然再生に係る事業の場合

- 調査: 整備完了・予定箇所における魚類等生物・河道形状変化等の調査
- 点検・評価: 整備箇所において確認された指標種の種数、個体数、形状等の点検・評価
- 指導・助言: 各事務所の環境委員会等において整備進捗や環境調査結果、整備予定箇所の設計等を報告し、指導・助言を仰ぐ
- 見直し・改善: 整備の優先順位等の見直し、設計の改善等

4. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

淀川総合水系環境整備事業は、失われた多様な生物の生息・生育・繁殖環境の再生、地域と連携した水辺整備による河川利用の推進を目指すものであり、整備方法の立案にあたっては、改修・維持工事との連携（河道掘削工事に伴う瀬・淵の再生など）等によるコスト縮減について検討している他、現時点においても事業実施にあたり、淀川環境委員会等における学識者の意見を踏まえながら整備方法の改善に取り組んでおり、合理的な計画である。



今後も、技術の進展に伴う新技術・新工法の採用、発生土の他現場流用調整など、コスト縮減に努めながら引き続き事業を推進していく。

◇具体的な実施例：自然再生事業（野洲川自然再生）

コスト縮減

→河道掘削工事（改修工事）で発生した土砂を、水制工の袋詰め玉石の材料として利用



水制工に改修事業の発生材を利用

5. 関係自治体の意見等

■京都府知事

(令和4年12月21日付け 4河第325号)

事業継続という対応方針（原案）に賛成します。

魚道の設置・改善やかわまちづくりなど河川環境の整備については、生態系の保全や地域振興を図るために重要であると考えます。

継続して事業を実施していくにあたっては、早期完成と更なるコスト縮減に努めていただきますようお願いいたします。

■大阪府知事

(令和4年12月14日付け 河整第1570号)

「対応方針（原案）」については異存ありません。ただし、以下の事項を要請します。

- 「寝屋川流域水環境改善計画（令和4年版）」に基づき、寝屋川の水環境改善に資するよう、引き続き導水を実施すること。
- 自然再生に係る事業「魚がのぼりやすい川づくり」について、芥川等の連続性の確保に向けた整備を推進すること。
- これまでの整備内容の検証による効果的な整備手法の検討を行うとともに、更なるコスト縮減を図ること。

5. 関係自治体の意見等

■兵庫県知事

(令和4年12月9日付け 土総第1199号)

- 1 事業継続の対応方針(原案)に異論はない。
- 2 淀川水系猪名川自然再生計画に基づく環境整備は完了していることから、この環境が将来に亘って保全されるよう、適切な維持管理とこれを支える地域連携に取り組まれない

■滋賀県知事

(令和4年(2022年)12月12日付け 滋広政第237号)

「対応方針」(原案)のとおり「事業継続」で異論はありません。

なお、事業推進にあたっては必要な予算の確保とともに、より一層のコスト縮減に取り組んでいただきますようお願いいたします。

5. 関係自治体の意見等

■三重県知事

(令和4年12月2日付け 県土第26-26号)

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。

水辺の整備に係る「名張かわまちづくり」は、地域と連携した新たな賑わいづくり拠点の創出により、名張川周辺の河川利用を拡大させ、観光振興・地域活性化につながる重要な事業です。引き続き、本県と十分な調整をしつつ、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。

■奈良県知事

(令和4年12月7日付け 河整第196号)

今回、意見照会のあった淀川総合水系環境整備事業について、奈良県域では工事完了しており、今後は良好な河川環境を適切に維持されるようお願いします。

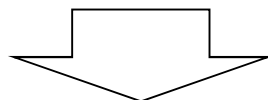
6. 対応方針（原案）

(1) 事業の必要性等に関する視点

- ・ 淀川水系では、生物の生息・生育・繁殖環境を始めとした良好な河川環境の保全・再生や周辺環境を活かした水辺空間整備が求められている。
- ・ 費用便益比(B/C)は、事業全体で8.4、残事業で7.9。

(2) 事業の進捗の見込みの視点

- ・ 本事業は平成元年度に着手し、令和25年度には事業が完了する予定である。
- ・ 一部の事業については整備完了し、事業効果の発現が確認出来た
- ・ 引き続き、順応的管理の体制を維持・確保した上で事業を推進し、早期の完了を目指す。



■ 対応方針（原案）

淀川総合水系環境整備事業は、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当であると判断できる。

事業継続



No.10
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和4年度第4回

淀川総合水系環境整備事業

【再評価】

令和4年12月
近畿地方整備局

【概要】

水系・河川名	淀川水系	
事業名	淀川総合水系環境整備事業	
事業主体	近畿地方整備局	
関連自治体	京都府、大阪府、滋賀県、兵庫県、三重県、奈良県	
事業期間	水環境の整備に係る事業	1993年度～2000年度（平成5年度～平成12年度）
	自然再生に係る事業	1993年度～2043年度（平成5年度～令和25年度）
	水辺の整備に係る事業	1989年度～2029年度（平成元年度～令和11年度）
基準(評価)年度	2022年(令和4年度)	

【費用】

		建設費 (百万円)	維持管理費 (百万円)	合計 (百万円)	
単純合計 (実質価格)	事業全体	40,137	2,368	42,505	
	残事業	17,580	191	17,771	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	2,154	1,453	3,607
		自然再生に係る事業	32,474	664	33,138
水辺の整備に係る事業		5,509	250	5,759	
基準年における 現在価値 合計(C)	事業全体	59,059	2,185	61,244	
	残事業	12,858	57	12,915	
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	6,915	1,623	8,539
		自然再生に係る事業	40,624	354	40,978
水辺の整備に係る事業		11,520	207	11,727	

【便益】

共用年度 (全体)	水環境の整備に係る事業		2001年度(平成13年度)
	自然再生に係る事業		2044年度(令和26年度)
	水辺の整備に係る事業		2030年度(令和12年度)
共用年度の 単年度便益 (実質価格)	事業全体		15,890 百万円
	残事業		6,091 百万円
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	14,526 百万円
		自然再生に係る事業	14,135 百万円
		水辺の整備に係る事業	1,443 百万円
残存便益 (実質価格)	事業全体		945 百万円
	残事業		296 百万円
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	247 百万円
		自然再生に係る事業	323 百万円
		水辺の整備に係る事業	375 百万円
基準年における 現在価値(B)	事業全体		514,721 百万円
	残事業		101,663 百万円
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	56,442 百万円
		自然再生に係る事業	400,744 百万円
		水辺の整備に係る事業	57,535 百万円

【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	事業全体		8.40
	残事業		7.87
	整備内容別 (残事業を含めた場合)	水環境の整備に係る事業	6.61
		自然再生に係る事業	9.78
		水辺の整備に係る事業	4.91

区分	事業名	評価区分	事業完了 (年度)		事業費 (億円)	実施済額 (億円) ※R4年度末	進捗率	<事業全体> 費用対効果 (基準年:令和4年度)			<残事業> 費用対効果 (基準年:令和4年度)		
			着手	完了				総便益 (百万円)	総費用 (百万円)	B/C	総便益 (百万円)	総費用 (百万円)	B/C
			水環境 整備	天野川浄化				再評価	H5	H12	20.5	20.5	100.0%
	寝屋川浄化施設 管理高度化	再評価	H11	H11	1.8	1.8	100.0%	3,222	1,998	1.61			
自然 再生	魚がのほりやすい 川づくり	再評価	H18	R24	23.3	4.2	17.9%	78,886	2,109	37.40	49,731	1,301	38.23
	淀川ワンド再生	再評価	H11	R25	222.6	89.2	40.1%	99,655	23,595	4.22	41,191	8,784	4.69
	鵜殿ヨシ原保全	再評価	H5	R25	60.4	36.8	61.0%	28,125	8,647	3.25	5,267	1,571	3.35
	野洲川自然再生	再評価	H17	R21	28.6	19.8	69.4%	17,780	3,945	4.51	2,886	606	4.76
	猪名川自然再生	再評価	H17	R4	14.2	14.2	100.0%	176,299	2,681	65.76			
水辺 整備	和東町木津川 かわまちづくり	再評価	R2	R8	10.0	3.3	32.8%	1,482	885	1.67	1,482	567	2.61
	名張かわまちづくり	再評価	R2	R11	3.0	2.3	76.1%	1,108	311	3.56	1,106	88	12.64
	野洲川中洲地区 かわまちづくり	再評価	H27	R4	2.1	2.1	100.0%	4,913	272	18.05			
	瀬田川 かわまちづくり	再評価	H1	H26	27.0	27.0	100.0%	10,601	6,434	1.65			
	東高瀬川環境整備	再評価	H8	H10	2.1	2.1	100.0%	4,023	625	6.44			
	木津川水辺プラザ	再評価	H12	H17	9.5	9.5	100.0%	19,139	2,353	8.14			
	伏見かわまちづくり	再評価	H18	H20	2.3	2.3	100.0%	14,966	469	31.88			
	笠置地区 水辺の楽校	再評価	H20	H21	0.9	0.9	100.0%	862	189	4.57			
	三本松地区 水辺の楽校	再評価	H18	H21	0.4	0.4	100.0%	234	85	2.76			
	南山城地区 かわまちづくり	再評価	H21	H23	0.5	0.5	100.0%	207	105	1.98			
再評価	水環境整備		H5	H12	22.2	22.2	100.0%	56,442	8,539	6.61			
	自然再生		H5	R25	349.1	164.2	47.0%	400,744	40,978	9.78	99,075	12,261	8.08
	水辺整備		H1	R11	58.0	50.5	87.1%	57,535	11,727	4.91	2,588	654	3.95
	淀川総合水系環境整備事業		H1	R25	429.3	236.9	55.2%	514,721	61,244	8.40	101,663	12,915	7.87

※端数を四捨五入しているため、合計とあわない場合がある

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（事業全体）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
基準		R 4	0	1.000	1.000				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H1～R25年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	51.0	172.8	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	55.3	180.8	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	66.3	209.1	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	73.3	221.3	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	75.7	224.4	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	151.9	437.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	243.7	676.3	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	1474.7	4036.8	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	568.9	1516.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	655.1	1679.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	716.8	1761.5	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	830.6	1951.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1767.3	3949.1	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2175.9	4604.3	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2763.1	5457.7	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3758.1	7368.1	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3				
	H 22	-12	1.601	1.176	4422.8	8328.9	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5318.0	9394.4	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	6644.1	11322.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	7021.0	11265.8	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	7305.9	10912.7	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
	H 27	-7	1.316	1.088	7521.3	10768.5	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	7804.9	10679.6	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
	H 29	-5	1.217	1.057	8044.1	10349.3	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
	H 30	-4	1.170	1.022	8329.4	9955.0	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
	R 1	-3	1.125	1.000	8520.7	9585.3	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	8725.8	9439.1	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	8970.2	9329.0	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
	R 4	0	1.000	1.000	9091.0	9091.0	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1				
	R 5	1	0.962	1.000	9799.1	9424.0	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4				
	R 6	2	0.925	1.000	10175.0	9409.2	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1				
	R 7	3	0.889	1.000	10605.1	9427.9	0.0	1199.0	1065.8	54.3	48.3	1253.3	1114.1				
	R 8	4	0.855	1.000	10981.1	9387.6	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3				
	R 9	5	0.822	1.000	11438.6	9402.0	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7				
	R 10	6	0.780	1.000	11814.3	9335.1	0.0	1041.9	823.2	39.3	31.2	1081.2	854.4				
	R 11	7	0.760	1.000	12190.0	9263.8	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7				
	R 12	8	0.731	1.000	12566.7	9184.5	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4				
	R 13	9	0.703	1.000	12942.0	9095.5	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9				
	R 14	10	0.676	1.000	13317.5	9000.3	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3				
	R 15	11	0.650	1.000	13692.7	8897.7	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5				
	R 16	12	0.625	1.000	14065.9	8788.7	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2				
	R 17	13	0.601	1.000	14439.2	8675.3	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6				
	R 18	14	0.577	1.000	14810.0	8548.2	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6				
	R 19	15	0.555	1.000	15180.2	8426.3	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4				
	R 20	16	0.534	1.000	15550.8	8303.7	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5				
	R 21	17	0.513	1.000	15742.6	8078.0	0.0	98.1	50.3	40.3	20.6	138.4	70.9				
	R 22	18	0.494	1.000	15775.6	7790.9	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1				
	R 23	19	0.475	1.000	15805.4	7505.3	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9				
	R 24	20	0.456	1.000	15835.3	7223.4	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	58.0				
	R 25	21	0.439	1.000	15872.1	6966.8	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9				
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5				
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0				
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3				
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2				
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3301.5	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 44	40	0.208	1.000	14660.1	3051.1	0.0	0.0	0.0	13.3	2.6	13.3	2.6				
	R 45	41	0.200	1.000	14660.1	2933.7	0.0	0.0	0.0	13.3	2.6	13.3	2.6				
R 46	42	0.193	1.000	14660.1	2826.7	10.2	0.0	0.0	13.3	2.5	13.3	2.5					
R 47	43	0.185	1.000	14448.3	2674.1	0.0	0.0	0.0	11.8	2.2	11.8	2.2					
R 48	44	0.178	1.000	14448.3	2572.1	0.0	0.0	0.0	11.8	2.0	11.8	2.0					
R 49	45	0.171	1.000	14448.3	2471.9	1.3	0.0	0.0	11.8	2.0	11.8	2.0					
R 50	46	0.165	1.000	14269.2	2352.2	0.0	0.0	0.0	11.7	1.9	11.7	1.9					
R 51	47	0.158	1.000	14269.2	2256.1	0.0	0.0	0.0	11.7	1.9	11.7	1.9					
R 52	48	0.152	1.000	14269.2	2170.0	0.0	0.0	0.0	11.7	1.5	11.7	1.5					
R 53	49	0.146	1.000	14269.2	2085.3	0.0	0.0	0.0	11.7	1.5	11.7	1.5					
R 54	50	0.141	1.000	14269.2	2010.3	0.2	0.0	0.0	11.7	1.5	11.7	1.5					
R 55	51	0.135	1.000	9212.3	1243.9	0.0	0.0	0.0	4.9	0.5	4.9	0.5					
R 56	52	0.130	1.000	9212.3	1197.6	0.0	0.0</										

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系						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	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													
H 5 S H 12 年	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	337.4	1190.2	0.1	0.3	337.5	1190.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	0.0	0.0	0.0	360.6	1221.8	0.1	0.3	360.7	1222.1				
	H 7	-27	2.883	1.133	0.0	0.0	0.0	360.4	1177.6	0.1	0.3	360.5	1177.9				
	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0	0.0	389.5	1228.8	0.1	0.3	389.6	1229.1				
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0	0.0	458.5	1383.9	0.1	0.3	458.6	1384.2				
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0	0.0	29.5	87.4	0.1	0.3	29.6	87.7				
	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0	0.0	190.5	548.8	0.1	0.3	190.6	549.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	55.4	153.8	0.0	27.7	76.9	25.6	71.1	53.3	148.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	14525.5	39753.5	0.0	0.0	0.0	27.1	74.3	27.1	74.3				
	H 14	-20	2.191	1.217	312.0	831.9	0.0	0.0	0.0	27.1	72.4	27.1	72.4				
	H 15	-19	2.107	1.217	312.0	800.1	0.0	0.0	0.0	27.1	69.6	27.1	69.6				
	H 16	-18	2.026	1.213	312.0	766.7	0.0	0.0	0.0	27.1	66.7	27.1	66.7				
H 17	-17	1.948	1.206	312.0	733.1	0.0	0.0	0.0	27.1	63.8	27.1	63.8					
H 18	-16	1.873	1.193	312.0	697.2	0.0	0.0	0.0	27.1	60.6	27.1	60.6					
H 19	-15	1.801	1.175	312.0	660.2	0.0	0.0	0.0	27.1	57.4	27.1	57.4					
H 20	-14	1.732	1.140	312.0	616.3	0.0	0.0	0.0	27.1	53.6	27.1	53.6					
H 21	-13	1.665	1.177	312.0	611.7	0.0	0.0	0.0	27.1	53.2	27.1	53.2					
H 22	-12	1.601	1.176	312.0	587.5	0.0	0.0	0.0	27.1	51.1	27.1	51.1					
H 23	-11	1.539	1.148	312.0	551.1	0.0	0.0	0.0	27.1	48.0	27.1	48.0					
H 24	-10	1.480	1.151	312.0	531.6	0.0	0.0	0.0	27.1	46.3	27.1	46.3					
H 25	-9	1.423	1.127	312.0	500.6	0.0	0.0	0.0	27.1	43.5	27.1	43.5					
H 26	-8	1.369	1.091	312.0	466.1	0.0	0.0	0.0	26.4	39.5	26.4	39.5					
H 27	-7	1.316	1.088	312.0	446.7	0.0	0.0	0.0	42.1	60.4	42.1	60.4					
H 28	-6	1.265	1.082	312.0	426.9	0.0	0.0	0.0	26.4	36.1	26.4	36.1					
H 29	-5	1.217	1.057	312.0	401.5	0.0	0.0	0.0	26.4	33.9	26.4	33.9					
H 30	-4	1.170	1.022	312.0	372.9	0.0	0.0	0.0	26.4	31.6	26.4	31.6					
施設 完成 後の 詳細 期間 (50年)	R 1	-3	1.125	1.000	312.0	351.0	0.0	0.0	0.0	25.9	29.1	25.9	29.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	312.0	337.5	0.0	0.0	0.0	25.9	28.1	25.9	28.1				
	R 3	-1	1.040	1.000	312.0	324.5	0.0	0.0	0.0	25.9	26.9	25.9	26.9				
	R 4	0	1.000	1.000	312.0	312.0	0.0	0.0	0.0	25.9	25.9	25.9	25.9				
	R 5	1	0.962	1.000	312.0	300.1	0.0	0.0	0.0	25.9	24.9	25.9	24.9				
	R 6	2	0.925	1.000	312.0	288.6	0.0	0.0	0.0	25.9	23.9	25.9	23.9				
	R 7	3	0.889	1.000	312.0	277.4	0.0	0.0	0.0	41.4	36.8	41.4	36.8				
	R 8	4	0.855	1.000	312.0	266.8	0.0	0.0	0.0	25.9	22.1	25.9	22.1				
	R 9	5	0.822	1.000	312.0	256.4	0.0	0.0	0.0	25.9	21.3	25.9	21.3				
	R 10	6	0.790	1.000	312.0	246.5	0.0	0.0	0.0	25.9	20.4	25.9	20.4				
	R 11	7	0.760	1.000	312.0	237.1	0.0	0.0	0.0	25.9	19.7	25.9	19.7				
	R 12	8	0.731	1.000	312.0	228.1	0.0	0.0	0.0	25.9	18.9	25.9	18.9				
	R 13	9	0.703	1.000	312.0	219.3	0.0	0.0	0.0	25.9	18.2	25.9	18.2				
	R 14	10	0.676	1.000	312.0	211.0	0.0	0.0	0.0	25.9	17.5	25.9	17.5				
	R 15	11	0.650	1.000	312.0	202.8	0.0	0.0	0.0	25.9	16.8	25.9	16.8				
	R 16	12	0.625	1.000	312.0	195.0	0.0	0.0	0.0	25.9	16.2	25.9	16.2				
	R 17	13	0.601	1.000	312.0	187.5	0.0	0.0	0.0	41.4	24.8	41.4	24.8				
	R 18	14	0.577	1.000	312.0	180.1	0.0	0.0	0.0	25.9	15.0	25.9	15.0				
	R 19	15	0.555	1.000	312.0	173.1	0.0	0.0	0.0	25.9	14.4	25.9	14.4				
	R 20	16	0.534	1.000	312.0	166.6	0.0	0.0	0.0	25.9	13.8	25.9	13.8				
	R 21	17	0.513	1.000	312.0	160.0	0.0	0.0	0.0	25.9	13.3	25.9	13.3				
	R 22	18	0.494	1.000	312.0	154.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.8	25.9	12.8				
	R 23	19	0.475	1.000	312.0	148.2	0.0	0.0	0.0	25.9	12.3	25.9	12.3				
	R 24	20	0.456	1.000	312.0	142.3	0.0	0.0	0.0	25.9	11.8	25.9	11.8				
	R 25	21	0.439	1.000	312.0	136.9	0.0	0.0	0.0	25.9	11.4	25.9	11.4				
	R 26	22	0.422	1.000	312.0	131.7	0.0	0.0	0.0	25.9	11.0	25.9	11.0				
	R 27	23	0.406	1.000	312.0	126.7	0.0	0.0	0.0	41.4	16.8	41.4	16.8				
	R 28	24	0.390	1.000	312.0	121.7	0.0	0.0	0.0	25.9	10.1	25.9	10.1				
R 29	25	0.375	1.000	312.0	117.0	0.0	0.0	0.0	25.9	9.7	25.9	9.7					
R 30	26	0.361	1.000	312.0	112.6	0.0	0.0	0.0	25.9	9.4	25.9	9.4					
R 31	27	0.347	1.000	312.0	108.2	0.0	0.0	0.0	25.9	9.0	25.9	9.0					
R 32	28	0.333	1.000	256.6	85.4	26.4	0.0	0.0	77.0	25.6	77.0	25.6					
合 計					29,813.5	56,415.7	26.4	56,442.1	2,154.1	6,915.4	1,453.4	1,623.1	3,607.5	8,538.5	6.61	47.904	40.42%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）					水系名：淀川水系					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	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+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													
整備期間 (H 5 R 2-5 年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.7	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
	H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.1	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	3905.3	6899.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	5593.6	8975.6	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	5873.4	8772.7	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
	H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
	H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	6708.7	8018.1	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
		R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
		R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8			
		R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0	1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4			
		R 6	2	0.925	1.000	8554.3	7910.3	0.0	1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4			
		R 7	3	0.889	1.000	8930.3	7939.0	0.0	1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3			
		R 8	4	0.855	1.000	9306.3	7955.8	0.0	1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5			
		R 9	5	0.822	1.000	9683.5	7959.4	0.0	1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0			
R 10		6	0.790	1.000	10059.2	7948.5	0.0	1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6				
R 11		7	0.760	1.000	10434.9	7930.0	0.0	1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7				
R 12		8	0.731	1.000	10811.6	7901.5	0.0	1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4				
R 13		9	0.703	1.000	11186.9	7862.0	0.0	1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6				
R 14		10	0.676	1.000	11562.4	7813.8	0.0	1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9				
R 15		11	0.650	1.000	11937.6	7757.0	0.0	1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8				
R 16		12	0.625	1.000	12310.7	7691.8	0.0	1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2				
R 17		13	0.601	1.000	12684.0	7620.7	0.0	1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1				
R 18		14	0.577	1.000	13054.8	7555.2	0.0	1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9				
R 19		15	0.555	1.000	13425.0	7482.2	0.0	1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4				
R 20		16	0.534	1.000	13795.6	7366.4	0.0	904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7				
R 21		17	0.513	1.000	13987.5	7177.6	0.0	88.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6				
R 22		18	0.494	1.000	14020.5	6923.9	0.0	83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4				
R 23		19	0.475	1.000	14050.3	6671.9	0.0	83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7				
R 24		20	0.456	1.000	14080.2	6422.7	0.0	87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	44.4				
R 25		21	0.439	1.000	14117.0	6196.4	0.0	91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7				
R 26		22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4				
R 27		23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3				
R 28		24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2				
R 29		25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1				
R 30		26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7				
R 31		27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6				
R 32		28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5				
R 33		29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4				
R 34		30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3				
R 35		31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2				
R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1					
R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9					
R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8					
R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4					
R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3					
R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2					
R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0	0.0										

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	39.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6					
H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1					
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8					
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0	155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0					
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0	155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7					
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2	0.0	0.0</									

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：天野川浄化）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：天野川						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	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 5 S H 12年 (整備期間)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0			337.4	1190.2	0.1	0.3	337.5	1190.5			
	H 6	-28	2.999	1.130	0.0	0.0			360.6	1221.8	0.1	0.3	360.7	1222.1			
	H 7	-27	2.883	1.133	0.0	0.0			360.4	1177.6	0.1	0.3	360.5	1177.9			
	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0			389.5	1228.8	0.1	0.3	389.6	1229.1			
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0			458.5	1383.9	0.1	0.3	458.6	1384.2			
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0			29.5	87.4	0.1	0.3	29.6	87.7			
	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0			20.1	57.9	0.1	0.3	20.2	58.2			
	H 12	-22	2.370	1.171	0.0	0.0			27.7	76.9	0.1	0.3	27.8	77.2			
	H 13	-21	2.279	1.201	14470.1	39601.9					1.6	4.4	1.6	4.4			
	H 14	-20	2.191	1.217	256.6	684.2					1.6	4.3	1.6	4.3			
	H 15	-19	2.107	1.217	256.6	658.0					1.6	4.2	1.6	4.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	256.6	630.6					1.6	4.0	1.6	4.0			
H 17	-17	1.948	1.206	256.6	602.9					1.6	3.8	1.6	3.8				
H 18	-16	1.873	1.193	256.6	573.4					1.6	3.6	1.6	3.6				
H 19	-15	1.801	1.175	256.6	543.0					1.6	3.4	1.6	3.4				
H 20	-14	1.732	1.140	256.6	506.9					1.6	3.2	1.6	3.2				
H 21	-13	1.665	1.177	256.6	503.1					1.6	3.2	1.6	3.2				
H 22	-12	1.601	1.176	256.6	483.2					1.6	3.0	1.6	3.0				
H 23	-11	1.539	1.148	256.6	453.2					1.6	2.9	1.6	2.9				
H 24	-10	1.480	1.151	256.6	437.2					1.6	2.8	1.6	2.8				
H 25	-9	1.423	1.127	256.6	411.7					1.6	2.6	1.6	2.6				
H 26	-8	1.369	1.091	256.6	383.3					1.6	2.4	1.6	2.4				
H 27	-7	1.316	1.088	256.6	367.4					1.6	2.3	1.6	2.3				
H 28	-6	1.265	1.082	256.6	351.1					1.6	2.2	1.6	2.2				
H 29	-5	1.217	1.057	256.6	330.2					1.6	2.0	1.6	2.0				
H 30	-4	1.170	1.022	256.6	306.7					1.6	1.9	1.6	1.9				
R 1 R 2 R 3 R 4 R 5 R 6 R 7 R 8 R 9 R 10 R 11 R 12 R 13 R 14 R 15 R 16 R 17 R 18 R 19 R 20 R 21 R 22 R 23 R 24 R 25 R 26 R 27 R 28 R 29 R 30 R 31 R 32 (施設完成後の 評価期間(50年))	R 1	-3	1.125	1.000	256.6	288.7					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 2	-2	1.082	1.000	256.6	277.6					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 3	-1	1.040	1.000	256.6	266.9					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 4	0	1.000	1.000	256.6	256.6					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 5	1	0.962	1.000	256.6	246.8					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 6	2	0.925	1.000	256.6	237.4					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 7	3	0.889	1.000	256.6	228.1					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 8	4	0.855	1.000	256.6	219.4					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	256.6	210.9					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 10	6	0.790	1.000	256.6	202.7					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	256.6	195.0					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 12	8	0.731	1.000	256.6	187.6					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	256.6	180.4					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	256.6	173.5					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	256.6	166.8					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	256.6	160.4					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	256.6	154.2					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	256.6	148.1					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	256.6	142.4					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	256.6	137.0					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	256.6	131.6					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	256.6	126.8					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	256.6	121.9					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 24	20	0.456	1.000	256.6	117.0					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	256.6	112.6					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	256.6	108.3					1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	256.6	104.2					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	256.6	100.1					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 29	25	0.375	1.000	256.6	96.2					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 30	26	0.361	1.000	256.6	92.6					1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 31	27	0.347	1.000	256.6	89.0					1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	256.6	85.4	26.4				77.0	25.6	77.0	25.6			
合 計					27,043.5	53,194.2	26.4	53,220.6	1,983.7	6,424.5	154.6	116.0	2,138.3	6,540.5	8.14	46.680	40.68%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：寝屋川						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	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			建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
（H 11年） （H 12年） （H 13年） （H 14年） （H 15年） （H 16年） （H 17年） （H 18年） （H 19年） （H 20年） （H 21年） （H 22年） （H 23年） （H 24年） （H 25年） （H 26年） （H 27年） （H 28年） （H 29年） （H 30年） （R 1年） （R 2年） （R 3年） （R 4年） （R 5年） （R 6年） （R 7年） （R 8年） （R 9年） （R 10年） （R 11年） （R 12年） （R 13年） （R 14年） （R 15年） （R 16年） （R 17年） （R 18年） （R 19年） （R 20年） （R 21年） （R 22年） （R 23年） （R 24年） （R 25年） （R 26年） （R 27年） （R 28年） （R 29年） （R 30年） （R 31年）	H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0			170.4	490.9	0.0	0.0	170.4	490.9			
	H 12	-22	2.370	1.171	55.4	153.8					25.5	70.8	25.5	70.8			
	H 13	-21	2.279	1.201	55.4	151.6					25.5	69.9	25.5	69.9			
	H 14	-20	2.191	1.217	55.4	147.7					25.5	68.1	25.5	68.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	55.4	142.1					25.5	65.4	25.5	65.4			
	H 16	-18	2.026	1.213	55.4	136.1					25.5	62.7	25.5	62.7			
	H 17	-17	1.948	1.206	55.4	130.2					25.5	60.0	25.5	60.0			
	H 18	-16	1.873	1.193	55.4	123.8					25.5	57.0	25.5	57.0			
	H 19	-15	1.801	1.175	55.4	117.2					25.5	54.0	25.5	54.0			
	H 20	-14	1.732	1.140	55.4	109.4					25.5	50.4	25.5	50.4			
	H 21	-13	1.665	1.177	55.4	108.6					25.5	50.0	25.5	50.0			
	H 22	-12	1.601	1.176	55.4	104.3					25.5	48.1	25.5	48.1			
	H 23	-11	1.539	1.148	55.4	97.9					25.5	45.1	25.5	45.1			
	H 24	-10	1.480	1.151	55.4	94.4					25.5	43.5	25.5	43.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	55.4	88.9					25.5	40.9	25.5	40.9			
	H 26	-8	1.369	1.091	55.4	82.8					24.8	37.1	24.8	37.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	55.4	79.3					40.6	58.1	40.6	58.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	55.4	75.8					24.8	33.9	24.8	33.9			
	H 29	-5	1.217	1.057	55.4	71.3					24.8	31.9	24.8	31.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	55.4	66.2					24.8	29.7	24.8	29.7			
	R 1	-3	1.125	1.000	55.4	62.3					24.4	27.4	24.4	27.4			
	R 2	-2	1.082	1.000	55.4	59.9					24.4	26.4	24.4	26.4			
	R 3	-1	1.040	1.000	55.4	57.6					24.4	25.3	24.4	25.3			
	R 4	0	1.000	1.000	55.4	55.4					24.4	24.4	24.4	24.4			
	R 5	1	0.962	1.000	55.4	53.3					24.4	23.4	24.4	23.4			
	R 6	2	0.925	1.000	55.4	51.2					24.4	22.5	24.4	22.5			
	R 7	3	0.889	1.000	55.4	49.3					39.8	35.4	39.8	35.4			
	R 8	4	0.855	1.000	55.4	47.4					24.4	20.8	24.4	20.8			
	R 9	5	0.822	1.000	55.4	45.5					24.4	20.0	24.4	20.0			
	R 10	6	0.790	1.000	55.4	43.8					24.4	19.2	24.4	19.2			
	R 11	7	0.760	1.000	55.4	42.1					24.4	18.5	24.4	18.5			
	R 12	8	0.731	1.000	55.4	40.5					24.4	17.8	24.4	17.8			
	R 13	9	0.703	1.000	55.4	38.9					24.4	17.1	24.4	17.1			
	R 14	10	0.676	1.000	55.4	37.5					24.4	16.5	24.4	16.5			
R 15	11	0.650	1.000	55.4	36.0					24.4	15.8	24.4	15.8				
R 16	12	0.625	1.000	55.4	34.6					24.4	15.2	24.4	15.2				
R 17	13	0.601	1.000	55.4	33.3					39.8	23.9	39.8	23.9				
R 18	14	0.577	1.000	55.4	32.0					24.4	14.1	24.4	14.1				
R 19	15	0.555	1.000	55.4	30.7					24.4	13.5	24.4	13.5				
R 20	16	0.534	1.000	55.4	29.6					24.4	13.0	24.4	13.0				
R 21	17	0.513	1.000	55.4	28.4					24.4	12.5	24.4	12.5				
R 22	18	0.494	1.000	55.4	27.4					24.4	12.0	24.4	12.0				
R 23	19	0.475	1.000	55.4	26.3					24.4	11.6	24.4	11.6				
R 24	20	0.456	1.000	55.4	25.3					24.4	11.1	24.4	11.1				
R 25	21	0.439	1.000	55.4	24.3					24.4	10.7	24.4	10.7				
R 26	22	0.422	1.000	55.4	23.4					24.4	10.3	24.4	10.3				
R 27	23	0.406	1.000	55.4	22.5					39.8	16.2	39.8	16.2				
R 28	24	0.390	1.000	55.4	21.6					24.4	9.5	24.4	9.5				
R 29	25	0.375	1.000	55.4	20.8					24.4	9.1	24.4	9.1				
R 30	26	0.361	1.000	55.4	20.0					24.4	8.8	24.4	8.8				
R 31	27	0.347	1.000	55.4	19.2					24.4	8.5	24.4	8.5				
合 計					2,770.0	3,221.5	0.0	3,221.5	170.4	490.9	1,298.8	1,507.1	1,469.2	1,998.0	1.61	1,224	17.53%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川、宇治川、桂川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部收益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+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												
整備期間（H18～R24年）	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0		89.1	199.1	0.1	0.2	89.2	199.3			
	H 19	-15	1.801	1.175	151.0	319.5		125.6	265.8	0.1	0.2	125.7	266.0			
	H 20	-14	1.732	1.140	363.9	718.7		77.5	153.1	0.1	0.3	77.6	153.4			
	H 21	-13	1.665	1.177	495.2	970.8		51.9	101.8	0.2	0.3	52.1	102.1			
	H 22	-12	1.601	1.176	583.1	1098.1		4.0	7.5	0.2	0.3	4.2	7.8			
	H 23	-11	1.539	1.148	589.9	1042.0		7.9	14.0	0.2	0.3	8.1	14.3			
	H 24	-10	1.480	1.151	603.3	1028.0		10.7	18.2	0.2	0.3	10.9	18.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	621.4	997.0		5.7	9.1	0.2	0.3	5.9	9.4			
	H 26	-8	1.369	1.091	631.1	942.8		1.4	2.1	0.2	0.2	1.6	2.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	633.5	907.0		1.4	2.0	0.2	0.2	1.6	2.2			
	H 28	-6	1.265	1.082	635.9	869.9		1.4	1.9	0.2	0.2	1.6	2.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	638.2	821.3		1.4	1.8	0.2	0.2	1.6	2.0			
	H 30	-4	1.170	1.022	640.6	765.7		0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	640.6	720.7		9.6	10.8	0.2	0.2	9.8	11.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	656.9	710.7		4.5	4.9	0.2	0.2	4.7	5.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	664.5	691.1		4.2	4.4	0.2	0.2	4.4	4.6			
	R 4	0	1.000	1.000	671.6	671.6		4.2	4.2	0.2	0.2	4.4	4.4			
	R 5	1	0.962	1.000	678.7	652.9		113.5	109.2	0.2	0.2	113.7	109.4			
	R 6	2	0.925	1.000	871.1	805.7		113.5	105.0	0.3	0.3	113.8	105.3			
	R 7	3	0.889	1.000	1063.4	945.4		113.5	100.9	0.3	0.3	113.8	101.2			
	R 8	4	0.855	1.000	1255.8	1073.7		113.5	97.0	0.4	0.3	113.9	97.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1448.1	1190.4		113.5	93.3	0.4	0.3	113.9	93.6			
	R 10	6	0.790	1.000	1640.5	1296.0		113.5	89.7	0.5	0.4	114.0	90.1			
	R 11	7	0.760	1.000	1832.8	1392.9		113.5	86.3	0.5	0.4	114.0	86.7			
	R 12	8	0.731	1.000	2025.2	1480.4		113.5	83.0	0.6	0.4	114.1	83.4			
	R 13	9	0.703	1.000	2217.5	1558.9		113.5	79.8	0.6	0.4	114.1	80.2			
	R 14	10	0.676	1.000	2409.9	1629.1		113.5	76.7	0.7	0.5	114.2	77.2			
	R 15	11	0.650	1.000	2602.2	1691.4		113.5	73.8	0.7	0.5	114.2	74.3			
	R 16	12	0.625	1.000	2794.6	1746.6		113.5	70.9	0.8	0.5	114.3	71.4			
	R 17	13	0.601	1.000	2986.9	1795.1		113.5	68.2	0.8	0.5	114.3	68.7			
R 18	14	0.577	1.000	3179.3	1834.4		113.5	65.5	0.9	0.5	114.4	66.0				
R 19	15	0.555	1.000	3371.6	1871.2		113.5	63.0	1.0	0.5	114.5	63.5				
R 20	16	0.534	1.000	3564.0	1903.2		9.1	4.9	1.0	0.5	10.1	5.4				
R 21	17	0.513	1.000	3579.4	1836.2		9.1	4.7	1.0	0.5	10.1	5.2				
R 22	18	0.494	1.000	3594.8	1775.8		9.1	4.5	1.0	0.5	10.1	5.0				
R 23	19	0.475	1.000	3610.2	1714.9		9.1	4.3	1.0	0.5	10.1	4.8				
R 24	20	0.456	1.000	3625.7	1653.3		13.2	6.0	1.0	0.4	14.2	6.4				
施設完成後の評価期間（50年）	R 25	21	0.439	1.000	3648.0	1601.5				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 26	22	0.422	1.000	3648.0	1539.5				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 27	23	0.406	1.000	3648.0	1481.1				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 28	24	0.390	1.000	3648.0	1422.7				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 29	25	0.375	1.000	3648.0	1368.0				1.0	0.4	1.0	0.4			
	R 30	26	0.361	1.000	3648.0	1316.9				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 31	27	0.347	1.000	3648.0	1265.9				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 32	28	0.333	1.000	3648.0	1214.8				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 33	29	0.321	1.000	3648.0	1171.0				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 34	30	0.308	1.000	3648.0	1123.6				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 35	31	0.296	1.000	3648.0	1079.8				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 36	32	0.285	1.000	3648.0	1039.7				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 37	33	0.274	1.000	3648.0	999.6				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 38	34	0.264	1.000	3648.0	963.1				1.0	0.3	1.0	0.3			
	R 39	35	0.253	1.000	3648.0	923.0				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 40	36	0.244	1.000	3648.0	890.1				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 41	37	0.234	1.000	3648.0	853.6				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 42	38	0.225	1.000	3648.0	820.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 43	39	0.217	1.000	3648.0	791.6				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 44	40	0.208	1.000	3648.0	758.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 45	41	0.200	1.000	3648.0	729.6				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 46	42	0.193	1.000	3648.0	704.1				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 47	43	0.185	1.000	3648.0	674.9				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 48	44	0.178	1.000	3648.0	649.3				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 49	45	0.171	1.000	3648.0	623.8				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 50	46	0.165	1.000	3648.0	601.9				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 51	47	0.158	1.000	3648.0	576.4				1.0	0.2	1.0	0.2			
	R 52	48	0.152	1.000	3648.0	554.5				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 53	49	0.146	1.000	3648.0	532.6				1.0	0.1	1.0	0.1			
	R 54	50	0.141	1.000	3648.0	514.4				1.0	0.1	1.0	0.1			
R 55	51	0.135	1.000	3648.0	492.5				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 56	52	0.130	1.000	3648.0	474.2				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	3648.0	456.0				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	3648.0	437.8				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	3648.0	423.2				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	3648.0	404.9				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	3648.0	390.3				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	3648.0	375.7				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	3648.0	361.2				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	3648.0	346.6				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	3648.0	332.0				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	3648.0	321.0				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	3648.0	310.1				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	3648.0	295.5				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	3648.0	284.5				1.0	0.1	1.0	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	3648.0	273.6				1.0	0.1	1.0	0.1				

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川						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)				費用便益比 B/C	総現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR					
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④				
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (H11~R25年)	基準	R 4	0	1.000	1.000														
		H 11	-23	2.465	1.169	0.0	0.0			149.4	430.4	0.1	0.3	149.5	430.7				
		H 12	-22	2.370	1.171	27.1	75.2			125.3	347.8	0.1	0.3	125.4	348.1				
		H 13	-21	2.279	1.201	49.8	136.3			132.0	361.3	0.1	0.3	132.1	361.6				
		H 14	-20	2.191	1.217	73.7	196.6			322.1	858.9	0.1	0.3	322.2	859.2				
		H 15	-19	2.107	1.217	132.1	338.7			159.1	408.0	0.1	0.2	159.2	408.2				
		H 16	-18	2.026	1.213	160.9	395.5			257.6	633.0	0.1	0.2	257.7	633.2				
		H 17	-17	1.948	1.206	207.6	487.9			296.9	697.6	0.1	0.3	297.0	697.9				
		H 18	-16	1.873	1.193	261.4	584.2			283.5	633.5	0.1	0.3	283.6	633.8				
		H 19	-15	1.801	1.175	312.8	662.0			576.1	1219.1	0.2	0.4	576.3	1219.5				
		H 20	-14	1.732	1.140	417.3	824.2			563.9	1113.9	0.2	0.5	564.1	1114.4				
		H 21	-13	1.665	1.177	519.5	1018.4			543.3	1065.2	0.3	0.5	543.6	1065.7				
		H 22	-12	1.601	1.176	617.9	1163.7			433.5	816.3	0.3	0.6	433.8	816.9				
		H 23	-11	1.539	1.148	696.5	1230.3			409.7	723.6	0.3	0.6	410.0	724.2				
		H 24	-10	1.480	1.151	770.8	1313.4			456.8	778.4	0.4	0.6	457.2	779.0				
		H 25	-9	1.423	1.127	853.6	1369.5			396.6	636.3	0.4	0.7	397.0	637.0				
		H 26	-8	1.369	1.091	925.5	1382.6			277.7	414.9	0.4	0.6	278.1	415.5				
		H 27	-7	1.316	1.088	975.8	1397.2			364.1	521.3	0.4	0.6	364.5	521.9				
		H 28	-6	1.265	1.082	1041.8	1425.3			332.6	465.0	0.5	0.7	333.1	455.7				
		H 29	-5	1.217	1.057	1102.1	1418.1			371.4	477.9	0.5	0.6	371.9	478.5				
		H 30	-4	1.170	1.022	1169.4	1397.8			398.1	475.8	0.5	0.6	398.6	476.4				
		R 1	-3	1.125	1.000	1241.6	1396.8			474.3	533.6	0.7	0.7	475.0	534.3				
		R 2	-2	1.082	1.000	1325.9	1434.6			470.8	509.4	0.8	0.9	471.6	510.3				
		R 3	-1	1.040	1.000	1411.2	1467.6			367.1	381.8	0.8	0.9	367.9	382.7				
		R 4	0	1.000	1.000	1477.7	1477.8			283.7	283.7	0.8	0.9	284.5	284.6				
		R 5	1	0.962	1.000	1529.2	1471.0			737.7	709.6	0.9	0.8	738.6	710.4				
		R 6	2	0.925	1.000	1680.8	1554.8			737.7	682.4	0.9	0.8	738.6	683.2				
		R 7	3	0.889	1.000	1832.4	1629.0			737.7	655.8	0.9	0.8	738.6	656.6				
		R 8	4	0.855	1.000	1984.1	1696.3			737.7	630.8	0.9	0.8	738.6	631.6				
		R 9	5	0.822	1.000	2135.7	1755.5			737.7	606.4	0.9	0.8	738.7	607.2				
		R 10	6	0.790	1.000	2287.4	1807.1			737.7	582.8	0.9	0.8	738.7	583.6				
		R 11	7	0.760	1.000	2439.0	1853.7			737.7	560.7	1.0	0.8	738.7	561.5				
		R 12	8	0.731	1.000	2590.6	1893.7			737.7	539.3	1.0	0.8	738.7	540.1				
		R 13	9	0.703	1.000	2742.3	1927.8			737.7	518.6	1.0	0.8	738.8	519.4				
		R 14	10	0.676	1.000	2893.9	1956.3			737.7	498.7	1.1	0.8	738.8	499.5				
		R 15	11	0.650	1.000	3045.6	1979.6			737.7	479.5	1.1	0.8	738.8	480.3				
		R 16	12	0.625	1.000	3197.2	1998.2			737.7	461.1	1.1	0.7	738.9	461.8				
		R 17	13	0.601	1.000	3348.8	2012.7			737.7	443.3	1.2	0.7	738.9	444.0				
		R 18	14	0.577	1.000	3500.5	2019.7			737.7	425.7	1.2	0.7	739.0	426.4				
		R 19	15	0.555	1.000	3652.1	2026.9			737.7	409.4	1.3	0.7	739.0	410.1				
		R 20	16	0.534	1.000	3803.8	2031.2			737.7	394.0	1.3	0.7	739.1	394.7				
		R 21	17	0.513	1.000	3955.4	2029.1			72.7	37.3	1.3	0.7	74.0	38.0				
		R 22	18	0.494	1.000	3969.6	1960.9			72.7	35.9	1.3	0.7	74.0	36.6				
		R 23	19	0.475	1.000	3983.8	1892.3			72.7	34.6	1.3	0.7	74.0	35.3				
		R 24	20	0.456	1.000	3998.0	1823.1			72.7	33.1	1.3	0.6	74.0	33.7				
		R 25	21	0.439	1.000	4012.2	1761.4			89.8	39.5	1.3	0.6	91.1	40.1				
	施設完成後の 評価期間（50年）		R 26	22	0.422	1.000	4029.8	1700.6					1.3	0.6	1.3	0.6			
			R 27	23	0.406	1.000	4029.8	1636.1					1.3	0.6	1.3	0.6			
			R 28	24	0.390	1.000	4029.8	1571.6					1.3	0.6	1.3	0.6			
			R 29	25	0.375	1.000	4029.8	1511.1					1.3	0.6	1.3	0.6			
			R 30	26	0.361	1.000	4029.8	1454.8					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 31	27	0.347	1.000	4029.8	1398.4					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 32	28	0.333	1.000	4029.8	1341.9					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 33	29	0.321	1.000	4029.8	1293.5					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 34	30	0.308	1.000	4029.8	1241.2					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 35	31	0.296	1.000	4029.8	1192.8					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 36	32	0.285	1.000	4029.8	1148.5					1.3	0.5	1.3	0.5			
			R 37	33	0.274	1.000	4029.8	1104.2					1.3	0.3	1.3	0.3			
			R 38	34	0.264	1.000	4029.8	1063.8					1.3	0.3	1.3	0.3			
			R 39	35	0.253	1.000	4029.8	1019.6					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 40	36	0.244	1.000	4029.8	983.2					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 41	37	0.234	1.000	4029.8	942.9					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 42	38	0.225	1.000	4029.8	906.7					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 43	39	0.217	1.000	4029.8	874.4					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 44	40	0.208	1.000	4029.8	838.2					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 45	41	0.200	1.000	4029.8	805.9					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 46	42	0.193	1.000	4029.8	777.7					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 47	43	0.185	1.000	4029.8	745.6					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 48	44	0.178	1.000	4029.8	717.3					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 49	45	0.171	1.000	4029.8	689.1					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 50	46	0.165	1.000	4029.8	665.0					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 51	47	0.158	1.000	4029.8	636.8					1.3	0.2	1.3	0.2			
			R 52	48	0.152	1.000	4029.8	612.5					1.3	0.1	1.3	0.1			
			R 53	49	0.146	1.000	4029.8	588.4					1.3	0.1	1.3	0.1			
			R 54	50	0.141	1.000	4029.8	568.2					1.3	0.1	1.3	0.1			
		R 55	51	0.135	1.000	4029.8	544.0					1.3	0.1	1.3	0.1				

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：鶴殿ヨシ原保全）

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					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	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+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													
整備期間 (H 5 R 2 5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0		233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8		16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5		16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7		16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6		67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8		39.3	113.2	0.1	0.3	39.4	113.5				
	H 12	-22	2.370	1.171	58.5	162.3		49.8	138.2	0.1	0.3	49.9	138.5				
	H 13	-21	2.279	1.201	65.8	180.1		48.9	133.8	0.1	0.3	49.0	134.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	73.0	194.6		65.1	173.6	0.1	0.3	65.2	173.9				
	H 15	-19	2.107	1.217	82.6	211.8		58.4	149.8	0.1	0.3	58.5	150.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	91.2	224.1		379.2	931.8	0.2	0.4	379.4	932.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	147.0	345.4		362.9	852.7	0.2	0.6	363.1	853.3				
	H 18	-16	1.873	1.193	200.4	447.8		150.4	336.1	0.3	0.6	150.7	336.7				
	H 19	-15	1.801	1.175	222.5	470.9		177.3	375.2	0.3	0.6	177.6	375.8				
	H 20	-14	1.732	1.140	248.6	491.1		166.8	329.5	0.3	0.6	167.1	330.1				
	H 21	-13	1.665	1.177	273.2	535.6		63.5	124.5	0.3	0.6	63.8	125.1				
	H 22	-12	1.601	1.176	282.5	532.0		134.4	253.1	0.4	0.7	134.8	253.8				
	H 23	-11	1.539	1.148	302.3	533.9		110.9	195.9	0.4	0.7	111.3	196.6				
	H 24	-10	1.480	1.151	318.6	542.9		101.2	172.4	0.4	0.7	101.6	173.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	333.5	535.1		132.2	212.1	0.4	0.7	132.6	212.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	353.0	527.3		133.4	199.3	0.4	0.6	133.8	199.9				
	H 27	-7	1.316	1.088	372.6	533.5		133.6	191.3	0.4	0.6	134.0	191.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	392.3	536.7		117.7	161.0	0.5	0.6	118.2	161.6				
	H 29	-5	1.217	1.057	409.6	527.0		122.0	157.0	0.5	0.6	122.5	157.6				
	H 30	-4	1.170	1.022	427.5	511.0		110.6	132.2	0.5	0.6	111.1	132.8				
	施設完成後の 評価期間 (60年)	R 1	-3	1.125	1.000	443.8	499.3		113.0	127.1	0.5	0.6	113.5	127.7			
		R 2	-2	1.082	1.000	460.4	498.2		115.2	124.6	0.5	0.6	115.7	125.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	477.4	496.5		107.0	111.3	0.6	0.6	107.6	111.9			
		R 4	0	1.000	1.000	493.1	493.1		147.1	147.1	0.6	0.6	147.7	147.7			
R 5		1	0.962	1.000	514.8	495.2		133.9	128.8	0.6	0.6	134.5	129.4				
R 6		2	0.925	1.000	534.5	494.4		133.9	123.9	0.6	0.6	134.5	124.5				
R 7		3	0.889	1.000	554.2	492.7		133.9	119.0	0.7	0.6	134.6	119.6				
R 8		4	0.855	1.000	573.9	490.7		133.9	114.5	0.7	0.6	134.6	115.1				
R 9		5	0.822	1.000	593.6	488.0		133.9	110.1	0.7	0.6	134.6	110.7				
R 10		6	0.790	1.000	613.3	484.5		133.9	105.8	0.7	0.6	134.6	106.4				
R 11		7	0.760	1.000	633.0	481.1		133.9	101.8	0.7	0.6	134.6	102.4				
R 12		8	0.731	1.000	652.7	477.2		133.9	97.9	0.8	0.6	134.7	98.5				
R 13		9	0.703	1.000	672.4	472.7		133.9	94.1	0.8	0.6	134.7	94.7				
R 14		10	0.676	1.000	692.2	467.9		133.9	90.5	0.8	0.5	134.7	91.0				
R 15		11	0.650	1.000	711.9	462.7		133.9	87.0	0.8	0.5	134.7	87.5				
R 16		12	0.625	1.000	731.6	457.2		133.9	83.7	0.9	0.5	134.8	84.2				
R 17		13	0.601	1.000	751.3	451.5		133.9	80.5	0.9	0.5	134.8	81.0				
R 18		14	0.577	1.000	771.0	444.9		133.9	77.3	0.9	0.5	134.8	77.8				
R 19		15	0.555	1.000	790.7	438.8		133.9	74.3	0.9	0.5	134.8	74.8				
R 20		16	0.534	1.000	810.4	432.8		133.9	71.5	1.0	0.5	134.9	72.0				
R 21		17	0.513	1.000	830.1	425.8		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 22		18	0.494	1.000	830.3	410.2		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 23		19	0.475	1.000	830.6	394.5		1.6	0.8	1.0	0.5	2.6	1.3				
R 24		20	0.456	1.000	830.8	378.8		1.6	0.7	1.0	0.4	2.6	1.1				
R 25		21	0.439	1.000	831.0	364.8		1.6	0.7	1.0	0.4	2.6	1.1				
R 26	22	0.422	1.000	831.3	350.8				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 27	23	0.406	1.000	831.3	337.5				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 28	24	0.390	1.000	831.3	324.2				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 29	25	0.375	1.000	831.3	311.7				1.0	0.4	1.0	0.4					
R 30	26	0.361	1.000	831.3	300.1				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 31	27	0.347	1.000	831.3	288.5				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 32	28	0.333	1.000	831.3	276.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 33	29	0.321	1.000	831.3	266.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 34	30	0.308	1.000	831.3	256.0				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 35	31	0.296	1.000	831.3	246.1				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 36	32	0.285	1.000	831.3	236.9				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 37	33	0.274	1.000	831.3	227.8				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 38	34	0.264	1.000	831.3	219.5				1.0	0.3	1.0	0.3					
R 39	35	0.253	1.000	831.3	210.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 40	36	0.244	1.000	831.3	202.8				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 41	37	0.234	1.000	831.3	194.5				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 42	38	0.225	1.000	831.3	187.0				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 43	39	0.217	1.000	831.3	180.4				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 44	40	0.208	1.000	831.3	172.9				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 45	41	0.200	1.000	831.3	166.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 46	42	0.193	1.000	831.3	160.4				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 47	43	0.185	1.000	831.3	153.8				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 48	44	0.178	1.000	831.3	148.0				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	831.3	142.1				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	831.3	137.2				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	831.3	131.3				1.0	0.2	1.0	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	831.3	126.4				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 53	49	0.146	1.000	831.3	121.4				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 54	50	0.141	1.000	831.3	117.2				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 55	51	0.135	1.000	831.3	112.2				1.0	0.1	1.0	0.1					
R 56	52	0.130	1.000	831.3	108.1				1.0								

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：野洲川								単位：百万円			
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		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 (H17~R21年)	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0			39.3	92.3	0.0	0.0	39.3	92.3			
	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			73.8	164.9	0.0	0.0	73.8	164.9			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			314.4	665.3	0.0	0.0	314.4	665.3			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			223.2	440.8	0.0	0.0	223.2	440.8			
	H 21	-13	1.665	1.177	137.5	269.6			211.4	414.5	0.1	0.2	211.5	414.7			
	H 22	-12	1.601	1.176	182.2	343.1			149.8	282.1	0.1	0.2	149.9	282.3			
	H 23	-11	1.539	1.148	213.8	377.7			190.3	336.2	0.1	0.2	190.4	336.4			
	H 24	-10	1.480	1.151	254.0	432.9			113.2	192.9	0.1	0.2	113.3	193.1			
	H 25	-9	1.423	1.127	278.0	446.1			107.0	171.7	0.1	0.2	107.1	171.9			
	H 26	-8	1.369	1.091	300.6	448.9			115.7	172.8	0.1	0.1	115.8	172.9			
	H 27	-7	1.316	1.088	325.0	465.3			36.5	52.3	0.1	0.1	36.6	52.4			
	H 28	-6	1.265	1.082	332.7	455.3			27.7	37.9	0.1	0.1	27.8	38.0			
	H 29	-5	1.217	1.057	338.6	435.6			24.7	31.8	0.1	0.1	24.8	31.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	343.8	410.9			40.1	47.9	0.1	0.1	40.2	48.0			
	R 1	-3	1.125	1.000	352.3	396.3			37.6	42.3	0.1	0.1	37.7	42.4			
	R 2	-2	1.082	1.000	360.2	389.6			56.8	61.4	0.1	0.1	56.9	61.5			
	R 3	-1	1.040	1.000	372.2	387.1			60.5	62.9	0.1	0.1	60.6	63.0			
	R 4	0	1.000	1.000	385.0	385.0			65.1	65.1	0.1	0.1	65.2	65.2			
	R 5	1	0.962	1.000	398.8	383.5			57.8	55.6	0.1	0.1	57.9	55.7			
	R 6	2	0.925	1.000	411.0	380.0			58.3	53.9	0.2	0.2	58.5	54.1			
	R 7	3	0.889	1.000	423.3	376.3			58.2	51.7	0.2	0.2	58.4	51.9			
R 8	4	0.855	1.000	435.6	372.4			63.7	54.5	0.2	0.2	63.9	54.7				
R 9	5	0.822	1.000	449.1	369.1			56.8	46.7	0.2	0.2	57.0	46.9				
R 10	6	0.790	1.000	461.1	364.4			56.8	44.9	0.2	0.2	57.0	45.1				
R 11	7	0.760	1.000	473.1	359.5			61.5	46.7	0.2	0.2	61.7	46.9				
R 12	8	0.731	1.000	486.1	355.2			55.1	40.3	0.2	0.1	55.3	40.4				
R 13	9	0.703	1.000	497.7	349.7			56.1	39.4	0.2	0.1	56.3	39.5				
R 14	10	0.676	1.000	509.5	344.2			54.1	36.5	0.2	0.1	54.3	36.6				
R 15	11	0.650	1.000	521.0	338.4			44.9	29.2	0.2	0.1	45.1	29.3				
R 16	12	0.625	1.000	530.5	331.3			45.6	28.5	0.2	0.1	45.8	28.6				
R 17	13	0.601	1.000	540.1	324.4			33.6	20.2	0.2	0.1	33.8	20.3				
R 18	14	0.577	1.000	547.2	316.0			30.7	17.7	0.2	0.1	30.9	17.8				
R 19	15	0.555	1.000	553.7	307.4			32.6	18.1	0.2	0.1	32.8	18.2				
R 20	16	0.534	1.000	560.6	299.3			24.2	12.9	0.2	0.1	24.4	13.0				
R 21	17	0.513	1.000	565.7	290.4			14.7	7.5	0.2	0.1	14.9	7.6				
R 22	18	0.494	1.000	568.8	280.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 23	19	0.475	1.000	568.8	270.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 24	20	0.456	1.000	568.8	259.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 25	21	0.439	1.000	568.8	249.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 26	22	0.422	1.000	568.8	240.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 27	23	0.406	1.000	568.8	230.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 28	24	0.390	1.000	568.8	221.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	568.8	213.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	568.8	205.2					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	568.8	197.3					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	568.8	189.7					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	568.8	182.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	568.8	175.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	568.8	168.6					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	568.8	162.1					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	568.8	155.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	568.8	149.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	568.8	144.1					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	568.8	138.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	37	0.234	1.000	568.8	133.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 42	38	0.225	1.000	568.8	128.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 43	39	0.217	1.000	568.8	123.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 44	40	0.208	1.000	568.8	118.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 45	41	0.200	1.000	568.8	113.9					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 46	42	0.193	1.000	568.8	109.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 47	43	0.185	1.000	568.8	105.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 48	44	0.178	1.000	568.8	101.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 49	45	0.171	1.000	568.8	97.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 50	46	0.165	1.000	568.8	93.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 51	47	0.158	1.000	568.8	90.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 52	48	0.152	1.000	568.8	86.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 53	49	0.146	1.000	568.8	83.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 54	50	0.141	1.000	568.8	80.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 55	51	0.135	1.000	568.8	77.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 56	52	0.130	1.000	568.8	74.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	568.8	71.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	568.8	68.4					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	568.8	65.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	568.8	63.3					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	568.8	60.8					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	568.8	58.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	568.8	56.2					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	568.8	54.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	568.8	52.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	568.8	50.0					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	568.8	48.1					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 68</																	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：猪名川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H17~R4年)	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0		191.5	450.0	0.0	0.0	191.5	450.0				
	H 18	-16	1.873	1.193	377.2	842.8		85.2	190.3	1.0	2.2	86.2	192.5				
	H 19	-15	1.801	1.175	545.1	1153.5		117.0	247.6	1.4	2.9	118.4	250.5				
	H 20	-14	1.732	1.140	775.5	1531.5		102.7	202.8	2.0	4.0	104.7	206.8				
	H 21	-13	1.665	1.177	977.9	1917.3		194.0	380.3	2.5	4.8	196.5	385.1				
	H 22	-12	1.601	1.176	1360.0	2561.2		70.6	132.9	3.5	6.6	74.1	139.5				
	H 23	-11	1.539	1.148	2102.8	3715.2		71.7	126.7	3.8	6.8	75.5	133.5				
	H 24	-10	1.480	1.151	3273.5	5578.9		57.3	97.7	4.2	7.1	61.5	104.8				
	H 25	-9	1.423	1.127	3507.1	5627.9		47.0	75.4	4.5	7.3	51.5	82.7				
	H 26	-8	1.369	1.091	3663.3	5471.1		55.6	83.1	4.7	7.0	60.3	90.1				
	H 27	-7	1.316	1.088	3772.8	5401.6		66.3	94.9	5.0	7.1	71.3	102.0				
	H 28	-6	1.265	1.082	3903.4	5341.7		48.7	66.7	5.3	7.2	54.0	73.9				
	H 29	-5	1.217	1.057	3999.3	5144.7		65.0	83.6	5.5	7.1	70.5	90.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	4127.4	4932.7		47.9	57.2	5.9	7.0	53.8	64.2				
	R 1	-3	1.125	1.000	4221.7	4748.8		40.6	45.7	6.1	6.9	46.7	52.6				
	R 2	-2	1.082	1.000	4301.7	4652.7		62.2	67.3	6.3	6.8	68.5	74.1				
	R 3	-1	1.040	1.000	4424.2	4601.2		9.4	9.8	6.6	6.9	16.0	16.7				
R 4	0	1.000	1.000	4442.8	4442.8		18.2	18.2	6.7	6.7	24.9	24.9					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 5	1	0.962	1.000	5056.9	4862.4				6.8	6.5	6.8	6.5				
	R 6	2	0.925	1.000	5056.9	4675.4				6.8	6.3	6.8	6.3				
	R 7	3	0.889	1.000	5056.9	4495.6				6.8	6.0	6.8	6.0				
	R 8	4	0.855	1.000	5056.9	4322.7				6.8	5.8	6.8	5.8				
	R 9	5	0.822	1.000	5056.9	4156.4				6.8	5.6	6.8	5.6				
	R 10	6	0.790	1.000	5056.9	3996.5				6.8	5.4	6.8	5.4				
	R 11	7	0.760	1.000	5056.9	3842.8				6.8	5.2	6.8	5.2				
	R 12	8	0.731	1.000	5056.9	3695.0				6.8	5.0	6.8	5.0				
	R 13	9	0.703	1.000	5056.9	3552.9				6.8	4.8	6.8	4.8				
	R 14	10	0.676	1.000	5056.9	3416.3				6.8	4.6	6.8	4.6				
	R 15	11	0.650	1.000	5056.9	3284.9				6.8	4.4	6.8	4.4				
	R 16	12	0.625	1.000	5056.9	3158.5				6.8	4.2	6.8	4.2				
	R 17	13	0.601	1.000	5056.9	3037.0				6.8	4.1	6.8	4.1				
	R 18	14	0.577	1.000	5056.9	2920.2				6.8	3.9	6.8	3.9				
	R 19	15	0.555	1.000	5056.9	2807.9				6.8	3.8	6.8	3.8				
	R 20	16	0.534	1.000	5056.9	2699.9				6.8	3.6	6.8	3.6				
	R 21	17	0.513	1.000	5056.9	2596.1				6.8	3.5	6.8	3.5				
	R 22	18	0.494	1.000	5056.9	2496.2				6.8	3.4	6.8	3.4				
	R 23	19	0.475	1.000	5056.9	2400.2				6.8	3.2	6.8	3.2				
	R 24	20	0.456	1.000	5056.9	2307.9				6.8	3.1	6.8	3.1				
	R 25	21	0.439	1.000	5056.9	2219.1				6.8	3.0	6.8	3.0				
	R 26	22	0.422	1.000	5056.9	2133.8				6.8	2.9	6.8	2.9				
	R 27	23	0.406	1.000	5056.9	2051.7				6.8	2.8	6.8	2.8				
	R 28	24	0.390	1.000	5056.9	1972.8				6.8	2.7	6.8	2.7				
	R 29	25	0.375	1.000	5056.9	1896.9				6.8	2.6	6.8	2.6				
	R 30	26	0.361	1.000	5056.9	1824.0				6.8	2.5	6.8	2.5				
	R 31	27	0.347	1.000	5056.9	1753.8				6.8	2.4	6.8	2.4				
	R 32	28	0.333	1.000	5056.9	1686.4				6.8	2.3	6.8	2.3				
	R 33	29	0.321	1.000	5056.9	1621.5				6.8	2.2	6.8	2.2				
	R 34	30	0.308	1.000	5056.9	1559.1				6.8	2.1	6.8	2.1				
	R 35	31	0.296	1.000	5056.9	1499.2				6.8	2.0	6.8	2.0				
R 36	32	0.285	1.000	5056.9	1441.5				6.8	1.9	6.8	1.9					
R 37	33	0.274	1.000	5056.9	1386.1				6.8	1.9	6.8	1.9					
R 38	34	0.264	1.000	5056.9	1332.8				6.8	1.8	6.8	1.8					
R 39	35	0.253	1.000	5056.9	1281.5				6.8	1.7	6.8	1.7					
R 40	36	0.244	1.000	5056.9	1232.2				6.8	1.7	6.8	1.7					
R 41	37	0.234	1.000	5056.9	1184.8				6.8	1.6	6.8	1.6					
R 42	38	0.225	1.000	5056.9	1139.2				6.8	1.5	6.8	1.5					
R 43	39	0.217	1.000	5056.9	1095.4				6.8	1.5	6.8	1.5					
R 44	40	0.208	1.000	5056.9	1053.3				6.8	1.4	6.8	1.4					
R 45	41	0.200	1.000	5056.9	1012.8				6.8	1.4	6.8	1.4					
R 46	42	0.193	1.000	5056.9	973.8				6.8	1.3	6.8	1.3					
R 47	43	0.185	1.000	5056.9	936.4				6.8	1.3	6.8	1.3					
R 48	44	0.178	1.000	5056.9	900.4				6.8	1.2	6.8	1.2					
R 49	45	0.171	1.000	5056.9	865.7				6.8	1.2	6.8	1.2					
R 50	46	0.165	1.000	5056.9	832.4				6.8	1.1	6.8	1.1					
R 51	47	0.158	1.000	5056.9	800.4				6.8	1.1	6.8	1.1					
R 52	48	0.152	1.000	5056.9	769.6				6.8	1.0	6.8	1.0					
R 53	49	0.146	1.000	5056.9	740.0				6.8	1.0	6.8	1.0					
R 54	50	0.141	1.000	5056.9	711.6	0.2			6.8	1.0	6.8	1.0					
合計					302,620.7	176,298.6	0.2	176,298.8	1,350.9	2,430.2	415.0	250.9	1,765.9	2,681.1	65.76	173,618	194.67%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：和東町木津川かわまちづくり）

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						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	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	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													
R 2 整備期間 R 8 年	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		45.5	49.2	0.0	0.0	45.5	49.2				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		124.7	129.7	0.0	0.0	124.7	129.7				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		138.8	138.8	0.0	0.0	138.8	138.8				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		155.7	149.7	0.0	0.0	155.7	149.7				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		155.7	143.9	0.0	0.0	155.7	143.9				
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0		155.7	138.4	0.0	0.0	155.7	138.4				
	R 8	4	0.855	1.000	0.0	0.0		155.7	133.1	0.0	0.0	155.7	133.1				
	R 9	5	0.822	1.000	80.3	66.0				0.1	0.1	0.1	0.1				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	6	0.790	1.000	80.3	63.5				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 11	7	0.760	1.000	80.3	61.0				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 12	8	0.731	1.000	80.3	58.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 13	9	0.703	1.000	80.3	56.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 14	10	0.676	1.000	80.3	54.3				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 15	11	0.650	1.000	80.3	52.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 16	12	0.625	1.000	80.3	50.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 17	13	0.601	1.000	80.3	48.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 18	14	0.577	1.000	80.3	46.4				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 19	15	0.555	1.000	80.3	44.6				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 20	16	0.534	1.000	80.3	42.9				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 21	17	0.513	1.000	80.3	41.2				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 22	18	0.494	1.000	80.3	39.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 23	19	0.475	1.000	80.3	38.1				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 24	20	0.456	1.000	80.3	36.7				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 25	21	0.439	1.000	80.3	35.3				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 26	22	0.422	1.000	80.3	33.9				0.1	0.1	0.1	0.1				
	R 27	23	0.406	1.000	80.3	32.6				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 28	24	0.390	1.000	80.3	31.3				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 29	25	0.375	1.000	80.3	30.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 30	26	0.361	1.000	80.3	29.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 31	27	0.347	1.000	80.3	27.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 32	28	0.333	1.000	80.3	26.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 33	29	0.321	1.000	80.3	25.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 34	30	0.308	1.000	80.3	24.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 35	31	0.296	1.000	80.3	23.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 36	32	0.285	1.000	80.3	22.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 37	33	0.274	1.000	80.3	22.0				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 38	34	0.264	1.000	80.3	21.2				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 39	35	0.253	1.000	80.3	20.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 40	36	0.244	1.000	80.3	19.6				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 41	37	0.234	1.000	80.3	18.8				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 42	38	0.225	1.000	80.3	18.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 43	39	0.217	1.000	80.3	17.4				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 44	40	0.208	1.000	80.3	16.7				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 45	41	0.200	1.000	80.3	16.1				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 46	42	0.193	1.000	80.3	15.5				0.1	0.0	0.1	0.0				
	R 47	43	0.185	1.000	80.3	14.9				0.1	0.0	0.1	0.0				
R 48	44	0.178	1.000	80.3	14.3				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 49	45	0.171	1.000	80.3	13.8				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 50	46	0.165	1.000	80.3	13.2				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 51	47	0.158	1.000	80.3	12.7				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 52	48	0.152	1.000	80.3	12.2				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 53	49	0.146	1.000	80.3	11.8				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 54	50	0.141	1.000	80.3	11.3				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 55	51	0.135	1.000	80.3	10.9				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 56	52	0.130	1.000	80.3	10.5				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 57	53	0.125	1.000	80.3	10.0				0.1	0.0	0.1	0.0					
R 58	54	0.120	1.000	80.3	9.7	6.3			0.1	0.0	0.1	0.0					
合 計					4,016.7	1,475.4	6.3	1,481.7	931.7	882.8	6.0	1.8	937.7	884.6	1.67	597	6.95%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：名張川						単位：百万円			
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	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													
R 25 R 11年 整備期間	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		133.6	144.6	0.0	0.0	133.6	144.6				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		74.5	77.5	0.0	0.0	74.5	77.5				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		22.7	21.8	0.0	0.0	22.7	21.8				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		27.3	25.3	0.0	0.0	27.3	25.3				
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1		0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3		0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5		0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 10	6	0.790	1.000	54.1	42.7		0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 11	7	0.760	1.000	54.1	41.1		16.0	12.2	1.4	1.0	17.4	13.2				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	54.1	39.5				1.4	1.0	1.4	1.0			
R 13		9	0.703	1.000	54.1	38.0				1.4	1.0	1.4	1.0				
R 14		10	0.676	1.000	54.1	36.6				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 15		11	0.650	1.000	54.1	35.2				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 16		12	0.625	1.000	54.1	33.8				1.4	0.9	1.4	0.9				
R 17		13	0.601	1.000	54.1	32.5				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 18		14	0.577	1.000	54.1	31.2				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 19		15	0.555	1.000	54.1	30.0				1.4	0.8	1.4	0.8				
R 20		16	0.534	1.000	54.1	28.9				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 21		17	0.513	1.000	54.1	27.8				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 22		18	0.494	1.000	54.1	26.7				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 23		19	0.475	1.000	54.1	25.7				1.4	0.7	1.4	0.7				
R 24		20	0.456	1.000	54.1	24.7				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 25		21	0.439	1.000	54.1	23.7				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 26		22	0.422	1.000	54.1	22.8				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 27		23	0.406	1.000	54.1	22.0				1.4	0.6	1.4	0.6				
R 28		24	0.390	1.000	54.1	21.1				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 29		25	0.375	1.000	54.1	20.3				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 30		26	0.361	1.000	54.1	19.5				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 31		27	0.347	1.000	54.1	18.8				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 32		28	0.333	1.000	54.1	18.0				1.4	0.5	1.4	0.5				
R 33		29	0.321	1.000	54.1	17.4				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 34		30	0.308	1.000	54.1	16.7				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 35		31	0.296	1.000	54.1	16.0				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 36		32	0.285	1.000	54.1	15.4				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 37		33	0.274	1.000	54.1	14.8				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 38		34	0.264	1.000	54.1	14.3				1.4	0.4	1.4	0.4				
R 39		35	0.253	1.000	54.1	13.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 40		36	0.244	1.000	54.1	13.2				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 41		37	0.234	1.000	54.1	12.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 42		38	0.225	1.000	54.1	12.2				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 43		39	0.217	1.000	54.1	11.7				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 44		40	0.208	1.000	54.1	11.3				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 45		41	0.200	1.000	54.1	10.8				1.4	0.3	1.4	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	54.1	10.4				1.4	0.3	1.4	0.3					
R 47	43	0.185	1.000	54.1	10.0				1.4	0.3	1.4	0.3					
R 48	44	0.178	1.000	54.1	9.6				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	54.1	9.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	54.1	8.9				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	54.1	8.5				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	54.1	8.2				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 53	49	0.146	1.000	54.1	7.9				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 54	50	0.141	1.000	54.1	7.6				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 55	51	0.135	1.000	54.1	7.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 56	52	0.130	1.000	54.1	7.0				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 57	53	0.125	1.000	54.1	6.8				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 58	54	0.120	1.000	54.1	6.5				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0				1.4	0.2	1.4	0.2					
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8				1.4	0.1	1.4	0.1					
合 計					2,975.5	1,105.8	2.6	1,108.4	275.9	283.2	75.9	28.2	351.8	311.4	3.56	797	13.39%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：野洲川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H 27 ~ H 29 年)	H 27	-7	1.316	1.088	0.0	0.0		63.8	91.3	0.00	0.00	63.8	91.3				
	H 28	-6	1.265	1.082	57.3	78.4		64.0	87.6	0.01	0.01	64.0	87.6				
	H 29	-5	1.217	1.057	114.7	147.6		71.7	92.2	0.03	0.04	71.7	92.2				
施設完成後の 評価期間（50年）	H 30	-4	1.170	1.022	179.1	214.0				0.04	0.05	0.04	0.05				
	R 1	-3	1.125	1.000	179.1	201.5				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 2	-2	1.082	1.000	179.1	193.7				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 3	-1	1.040	1.000	179.1	186.3				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 4	0	1.000	1.000	179.1	179.1				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 5	1	0.962	1.000	179.1	172.2				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 6	2	0.925	1.000	179.1	165.6				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 7	3	0.889	1.000	179.1	159.2				0.04	0.04	0.04	0.04				
	R 8	4	0.855	1.000	179.1	153.1				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 9	5	0.822	1.000	179.1	147.2				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 10	6	0.790	1.000	179.1	141.5				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 11	7	0.760	1.000	179.1	136.1				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 12	8	0.731	1.000	179.1	130.9				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 13	9	0.703	1.000	179.1	125.8				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 14	10	0.676	1.000	179.1	121.0				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 15	11	0.650	1.000	179.1	116.3				0.04	0.03	0.04	0.03				
	R 16	12	0.625	1.000	179.1	111.9				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 17	13	0.601	1.000	179.1	107.6				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 18	14	0.577	1.000	179.1	103.4				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 19	15	0.555	1.000	179.1	99.4				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 20	16	0.534	1.000	179.1	95.6				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 21	17	0.513	1.000	179.1	91.9				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 22	18	0.494	1.000	179.1	88.4				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 23	19	0.475	1.000	179.1	85.0				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 24	20	0.456	1.000	179.1	81.7				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 25	21	0.439	1.000	179.1	78.6				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 26	22	0.422	1.000	179.1	75.6				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 27	23	0.406	1.000	179.1	72.7				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 28	24	0.390	1.000	179.1	69.9				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 29	25	0.375	1.000	179.1	67.2				0.04	0.02	0.04	0.02				
	R 30	26	0.361	1.000	179.1	64.6				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 31	27	0.347	1.000	179.1	62.1				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 32	28	0.333	1.000	179.1	59.7				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 33	29	0.321	1.000	179.1	57.4				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 34	30	0.308	1.000	179.1	55.2				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 35	31	0.296	1.000	179.1	53.1				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 36	32	0.285	1.000	179.1	51.1				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 37	33	0.274	1.000	179.1	49.1				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 38	34	0.264	1.000	179.1	47.2				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 39	35	0.253	1.000	179.1	45.4				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 40	36	0.244	1.000	179.1	43.6				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 41	37	0.234	1.000	179.1	42.0				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 42	38	0.225	1.000	179.1	40.3				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 43	39	0.217	1.000	179.1	38.8				0.04	0.01	0.04	0.01				
	R 44	40	0.208	1.000	179.1	37.3				0.04	0.01	0.04	0.01				
R 45	41	0.200	1.000	179.1	35.9				0.04	0.01	0.04	0.01					
R 46	42	0.193	1.000	179.1	34.5				0.04	0.01	0.04	0.01					
R 47	43	0.185	1.000	179.1	33.2				0.04	0.01	0.04	0.01					
R 48	44	0.178	1.000	179.1	31.9				0.04	0.01	0.04	0.01					
R 49	45	0.171	1.000	179.1	30.7		1.3		0.04	0.01	0.04	0.01					
合 計					9,127.0	4,911.5	1.3	4,912.8	199.5	271.1	2.0	1.1	201.5	272.2	18.05	4.641	86.41%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：瀬田川						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	費 用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15～H26年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0			14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9			14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2			74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7			53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1			47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6			38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2			
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0			105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3			
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6			56.5	178.3	1.3	4.1	57.8	182.4			
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6			0.0	0.0	1.2	3.6	1.2	3.6			
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8			0.0	0.0	1.2	3.6	1.2	3.6			
	H 11	-23	2.465	1.169	33.0	95.1			42.1	121.3	1.2	3.5	43.3	124.8			
	H 12	-22	2.370	1.171	36.5	101.3			44.1	122.4	1.2	3.3	45.3	125.7			
	H 13	-21	2.279	1.201	40.1	109.7			47.8	130.8	1.2	3.3	49.0	134.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	44.0	117.3			223.1	594.9	1.2	3.2	224.3	598.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	62.2	159.5			297.6	763.1	1.2	3.1	298.8	766.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	86.5	212.5			137.9	338.8	1.2	2.9	139.1	341.7			
	H 17	-17	1.948	1.206	97.8	229.8			264.2	620.8	1.2	2.8	265.4	623.6			
	H 18	-16	1.873	1.193	119.3	266.6			196.3	438.6	1.2	2.7	197.5	441.3			
	H 19	-15	1.801	1.175	135.4	286.5			165.8	350.8	1.2	2.5	167.0	353.3			
	H 20	-14	1.732	1.140	148.9	294.1			145.1	286.6	1.2	2.4	146.3	289.0			
H 21	-13	1.665	1.177	160.7	315.1			153.8	301.5	1.2	2.4	155.0	303.9				
H 22	-12	1.601	1.176	173.3	326.4			192.5	362.5	1.2	2.3	193.7	364.8				
H 23	-11	1.539	1.148	189.0	333.9			62.8	111.0	1.2	2.1	64.0	113.1				
H 24	-10	1.480	1.151	194.1	330.8			42.8	72.9	1.2	2.0	44.0	74.9				
H 25	-9	1.423	1.127	197.6	317.1			62.6	100.5	1.2	1.9	63.8	102.4				
H 26	-8	1.369	1.091	202.7	302.7			110.9	165.6	1.2	1.8	112.1	167.4				
施設完成後の評価期間（50年）	H 27	-7	1.316	1.088	211.8	303.2					1.5	2.1	1.5	2.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	211.8	289.8					1.5	2.1	1.5	2.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	211.8	272.5					1.5	1.9	1.5	1.9			
	H 30	-4	1.170	1.022	211.8	253.1					1.5	1.8	1.5	1.8			
	R 1	-3	1.125	1.000	211.8	238.2					1.5	1.7	1.5	1.7			
	R 2	-2	1.082	1.000	211.8	229.1					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 3	-1	1.040	1.000	211.8	220.3					1.5	1.6	1.5	1.6			
	R 4	0	1.000	1.000	211.8	211.8					1.5	1.5	1.5	1.5			
	R 5	1	0.962	1.000	211.8	203.7					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 6	2	0.925	1.000	211.8	195.8					1.5	1.4	1.5	1.4			
	R 7	3	0.889	1.000	211.8	188.3					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 8	4	0.855	1.000	211.8	181.0					1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	211.8	174.1					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	211.8	167.4					1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	211.8	161.0					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 12	8	0.731	1.000	211.8	154.8					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	211.8	148.8					1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	211.8	143.1					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	211.8	137.6					1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	211.8	132.3					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 17	13	0.601	1.000	211.8	127.2					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	211.8	122.3					1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	211.8	117.6					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 20	16	0.534	1.000	211.8	113.1					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	211.8	108.7					1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	211.8	104.6					1.5	0.7	1.5	0.7			
R 23	19	0.475	1.000	211.8	100.5					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 24	20	0.456	1.000	211.8	96.7					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 25	21	0.439	1.000	211.8	92.9					1.5	0.7	1.5	0.7				
R 26	22	0.422	1.000	211.8	89.4					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	211.8	85.9					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	211.8	82.6					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 29	25	0.375	1.000	211.8	79.4					1.5	0.6	1.5	0.6				
R 30	26	0.361	1.000	211.8	76.4					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	211.8	73.5					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	211.8	70.6					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	211.8	67.9					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	211.8	65.3					1.5	0.5	1.5	0.5				
R 35	31	0.296	1.000	211.8	62.8					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	211.8	60.4					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	211.8	58.1					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	211.8	55.8					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	211.8	53.7					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	211.8	51.6					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	211.8	49.6					1.5	0.4	1.5	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	211.8	47.7					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 43	39	0.217	1.000	211.8	45.9					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 44	40	0.208	1.000	211.8	44.1					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 45	41	0.200	1.000	211.8	42.4					1.5	0.3	1.5	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	211.8	40.8					1.5	0.3	1.5	0.3				
合 計					12,666.9	10,590.3	10.2	10,600.5	2,594.2	6,307.2	105.7	126.3	2,699.9	6,433.5	1.65	4.167	7.41%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備）

様式-5		費用対便益（全体事業）						水系名：淀川水系 河川名：東高瀬川						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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
基準		R 4	0	1.000	1.000				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
(H8~H10年)	H 8	-26	2.772	1.138	0.0	0.0			27.2	85.8	0.1	0.3	27.3	86.1			
	H 9	-25	2.666	1.132	0.0	0.0			86.2	260.2	0.1	0.3	86.3	260.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	0.0	0.0			91.9	272.3	0.1	0.3	92.0	272.6			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 11	-23	2.465	1.169	66.2	190.7					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 12	-22	2.370	1.171	66.2	183.7					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 13	-21	2.279	1.201	66.2	181.2					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 14	-20	2.191	1.217	66.2	176.5					0.1	0.3	0.1	0.3			
	H 15	-19	2.107	1.217	66.2	169.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	66.2	162.7					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 17	-17	1.948	1.206	66.2	155.5					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 18	-16	1.873	1.193	66.2	147.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 19	-15	1.801	1.175	66.2	140.1					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	66.2	130.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-13	1.665	1.177	66.2	129.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	66.2	124.7					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	66.2	116.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	66.2	112.8					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	66.2	106.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	66.2	98.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	66.2	94.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	66.2	90.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	66.2	85.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	66.2	79.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	66.2	74.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	66.2	71.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	66.2	68.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	66.2	66.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	66.2	63.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	66.2	61.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	66.2	58.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	66.2	56.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	66.2	54.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	66.2	52.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
R 11	7	0.760	1.000	66.2	50.3					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 12	8	0.731	1.000	66.2	48.4					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 13	9	0.703	1.000	66.2	46.5					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 14	10	0.676	1.000	66.2	44.8					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 15	11	0.650	1.000	66.2	43.0					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 16	12	0.625	1.000	66.2	41.4					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 17	13	0.601	1.000	66.2	39.8					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 18	14	0.577	1.000	66.2	38.2					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 19	15	0.555	1.000	66.2	36.7					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 20	16	0.534	1.000	66.2	35.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 21	17	0.513	1.000	66.2	34.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 22	18	0.494	1.000	66.2	32.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	19	0.475	1.000	66.2	31.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	20	0.456	1.000	66.2	30.2					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	21	0.439	1.000	66.2	29.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	22	0.422	1.000	66.2	27.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	23	0.406	1.000	66.2	26.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	66.2	25.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	66.2	24.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	66.2	23.9		5.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					3,310.0	4,017.3	5.3	4,022.6	205.3	618.3	4.9	6.7	210.2	625.0	6.44	3,398	27.77%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ）

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						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	費 用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
H 12 5 H 17 年	H 12	-22	2.370	1.171	0.0	0.0			84.2	233.7	0.1	0.3	84.3	234.0			
	H 13	-21	2.279	1.201	0.0	0.0			84.2	230.4	0.1	0.3	84.3	230.7			
	H 14	-20	2.191	1.217	0.0	0.0			256.7	684.5	0.1	0.3	256.8	684.8			
	H 15	-19	2.107	1.217	0.0	0.0			230.7	591.6	0.1	0.2	230.8	591.8			
	H 16	-18	2.026	1.213	0.0	0.0			97.7	240.1	0.1	0.2	97.8	240.3			
	H 17	-17	1.948	1.206	0.0	0.0			156.1	366.8	0.1	0.2	156.2	367.0			
	H 18	-16	1.873	1.193	430.8	962.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	H 19	-15	1.801	1.175	430.8	911.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	430.8	851.0					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 21	-13	1.665	1.177	430.8	844.6					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	430.8	811.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	430.8	760.9					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	430.8	734.1					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	430.8	691.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	430.8	643.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	430.8	616.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	430.8	589.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	430.8	554.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	430.8	514.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	430.8	484.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	430.8	466.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	430.8	448.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	430.8	430.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	430.8	414.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	430.8	398.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	430.8	383.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	430.8	368.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	430.8	354.1					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	430.8	340.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	430.8	327.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	430.8	314.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	430.8	302.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	430.8	291.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	430.8	280.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	430.8	269.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	430.8	258.9					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	430.8	248.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
R 19	15	0.555	1.000	430.8	239.1					0.1	0.1	0.1	0.1				
R 20	16	0.534	1.000	430.8	230.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 21	17	0.513	1.000	430.8	221.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 22	18	0.494	1.000	430.8	212.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	19	0.475	1.000	430.8	204.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	20	0.456	1.000	430.8	196.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	21	0.439	1.000	430.8	189.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	22	0.422	1.000	430.8	181.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	23	0.406	1.000	430.8	174.9					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	430.8	168.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	430.8	161.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	430.8	155.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	27	0.347	1.000	430.8	149.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	28	0.333	1.000	430.8	143.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	29	0.321	1.000	430.8	138.3					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	30	0.308	1.000	430.8	132.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	31	0.296	1.000	430.8	127.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	32	0.285	1.000	430.8	122.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	33	0.274	1.000	430.8	118.0		4.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					21,540.0	19,134.7	4.4	19,139.1	909.6	2,347.1	5.2	5.5	914.8	2,352.6	8.14	16.787	25.38%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり）

様式-5					費用対便益（全体事業）				水系名：淀川水系 河川名：東高瀬川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H18 H19 H20年)	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			116.9	261.2	0.1	0.2	117.0	261.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			51.8	109.6	0.1	0.2	51.9	109.8			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			47.9	94.6	0.1	0.2	48.0	94.8			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 21	-13	1.665	1.177	385.2	755.2					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 22	-12	1.601	1.176	385.2	725.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	385.2	680.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	385.2	656.4					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 25	-9	1.423	1.127	385.2	618.0					0.1	0.2	0.1	0.2			
	H 26	-8	1.369	1.091	385.2	575.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 27	-7	1.316	1.088	385.2	551.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 28	-6	1.265	1.082	385.2	527.0					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 29	-5	1.217	1.057	385.2	495.7					0.1	0.1	0.1	0.1			
	H 30	-4	1.170	1.022	385.2	460.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 1	-3	1.125	1.000	385.2	433.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	385.2	416.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 3	-1	1.040	1.000	385.2	400.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 4	0	1.000	1.000	385.2	385.2					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 5	1	0.962	1.000	385.2	370.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 6	2	0.925	1.000	385.2	356.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 7	3	0.889	1.000	385.2	342.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 8	4	0.855	1.000	385.2	329.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 9	5	0.822	1.000	385.2	316.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	385.2	304.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	385.2	292.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	385.2	281.6					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	385.2	270.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	385.2	260.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	385.2	250.4					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	385.2	240.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	385.2	231.5					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	385.2	222.3					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	385.2	213.8					0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	385.2	205.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 21	17	0.513	1.000	385.2	197.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 22	18	0.494	1.000	385.2	190.3					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 23	19	0.475	1.000	385.2	183.0					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 24	20	0.456	1.000	385.2	175.7					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 25	21	0.439	1.000	385.2	169.1					0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 26	22	0.422	1.000	385.2	162.6					0.1	0.0	0.1	0.0			
R 27	23	0.406	1.000	385.2	156.4					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	385.2	150.2					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	385.2	144.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	385.2	139.1					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	27	0.347	1.000	385.2	133.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	28	0.333	1.000	385.2	128.3					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	29	0.321	1.000	385.2	123.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	30	0.308	1.000	385.2	118.6					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	31	0.296	1.000	385.2	114.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	32	0.285	1.000	385.2	109.8					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	33	0.274	1.000	385.2	105.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 38	34	0.264	1.000	385.2	101.7					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 39	35	0.253	1.000	385.2	97.5					0.1	0.0	0.1	0.0				
R 40	36	0.244	1.000	385.2	94.0					0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					19,260.0	14,966.3	0.0	14,966.3	216.6	465.4	4.9	4.0	221.5	469.4	31.88	14,497	75.61%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校）

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						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	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	費用	現在価値					
基準	R 4	0	1.000	1.000													
(H 20 5 H 21 年)	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			10.5	20.7	0.0	0.0	10.5	20.7			
	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			76.9	150.8	0.0	0.0	76.9	150.8			
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	H 22	-12	1.601	1.176	23.2	43.7					0.5	0.9	0.5	0.9			
	H 23	-11	1.539	1.148	23.2	41.0					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 24	-10	1.480	1.151	23.2	39.5					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 25	-9	1.423	1.127	23.2	37.2					0.5	0.8	0.5	0.8			
	H 26	-8	1.369	1.091	23.2	34.7					0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 27	-7	1.316	1.088	23.2	33.2					0.5	0.7	0.5	0.7			
	H 28	-6	1.265	1.082	23.2	31.7					0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 29	-5	1.217	1.057	23.2	29.9					0.5	0.6	0.5	0.6			
	H 30	-4	1.170	1.022	23.2	27.7					0.5	0.6	0.5	0.6			
	R 1	-3	1.125	1.000	23.2	26.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 2	-2	1.082	1.000	23.2	25.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 3	-1	1.040	1.000	23.2	24.1					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 4	0	1.000	1.000	23.2	23.2					0.5	0.5	0.5	0.5			
	R 5	1	0.962	1.000	23.2	22.3					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 6	2	0.925	1.000	23.2	21.5					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 7	3	0.889	1.000	23.2	20.6					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 8	4	0.855	1.000	23.2	19.8					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 9	5	0.822	1.000	23.2	19.1					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 10	6	0.790	1.000	23.2	18.3					0.5	0.4	0.5	0.4			
	R 11	7	0.760	1.000	23.2	17.6					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 12	8	0.731	1.000	23.2	17.0					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 13	9	0.703	1.000	23.2	16.3					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 14	10	0.676	1.000	23.2	15.7					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 15	11	0.650	1.000	23.2	15.1					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 16	12	0.625	1.000	23.2	14.5					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 17	13	0.601	1.000	23.2	13.9					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 18	14	0.577	1.000	23.2	13.4					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 19	15	0.555	1.000	23.2	12.9					0.5	0.3	0.5	0.3			
	R 20	16	0.534	1.000	23.2	12.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 21	17	0.513	1.000	23.2	11.9					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 22	18	0.494	1.000	23.2	11.5					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 23	19	0.475	1.000	23.2	11.0					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 24	20	0.456	1.000	23.2	10.6					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 25	21	0.439	1.000	23.2	10.2					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 26	22	0.422	1.000	23.2	9.8					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 27	23	0.406	1.000	23.2	9.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 28	24	0.390	1.000	23.2	9.0					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 29	25	0.375	1.000	23.2	8.7					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 30	26	0.361	1.000	23.2	8.4					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 31	27	0.347	1.000	23.2	8.1					0.5	0.2	0.5	0.2			
	R 32	28	0.333	1.000	23.2	7.7					0.5	0.2	0.5	0.2			
R 33	29	0.321	1.000	23.2	7.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	23.2	7.1					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	23.2	6.9					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	23.2	6.6					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	23.2	6.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	23.2	6.1					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	23.2	5.9					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	23.2	5.7					0.5	0.1	0.5	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	23.2	5.4					0.5	0.1	0.5	0.1				
合 計					1,160.0	861.3	0.7	862.0	87.4	171.5	22.9	17.1	110.3	188.6	4.57	673	23.94%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校）

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						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	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													
（H18 H19 H20 H21年）	H 18	-16	1.873	1.193	0.0	0.0			10.5	23.5	0.0	0.0	10.5	23.5			
	H 19	-15	1.801	1.175	0.0	0.0			23.0	48.7	0.0	0.0	23.0	48.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			2.9	5.7	0.0	0.0	2.9	5.7			
施設完成後の 評価期間（50年）	H 22	-12	1.601	1.176	6.3	11.9					0.2	0.4	0.2	0.4			
	H 23	-11	1.539	1.148	6.3	11.1					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 24	-10	1.480	1.151	6.3	10.7					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 25	-9	1.423	1.127	6.3	10.1					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 26	-8	1.369	1.091	6.3	9.4					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	6.3	9.0					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 28	-6	1.265	1.082	6.3	8.6					0.2	0.3	0.2	0.3			
	H 29	-5	1.217	1.057	6.3	8.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	H 30	-4	1.170	1.022	6.3	7.5					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 1	-3	1.125	1.000	6.3	7.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 2	-2	1.082	1.000	6.3	6.8					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 3	-1	1.040	1.000	6.3	6.6					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 4	0	1.000	1.000	6.3	6.3					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 5	1	0.962	1.000	6.3	6.1					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 6	2	0.925	1.000	6.3	5.8					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 7	3	0.889	1.000	6.3	5.6					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 8	4	0.855	1.000	6.3	5.4					0.2	0.2	0.2	0.2			
	R 9	5	0.822	1.000	6.3	5.2					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 10	6	0.790	1.000	6.3	5.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	6.3	4.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	6.3	4.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	6.3	4.4					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	6.3	4.3					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	6.3	4.1					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	6.3	3.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	6.3	3.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	6.3	3.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	6.3	3.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	6.3	3.4					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	6.3	3.2					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	6.3	3.1					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	6.3	3.0					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	6.3	2.9					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	6.3	2.8					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	6.3	2.7					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 27	23	0.406	1.000	6.3	2.6					0.2	0.1	0.2	0.1			
	R 28	24	0.390	1.000	6.3	2.5					0.2	0.1	0.2	0.1			
R 29	25	0.375	1.000	6.3	2.4					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	6.3	2.3					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	6.3	2.2					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	6.3	2.1					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	6.3	2.0					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	6.3	1.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	6.3	1.9					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	6.3	1.8					0.2	0.1	0.2	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	6.3	1.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 38	34	0.264	1.000	6.3	1.7					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 39	35	0.253	1.000	6.3	1.6					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 40	36	0.244	1.000	6.3	1.5					0.2	0.0	0.2	0.0				
R 41	37	0.234	1.000	6.3	1.5		0.2			0.2	0.0	0.2	0.0				
合 計					315.0	234.1	0.2	234.3	36.4	77.9	9.1	7.0	45.5	84.9	2.76	149	11.94%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業：南山城村地区かわまちづくり）

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						単位：百万円			
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	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													
(H 21 H 22 H 23年)	H 21	-13	1.665	1.177	0.0	0.0			4.8	9.4	0.0	0.0	4.8	9.4			
	H 22	-12	1.601	1.176	0.0	0.0			11.8	22.2	0.0	0.0	11.8	22.2			
	H 23	-11	1.539	1.148	0.0	0.0			35.9	63.4	0.0	0.0	35.9	63.4			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H 24	-10	1.480	1.151	6.1	10.4					0.3	0.5	0.3	0.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	6.1	9.8					0.3	0.5	0.3	0.5			
	H 26	-8	1.369	1.091	6.1	9.1					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 27	-7	1.316	1.088	6.1	8.7					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 28	-6	1.265	1.082	6.1	8.3					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 29	-5	1.217	1.057	6.1	7.8					0.3	0.4	0.3	0.4			
	H 30	-4	1.170	1.022	6.1	7.3					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 1	-3	1.125	1.000	6.1	6.9					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 2	-2	1.082	1.000	6.1	6.6					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 3	-1	1.040	1.000	6.1	6.3					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 4	0	1.000	1.000	6.1	6.1					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 5	1	0.962	1.000	6.1	5.9					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 6	2	0.925	1.000	6.1	5.6					0.3	0.3	0.3	0.3			
	R 7	3	0.889	1.000	6.1	5.4					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 8	4	0.855	1.000	6.1	5.2					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 9	5	0.822	1.000	6.1	5.0					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 10	6	0.790	1.000	6.1	4.8					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 11	7	0.760	1.000	6.1	4.6					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 12	8	0.731	1.000	6.1	4.5					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 13	9	0.703	1.000	6.1	4.3					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 14	10	0.676	1.000	6.1	4.1					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 15	11	0.650	1.000	6.1	4.0					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 16	12	0.625	1.000	6.1	3.8					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 17	13	0.601	1.000	6.1	3.7					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 18	14	0.577	1.000	6.1	3.5					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 19	15	0.555	1.000	6.1	3.4					0.3	0.2	0.3	0.2			
	R 20	16	0.534	1.000	6.1	3.3					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	6.1	3.1					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	6.1	3.0					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	6.1	2.9					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	6.1	2.8					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	6.1	2.7					0.3	0.1	0.3	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	6.1	2.6					0.3	0.1	0.3	0.1			
R 27	23	0.406	1.000	6.1	2.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 28	24	0.390	1.000	6.1	2.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	6.1	2.3					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	6.1	2.2					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	6.1	2.1					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	6.1	2.0					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	6.1	1.9					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	6.1	1.8					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	6.1	1.7					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	6.1	1.6					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	6.1	1.5					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 42	38	0.225	1.000	6.1	1.4					0.3	0.1	0.3	0.1				
R 43	39	0.217	1.000	6.1	1.3		0.4			0.3	0.1	0.3	0.1				
合 計					305.0	206.8	0.4	207.2	52.5	95.0	13.7	9.7	66.2	104.7	1.98	103	9.53%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（事業全体））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		費用 (C)		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		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（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7			
	R 6	2	0.925	1.000	375.9	347.7	0.0	347.7	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6			
	R 7	3	0.889	1.000	806.0	716.5	0.0	716.5	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3			
	R 8	4	0.855	1.000	1182.0	1010.6	0.0	1010.6	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6			
	R 9	5	0.822	1.000	1639.5	1347.6	0.0	1347.6	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2			
	R 10	6	0.790	1.000	2015.2	1592.0	0.0	1592.0	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2390.9	1817.2	0.0	1817.2	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4			
	R 12	8	0.731	1.000	2767.6	2023.1	0.0	2023.1	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2			
	R 13	9	0.703	1.000	3142.9	2209.3	0.0	2209.3	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6			
	R 14	10	0.676	1.000	3518.4	2378.4	0.0	2378.4	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3893.6	2530.9	0.0	2530.9	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4266.8	2666.8	0.0	2666.8	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4640.1	2788.6	0.0	2788.6	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9			
	R 18	14	0.577	1.000	5010.9	2891.3	0.0	2891.3	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0			
	R 19	15	0.555	1.000	5381.1	2986.5	0.0	2986.5	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6			
	R 20	16	0.534	1.000	5751.7	3071.4	0.0	3071.4	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0			
R 21	17	0.513	1.000	5943.5	3049.2	0.0	3049.2	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0				
R 22	18	0.494	1.000	5976.5	2952.3	0.0	2952.3	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7				
R 23	19	0.475	1.000	6006.4	2852.9	0.0	2852.9	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2				
R 24	20	0.456	1.000	6036.2	2752.6	0.0	2752.6	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2				
R 25	21	0.439	1.000	6073.0	2666.0	0.0	2666.0	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5				
R 26	22	0.422	1.000	6090.8	2570.2	0.0	2570.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	6090.8	2472.8	0.0	2472.8	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	0.0	761.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	6090.8	730.9	6.3	737.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6010.5	697.2	0.0	697.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6010.5	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6010.5	643.2	0.5	643.7	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5956.4	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5956.4	428.9	0.7	429.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	0.0	399.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5786.4	387.6	0.0	387.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5786.4	370.4	5.0	375.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2817.1	174.6	1.0	175.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					375,585.3	101,649.4	13.5	101,662.9	17,580.3	12,858.4	190.9	56.9	17,771.2	12,915.3	7.87	88,748	33.88%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系						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	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	残存価値 ②		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（H5～R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2			
	R 6	2	0.925	1.000	375.9	347.7	0.0	347.7	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4			
	R 7	3	0.889	1.000	751.9	668.4	0.0	668.4	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7			
	R 8	4	0.855	1.000	1127.9	964.3	0.0	964.3	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1505.1	1237.1	0.0	1237.1	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0			
	R 10	6	0.790	1.000	1880.8	1485.8	0.0	1485.8	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7			
	R 11	7	0.760	1.000	2256.5	1715.1	0.0	1715.1	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2633.2	1924.9	0.0	1924.9	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3008.5	2114.9	0.0	2114.9	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3384.0	2287.5	0.0	2287.5	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3759.2	2443.5	0.0	2443.5	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4132.4	2582.8	0.0	2582.8	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4505.6	2707.9	0.0	2707.9	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0			
	R 18	14	0.577	1.000	4876.4	2813.7	0.0	2813.7	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1			
	R 19	15	0.555	1.000	5246.6	2911.9	0.0	2911.9	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7			
	R 20	16	0.534	1.000	5617.2	2999.6	0.0	2999.6	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2			
R 21	17	0.513	1.000	5809.1	2980.2	0.0	2980.2	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2				
R 22	18	0.494	1.000	5842.1	2885.9	0.0	2885.9	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9				
R 23	19	0.475	1.000	5871.9	2789.1	0.0	2789.1	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4				
R 24	20	0.456	1.000	5901.8	2691.2	0.0	2691.2	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5				
R 25	21	0.439	1.000	5938.6	2607.0	0.0	2607.0	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8				
R 26	22	0.422	1.000	5956.4	2513.5	0.0	2513.5	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5956.4	2418.2	0.0	2418.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5956.4	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5956.4	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5956.4	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5956.4	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5956.4	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5956.4	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5956.4	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5956.4	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5956.4	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5956.4	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5956.4	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5956.4	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5956.4	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5956.4	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5956.4	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5956.4	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5956.4	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5956.4	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5956.4	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5956.4	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5956.4	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5956.4	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5956.4	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5956.4	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5956.4	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5956.4	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5956.4	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5956.4	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5956.4	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5956.4	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5956.4	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5956.4	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5956.4	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5956.4	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5956.4	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5956.4	428.9	0.7	429.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	0.0	399.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5786.4	387.6	0.0	387.6	0.0									

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系						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	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		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（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	6.3	22.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合 計					6,992.2	2,581.2	6.8	2,588.0	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	3.95	1.933	17.21%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川、宇治川、桂川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H18~R24年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	113.5	109.2	0.1	0.0	113.6	109.2			
	R 6	2	0.925	1.000	192.3	177.9	177.9	113.5	105.0	0.1	0.1	113.6	105.1				
	R 7	3	0.889	1.000	384.7	342.0	342.0	113.5	100.9	0.2	0.1	113.7	101.0				
	R 8	4	0.855	1.000	577.0	493.4	493.4	113.5	97.0	0.2	0.2	113.7	97.2				
	R 9	5	0.822	1.000	769.4	632.4	632.4	113.5	93.3	0.3	0.2	113.8	93.5				
	R 10	6	0.790	1.000	961.7	759.8	759.8	113.5	89.7	0.3	0.2	113.8	89.9				
	R 11	7	0.760	1.000	1154.1	877.1	877.1	113.5	86.3	0.4	0.3	113.9	86.6				
	R 12	8	0.731	1.000	1346.4	984.3	984.3	113.5	83.0	0.4	0.3	113.9	83.3				
	R 13	9	0.703	1.000	1538.8	1081.8	1081.8	113.5	79.8	0.5	0.3	114.0	80.1				
	R 14	10	0.676	1.000	1731.1	1170.3	1170.3	113.5	76.7	0.5	0.3	114.0	77.0				
	R 15	11	0.650	1.000	1923.5	1250.3	1250.3	113.5	73.8	0.6	0.4	114.1	74.2				
	R 16	12	0.625	1.000	2115.8	1322.4	1322.4	113.5	70.9	0.6	0.4	114.1	71.3				
	R 17	13	0.601	1.000	2308.2	1387.2	1387.2	113.5	68.2	0.7	0.4	114.2	68.6				
	R 18	14	0.577	1.000	2500.5	1442.8	1442.8	113.5	65.5	0.7	0.4	114.2	65.9				
	R 19	15	0.555	1.000	2692.9	1494.6	1494.6	113.5	63.0	0.8	0.4	114.3	63.4				
	R 20	16	0.534	1.000	2885.2	1540.7	1540.7	9.1	4.9	0.8	0.4	9.9	5.3				
R 21	17	0.513	1.000	2900.7	1488.0	1488.0	9.1	4.7	0.8	0.4	9.9	5.1					
R 22	18	0.494	1.000	2916.1	1440.5	1440.5	9.1	4.5	0.8	0.4	9.9	4.9					
R 23	19	0.475	1.000	2931.5	1392.5	1392.5	9.1	4.3	0.8	0.4	9.9	4.7					
R 24	20	0.456	1.000	2946.9	1343.8	1343.8	13.2	6.0	0.8	0.4	14.0	6.4					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 25	21	0.439	1.000	2969.3	1303.5	1303.5			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 26	22	0.422	1.000	2969.3	1253.0	1253.0			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 27	23	0.406	1.000	2969.3	1205.5	1205.5			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 28	24	0.390	1.000	2969.3	1158.0	1158.0			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 29	25	0.375	1.000	2969.3	1113.5	1113.5			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 30	26	0.361	1.000	2969.3	1071.9	1071.9			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 31	27	0.347	1.000	2969.3	1030.3	1030.3			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 32	28	0.333	1.000	2969.3	988.8	988.8			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 33	29	0.321	1.000	2969.3	953.1	953.1			0.8	0.3	0.8	0.3				
	R 34	30	0.308	1.000	2969.3	914.5	914.5			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 35	31	0.296	1.000	2969.3	878.9	878.9			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 36	32	0.285	1.000	2969.3	846.2	846.2			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 37	33	0.274	1.000	2969.3	813.6	813.6			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 38	34	0.264	1.000	2969.3	783.9	783.9			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 39	35	0.253	1.000	2969.3	751.2	751.2			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 40	36	0.244	1.000	2969.3	724.5	724.5			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 41	37	0.234	1.000	2969.3	694.8	694.8			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 42	38	0.225	1.000	2969.3	668.1	668.1			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 43	39	0.217	1.000	2969.3	644.3	644.3			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 44	40	0.208	1.000	2969.3	617.6	617.6			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 45	41	0.200	1.000	2969.3	593.9	593.9			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 46	42	0.193	1.000	2969.3	573.1	573.1			0.8	0.2	0.8	0.2				
	R 47	43	0.185	1.000	2969.3	549.3	549.3			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 48	44	0.178	1.000	2969.3	528.5	528.5			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 49	45	0.171	1.000	2969.3	507.7	507.7			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 50	46	0.165	1.000	2969.3	489.9	489.9			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 51	47	0.158	1.000	2969.3	469.1	469.1			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 52	48	0.152	1.000	2969.3	451.3	451.3			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 53	49	0.146	1.000	2969.3	433.5	433.5			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 54	50	0.141	1.000	2969.3	418.7	418.7			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 55	51	0.135	1.000	2969.3	400.9	400.9			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 56	52	0.130	1.000	2969.3	386.0	386.0			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 57	53	0.125	1.000	2969.3	371.2	371.2			0.8	0.1	0.8	0.1				
	R 58	54	0.120	1.000	2969.3	356.3	356.3			0.8	0.1	0.8	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	2969.3	344.4	344.4			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 60	56	0.111	1.000	2969.3	329.6	329.6			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 61	57	0.107	1.000	2969.3	317.7	317.7			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 62	58	0.103	1.000	2969.3	305.8	305.8			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 63	59	0.099	1.000	2969.3	294.0	294.0			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 64	60	0.095	1.000	2969.3	282.1	282.1			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 65	61	0.091	1.000	2969.3	270.2	270.2			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 66	62	0.088	1.000	2969.3	261.3	261.3			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 67	63	0.085	1.000	2969.3	252.4	252.4			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 68	64	0.081	1.000	2969.3	240.5	240.5			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 69	65	0.078	1.000	2969.3	231.6	231.6			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 70	66	0.075	1.000	2969.3	222.7	222.7			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 71	67	0.072	1.000	2969.3	213.8	213.8			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 72	68	0.069	1.000	2969.3	204.9	204.9			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 73	69	0.067	1.000	2969.3	198.9	198.9			0.8	0.1	0.8	0.1					
R 74	70	0.064	1.000	2969.3	190.0	190.0	5.0	195.0	0.8	0.0	0.8	0.0					
合計					183,241.9	49,726.3	5.0	49,731.3	1,752.1	1,286.7	49.0	14.0	1,801.1	1,300.7	38.23	48.431	169.35%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系 河川名：淀川、木津川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			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	残存価値 ②		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 (H15 R25年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	737.7	709.6	0.0	0.0	737.8	709.7			
	R 6	2	0.925	1.000	151.6	140.3	0.0	140.3	737.7	682.4	0.0	0.0	737.8	682.4			
	R 7	3	0.889	1.000	303.3	269.6	0.0	269.6	737.7	655.8	0.1	0.0	737.8	655.8			
	R 8	4	0.855	1.000	454.9	388.9	0.0	388.9	737.7	630.8	0.1	0.1	737.8	630.9			
	R 9	5	0.822	1.000	606.6	498.6	0.0	498.6	737.7	606.4	0.1	0.1	737.8	606.5			
	R 10	6	0.790	1.000	758.2	599.0	0.0	599.0	737.7	582.8	0.1	0.1	737.8	582.9			
	R 11	7	0.760	1.000	909.8	691.6	0.0	691.6	737.7	560.7	0.1	0.1	737.9	560.8			
	R 12	8	0.731	1.000	1061.5	776.0	0.0	776.0	737.7	539.3	0.1	0.1	737.9	539.4			
	R 13	9	0.703	1.000	1213.1	852.8	0.0	852.8	737.7	518.6	0.2	0.1	737.9	518.8			
	R 14	10	0.676	1.000	1364.8	922.5	0.0	922.5	737.7	498.7	0.2	0.1	738.0	498.8			
	R 15	11	0.650	1.000	1516.4	985.7	0.0	985.7	737.7	479.5	0.3	0.1	738.0	479.8			
	R 16	12	0.625	1.000	1668.0	1042.6	0.0	1042.6	737.7	461.1	0.3	0.1	738.1	461.2			
	R 17	13	0.601	1.000	1819.7	1093.7	0.0	1093.7	737.7	443.3	0.4	0.1	738.1	443.7			
	R 18	14	0.577	1.000	1971.3	1137.4	0.0	1137.4	737.7	425.7	0.4	0.2	738.1	425.9			
	R 19	15	0.555	1.000	2123.0	1178.2	0.0	1178.2	737.7	409.4	0.4	0.2	738.2	409.7			
	R 20	16	0.534	1.000	2274.6	1214.7	0.0	1214.7	737.7	394.0	0.5	0.2	738.2	394.2			
R 21	17	0.513	1.000	2426.2	1244.7	0.0	1244.7	72.7	37.3	0.5	0.2	73.2	37.5				
R 22	18	0.494	1.000	2440.4	1205.6	0.0	1205.6	72.7	35.9	0.5	0.1	73.2	36.2				
R 23	19	0.475	1.000	2454.6	1165.9	0.0	1165.9	72.7	34.6	0.5	0.1	73.2	34.8				
R 24	20	0.456	1.000	2468.8	1125.7	0.0	1125.7	72.7	33.1	0.5	0.1	73.2	33.4				
R 25	21	0.439	1.000	2483.0	1090.1	0.0	1090.1	89.8	39.5	0.5	0.1	90.3	39.6				
R 26	22	0.422	1.000	2500.6	1055.2	0.0	1055.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 27	23	0.406	1.000	2500.6	1015.2	0.0	1015.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 28	24	0.390	1.000	2500.6	975.2	0.0	975.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	2500.6	937.7	0.0	937.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	2500.6	902.7	0.0	902.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	2500.6	867.7	0.0	867.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	2500.6	832.7	0.0	832.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	2500.6	802.6	0.0	802.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	2500.6	770.2	0.0	770.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	2500.6	740.2	0.0	740.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	2500.6	712.6	0.0	712.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	2500.6	685.1	0.0	685.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	2500.6	660.2	0.0	660.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	2500.6	632.7	0.0	632.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	2500.6	610.1	0.0	610.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	2500.6	585.1	0.0	585.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 42	38	0.225	1.000	2500.6	562.6	0.0	562.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 43	39	0.217	1.000	2500.6	542.6	0.0	542.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 44	40	0.208	1.000	2500.6	520.1	0.0	520.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 45	41	0.200	1.000	2500.6	500.1	0.0	500.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 46	42	0.193	1.000	2500.6	482.6	0.0	482.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 47	43	0.185	1.000	2500.6	462.6	0.0	462.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 48	44	0.178	1.000	2500.6	445.1	0.0	445.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 49	45	0.171	1.000	2500.6	427.6	0.0	427.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 50	46	0.165	1.000	2500.6	412.7	0.0	412.7	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 51	47	0.158	1.000	2500.6	395.2	0.0	395.2	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 52	48	0.152	1.000	2500.6	380.0	0.0	380.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 53	49	0.146	1.000	2500.6	365.1	0.0	365.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 54	50	0.141	1.000	2500.6	352.6	0.0	352.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 55	51	0.135	1.000	2500.6	337.6	0.0	337.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 56	52	0.130	1.000	2500.6	325.0	0.0	325.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	2500.6	312.6	0.0	312.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	2500.6	300.0	0.0	300.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	2500.6	290.1	0.0	290.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	2500.6	277.6	0.0	277.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	2500.6	267.6	0.0	267.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	2500.6	257.5	0.0	257.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	2500.6	247.5	0.0	247.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	2500.6	237.6	0.0	237.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	2500.6	227.5	0.0	227.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	2500.6	220.1	0.0	220.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	2500.6	212.6	0.0	212.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	2500.6	202.6	0.0	202.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	2500.6	195.1	0.0	195.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	2500.6	187.5	0.0	187.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	2500.6	180.0	0.0	180.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	2500.6	172.6	0.0	172.6	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	2500.6	167.5	0.0	167.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.5	0.1				
R 74</																	

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：鶴殿ヨシ原保全））

様式-5		費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系 河川名：木津川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			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	残存価値 ②		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（H5～R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	133.9	128.8	0.0	0.0	133.9	128.8			
	R 6	2	0.925	1.000	19.7	18.2		18.2	133.9	123.9	0.0	0.0	133.9	123.9			
	R 7	3	0.889	1.000	39.4	35.0		35.0	133.9	119.0	0.1	0.1	134.0	119.1			
	R 8	4	0.855	1.000	59.1	50.5		50.5	133.9	114.5	0.1	0.1	134.0	114.6			
	R 9	5	0.822	1.000	78.8	64.8		64.8	133.9	110.1	0.1	0.1	134.0	110.2			
	R 10	6	0.790	1.000	98.5	77.8		77.8	133.9	105.8	0.1	0.1	134.0	105.9			
	R 11	7	0.760	1.000	118.2	89.9		89.9	133.9	101.8	0.2	0.1	134.1	101.9			
	R 12	8	0.731	1.000	137.9	100.8		100.8	133.9	97.9	0.2	0.1	134.1	98.0			
	R 13	9	0.703	1.000	157.7	110.8		110.8	133.9	94.1	0.2	0.1	134.1	94.2			
	R 14	10	0.676	1.000	177.4	119.9		119.9	133.9	90.5	0.2	0.2	134.1	90.7			
	R 15	11	0.650	1.000	197.1	128.1		128.1	133.9	87.0	0.3	0.2	134.2	87.2			
	R 16	12	0.625	1.000	216.8	135.5		135.5	133.9	83.7	0.3	0.2	134.2	83.9			
	R 17	13	0.601	1.000	236.5	142.1		142.1	133.9	80.5	0.3	0.2	134.2	80.7			
	R 18	14	0.577	1.000	256.2	147.8		147.8	133.9	77.3	0.3	0.2	134.2	77.5			
	R 19	15	0.555	1.000	275.9	153.1		153.1	133.9	74.3	0.3	0.2	134.2	74.5			
	R 20	16	0.534	1.000	295.6	157.8		157.8	133.9	71.5	0.4	0.2	134.3	71.7			
R 21	17	0.513	1.000	315.3	161.8		161.8	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 22	18	0.494	1.000	315.5	155.9		155.9	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 23	19	0.475	1.000	315.8	150.0		150.0	1.6	0.8	0.4	0.2	2.0	1.0				
R 24	20	0.456	1.000	316.0	144.1		144.1	1.6	0.7	0.4	0.2	2.0	0.9				
R 25	21	0.439	1.000	316.2	138.8		138.8	1.6	0.7	0.4	0.2	2.0	0.9				
R 26	22	0.422	1.000	316.5	133.6		133.6			0.4	0.2	0.4	0.2				
R 27	23	0.406	1.000	316.5	128.5		128.5			0.4	0.2	0.4	0.2				
R 28	24	0.390	1.000	316.5	123.4		123.4			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 29	25	0.375	1.000	316.5	118.7		118.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 30	26	0.361	1.000	316.5	114.2		114.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 31	27	0.347	1.000	316.5	109.8		109.8			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 32	28	0.333	1.000	316.5	105.4		105.4			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 33	29	0.321	1.000	316.5	101.6		101.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 34	30	0.308	1.000	316.5	97.5		97.5			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 35	31	0.296	1.000	316.5	93.7		93.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 36	32	0.285	1.000	316.5	90.2		90.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 37	33	0.274	1.000	316.5	86.7		86.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 38	34	0.264	1.000	316.5	83.6		83.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 39	35	0.253	1.000	316.5	80.1		80.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 40	36	0.244	1.000	316.5	77.2		77.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 41	37	0.234	1.000	316.5	74.1		74.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 42	38	0.225	1.000	316.5	71.2		71.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 43	39	0.217	1.000	316.5	68.7		68.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 44	40	0.208	1.000	316.5	65.8		65.8			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 45	41	0.200	1.000	316.5	63.3		63.3			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 46	42	0.193	1.000	316.5	61.1		61.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 47	43	0.185	1.000	316.5	58.5		58.5			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 48	44	0.178	1.000	316.5	56.3		56.3			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 49	45	0.171	1.000	316.5	54.1		54.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 50	46	0.165	1.000	316.5	52.2		52.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 51	47	0.158	1.000	316.5	50.0		50.0			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 52	48	0.152	1.000	316.5	48.1		48.1			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 53	49	0.146	1.000	316.5	46.2		46.2			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 54	50	0.141	1.000	316.5	44.6		44.6			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 55	51	0.135	1.000	316.5	42.7		42.7			0.4	0.1	0.4	0.1				
R 56	52	0.130	1.000	316.5	41.1		41.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	316.5	39.6		39.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	316.5	38.0		38.0			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	316.5	36.7		36.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	316.5	35.1		35.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	316.5	33.9		33.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	316.5	32.6		32.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	316.5	31.3		31.3			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	316.5	30.1		30.1			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	316.5	28.8		28.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	316.5	27.9		27.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	316.5	26.9		26.9			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 68	64	0.081	1.000	316.5	25.6		25.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 69	65	0.078	1.000	316.5	24.7		24.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 70	66	0.075	1.000	316.5	23.7		23.7			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 71	67	0.072	1.000	316.5	22.8		22.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 72	68	0.069	1.000	316.5	21.8		21.8			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 73	69	0.067	1.000	316.5	21.2		21.2			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 74	70	0.064	1.000	316.5	20.3		20.3			0.4	0.0	0.4	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	316.5	19.6	1.0	20.6			0.4	0.0	0.4	0.0				
合計					19,767.7	5,265.5	1.0	5,266.5	2,150.4	1,564.5	23.5	6.3	2,173.9	1,570.8	3.35	3,696	14.70%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生））

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：淀川水系 河川名：野洲川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			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	残存価値 ②		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 (H17~R21年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	57.8	55.6	0.0	0.0	57.8	55.6			
	R 6	2	0.925	1.000	12.2	11.3		11.3	58.3	53.9	0.1	0.1	58.4	54.0			
	R 7	3	0.889	1.000	24.5	21.8		21.8	58.2	51.7	0.1	0.1	58.3	51.8			
	R 8	4	0.855	1.000	36.8	31.5		31.5	63.7	54.5	0.1	0.1	63.8	54.6			
	R 9	5	0.822	1.000	50.3	41.3		41.3	56.8	46.7	0.1	0.1	56.9	46.8			
	R 10	6	0.790	1.000	62.3	49.2		49.2	56.8	44.9	0.1	0.1	56.9	45.0			
	R 11	7	0.760	1.000	74.3	56.5		56.5	61.5	46.7	0.1	0.1	61.6	46.8			
	R 12	8	0.731	1.000	87.3	63.8		63.8	55.1	40.3	0.1	0.1	55.2	40.4			
	R 13	9	0.703	1.000	98.9	69.5		69.5	56.1	39.4	0.1	0.1	56.2	39.5			
	R 14	10	0.676	1.000	110.7	74.8		74.8	54.1	36.5	0.1	0.1	54.2	36.6			
	R 15	11	0.650	1.000	122.2	79.4		79.4	44.9	29.2	0.1	0.1	45.0	29.3			
	R 16	12	0.625	1.000	131.7	82.3		82.3	45.6	28.5	0.1	0.1	45.7	28.6			
	R 17	13	0.601	1.000	141.3	84.9		84.9	33.6	20.2	0.1	0.1	33.7	20.3			
	R 18	14	0.577	1.000	148.4	85.7		85.7	30.7	17.7	0.1	0.1	30.8	17.8			
	R 19	15	0.555	1.000	154.9	86.0		86.0	32.6	18.1	0.1	0.1	32.7	18.2			
	R 20	16	0.534	1.000	161.8	86.4		86.4	24.2	12.9	0.1	0.1	24.3	13.0			
R 21	17	0.513	1.000	166.9	85.7		85.7	14.7	7.5	0.1	0.1	14.8	7.6				
R 22	18	0.494	1.000	170.0	83.9		83.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 23	19	0.475	1.000	170.0	80.7		80.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 24	20	0.456	1.000	170.0	77.6		77.6			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 25	21	0.439	1.000	170.0	74.6		74.6			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 26	22	0.422	1.000	170.0	71.7		71.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 27	23	0.406	1.000	170.0	69.0		69.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 28	24	0.390	1.000	170.0	66.3		66.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 29	25	0.375	1.000	170.0	63.8		63.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 30	26	0.361	1.000	170.0	61.3		61.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 31	27	0.347	1.000	170.0	59.0		59.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 32	28	0.333	1.000	170.0	56.7		56.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 33	29	0.321	1.000	170.0	54.5		54.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 34	30	0.308	1.000	170.0	52.4		52.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 35	31	0.296	1.000	170.0	50.4		50.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 36	32	0.285	1.000	170.0	48.5		48.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 37	33	0.274	1.000	170.0	46.6		46.6			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 38	34	0.264	1.000	170.0	44.8		44.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 39	35	0.253	1.000	170.0	43.1		43.1			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 40	36	0.244	1.000	170.0	41.4		41.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 41	37	0.234	1.000	170.0	39.8		39.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 42	38	0.225	1.000	170.0	38.3		38.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 43	39	0.217	1.000	170.0	36.8		36.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 44	40	0.208	1.000	170.0	35.4		35.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 45	41	0.200	1.000	170.0	34.0		34.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 46	42	0.193	1.000	170.0	32.7		32.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 47	43	0.185	1.000	170.0	31.5		31.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 48	44	0.178	1.000	170.0	30.3		30.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 49	45	0.171	1.000	170.0	29.1		29.1			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 50	46	0.165	1.000	170.0	28.0		28.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 51	47	0.158	1.000	170.0	26.9		26.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 52	48	0.152	1.000	170.0	25.9		25.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 53	49	0.146	1.000	170.0	24.9		24.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 54	50	0.141	1.000	170.0	23.9		23.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 55	51	0.135	1.000	170.0	23.0		23.0			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 56	52	0.130	1.000	170.0	22.1		22.1			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 57	53	0.125	1.000	170.0	21.3		21.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 58	54	0.120	1.000	170.0	20.4		20.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 59	55	0.116	1.000	170.0	19.7		19.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 60	56	0.111	1.000	170.0	18.9		18.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 61	57	0.107	1.000	170.0	18.2		18.2			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 62	58	0.103	1.000	170.0	17.5		17.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 63	59	0.099	1.000	170.0	16.8		16.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 64	60	0.095	1.000	170.0	16.2		16.2			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 65	61	0.091	1.000	170.0	15.5		15.5			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 66	62	0.088	1.000	170.0	14.9		14.9			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 67	63	0.085	1.000	170.0	14.4		14.4			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 68	64	0.081	1.000	170.0	13.8		13.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 69	65	0.078	1.000	170.0	13.3		13.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 70	66	0.075	1.000	170.0	12.8		12.8			0.1	0.0	0.1	0.0				
R 71	67	0.072	1.000	170.0	12.3		12.3			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					10,084.5	2,885.0	0.7	2,885.7	804.7	604.3	6.6	1.6	811.3	605.9	4.76	2,280	21.09%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業：和東町木津川かわまちづくり））

様式-5		費用対便益（残事業）				水系名：淀川水系 河川名：木津川						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	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	残存価値 ②		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 2 整備期間 R 8 年	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	149.7	0.0	0.0	155.7	149.7			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	143.9	0.0	0.0	155.7	143.9			
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	138.4	0.0	0.0	155.7	138.4			
	R 8	4	0.855	1.000	0.0	0.0		0.0	155.7	133.1	0.0	0.0	155.7	133.1			
	R 9	5	0.822	1.000	80.3	66.0		66.0			0.1	0.1	0.1	0.1			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	6	0.790	1.000	80.3	63.5		63.5			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 11	7	0.760	1.000	80.3	61.0		61.0			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 12	8	0.731	1.000	80.3	58.7		58.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 13	9	0.703	1.000	80.3	56.4		56.4			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 14	10	0.676	1.000	80.3	54.3		54.3			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 15	11	0.650	1.000	80.3	52.2		52.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 16	12	0.625	1.000	80.3	50.2		50.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 17	13	0.601	1.000	80.3	48.2		48.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 18	14	0.577	1.000	80.3	46.4		46.4			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 19	15	0.555	1.000	80.3	44.6		44.6			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 20	16	0.534	1.000	80.3	42.9		42.9			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 21	17	0.513	1.000	80.3	41.2		41.2			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 22	18	0.494	1.000	80.3	39.7		39.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 23	19	0.475	1.000	80.3	38.1		38.1			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 24	20	0.456	1.000	80.3	36.7		36.7			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 25	21	0.439	1.000	80.3	35.3		35.3			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 26	22	0.422	1.000	80.3	33.9		33.9			0.1	0.1	0.1	0.1			
	R 27	23	0.406	1.000	80.3	32.6		32.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 28	24	0.390	1.000	80.3	31.3		31.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 29	25	0.375	1.000	80.3	30.1		30.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 30	26	0.361	1.000	80.3	29.0		29.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 31	27	0.347	1.000	80.3	27.9		27.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 32	28	0.333	1.000	80.3	26.8		26.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 33	29	0.321	1.000	80.3	25.8		25.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 34	30	0.308	1.000	80.3	24.8		24.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 35	31	0.296	1.000	80.3	23.8		23.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 36	32	0.285	1.000	80.3	22.9		22.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 37	33	0.274	1.000	80.3	22.0		22.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 38	34	0.264	1.000	80.3	21.2		21.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 39	35	0.253	1.000	80.3	20.4		20.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 40	36	0.244	1.000	80.3	19.6		19.6			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 41	37	0.234	1.000	80.3	18.8		18.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 42	38	0.225	1.000	80.3	18.1		18.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 43	39	0.217	1.000	80.3	17.4		17.4			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 44	40	0.208	1.000	80.3	16.7		16.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 45	41	0.200	1.000	80.3	16.1		16.1			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 46	42	0.193	1.000	80.3	15.5		15.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 47	43	0.185	1.000	80.3	14.9		14.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 48	44	0.178	1.000	80.3	14.3		14.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 49	45	0.171	1.000	80.3	13.8		13.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 50	46	0.165	1.000	80.3	13.2		13.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 51	47	0.158	1.000	80.3	12.7		12.7			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 52	48	0.152	1.000	80.3	12.2		12.2			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 53	49	0.146	1.000	80.3	11.8		11.8			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 54	50	0.141	1.000	80.3	11.3		11.3			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 55	51	0.135	1.000	80.3	10.9		10.9			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 56	52	0.130	1.000	80.3	10.5		10.5			0.1	0.0	0.1	0.0			
	R 57	53	0.125	1.000	80.3	10.0		10.0			0.1	0.0	0.1	0.0			
R 58	54	0.120	1.000	80.3	9.7		9.7			0.1	0.0	0.1	0.0				
合 計					4,016.7	1,475.4	6.3	1,481.7	622.7	565.1	6.0	2.2	628.7	567.3	2.61	914	10.89%

【費用便益算定シート】

・淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり））

年次		年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（残事業）			水系名：淀川水系 河川名：名張川				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 (B)			費用 (C)									
						便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+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														
R 25 R 11年 整備期間	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0		0.0	22.7	21.8	0.0	0.0	22.7	21.8				
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0		0.0	27.3	25.3	0.0	0.0	27.3	25.3				
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1		48.1	0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3		46.3	0.0	0.0	1.4	1.2	1.4	1.2				
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5		44.5	0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 10	6	0.790	1.000	54.1	42.7		42.7	0.0	0.0	1.4	1.1	1.4	1.1				
	R 11	7	0.760	1.000	54.1	41.1		41.1	16.0	12.2	1.4	1.0	17.4	13.2				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	54.1	39.5		39.5			1.4	1.0	1.4	1.0			
R 13		9	0.703	1.000	54.1	38.0		38.0			1.4	1.0	1.4	1.0				
R 14		10	0.676	1.000	54.1	36.6		36.6			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 15		11	0.650	1.000	54.1	35.2		35.2			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 16		12	0.625	1.000	54.1	33.8		33.8			1.4	0.9	1.4	0.9				
R 17		13	0.601	1.000	54.1	32.5		32.5			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 18		14	0.577	1.000	54.1	31.2		31.2			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 19		15	0.555	1.000	54.1	30.0		30.0			1.4	0.8	1.4	0.8				
R 20		16	0.534	1.000	54.1	28.9		28.9			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 21		17	0.513	1.000	54.1	27.8		27.8			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 22		18	0.494	1.000	54.1	26.7		26.7			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 23		19	0.475	1.000	54.1	25.7		25.7			1.4	0.7	1.4	0.7				
R 24		20	0.456	1.000	54.1	24.7		24.7			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 25		21	0.439	1.000	54.1	23.7		23.7			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 26		22	0.422	1.000	54.1	22.8		22.8			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 27		23	0.406	1.000	54.1	22.0		22.0			1.4	0.6	1.4	0.6				
R 28		24	0.390	1.000	54.1	21.1		21.1			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 29		25	0.375	1.000	54.1	20.3		20.3			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 30		26	0.361	1.000	54.1	19.5		19.5			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 31		27	0.347	1.000	54.1	18.8		18.8			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 32		28	0.333	1.000	54.1	18.0		18.0			1.4	0.5	1.4	0.5				
R 33		29	0.321	1.000	54.1	17.4		17.4			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 34		30	0.308	1.000	54.1	16.7		16.7			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 35		31	0.296	1.000	54.1	16.0		16.0			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 36		32	0.285	1.000	54.1	15.4		15.4			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 37		33	0.274	1.000	54.1	14.8		14.8			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 38		34	0.264	1.000	54.1	14.3		14.3			1.4	0.4	1.4	0.4				
R 39		35	0.253	1.000	54.1	13.7		13.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 40		36	0.244	1.000	54.1	13.2		13.2			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 41		37	0.234	1.000	54.1	12.7		12.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 42		38	0.225	1.000	54.1	12.2		12.2			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 43		39	0.217	1.000	54.1	11.7		11.7			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 44		40	0.208	1.000	54.1	11.3		11.3			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 45		41	0.200	1.000	54.1	10.8		10.8			1.4	0.3	1.4	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	54.1	10.4		10.4			1.4	0.3	1.4	0.3					
R 47	43	0.185	1.000	54.1	10.0		10.0			1.4	0.3	1.4	0.3					
R 48	44	0.178	1.000	54.1	9.6		9.6			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 49	45	0.171	1.000	54.1	9.3		9.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 50	46	0.165	1.000	54.1	8.9		8.9			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 51	47	0.158	1.000	54.1	8.5		8.5			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 52	48	0.152	1.000	54.1	8.2		8.2			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 53	49	0.146	1.000	54.1	7.9		7.9			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 54	50	0.141	1.000	54.1	7.6		7.6			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 55	51	0.135	1.000	54.1	7.3		7.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 56	52	0.130	1.000	54.1	7.0		7.0			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 57	53	0.125	1.000	54.1	6.8		6.8			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 58	54	0.120	1.000	54.1	6.5		6.5			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3		6.3			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0		6.0			1.4	0.2	1.4	0.2					
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8		5.8	0.5	6.3	1.4	0.1	1.4	0.1					
合計						2,975.5	1,105.8	0.5	1,106.3	66.0	59.3	75.9	28.2	141.9	87.5	12.64	1,019	77.06%

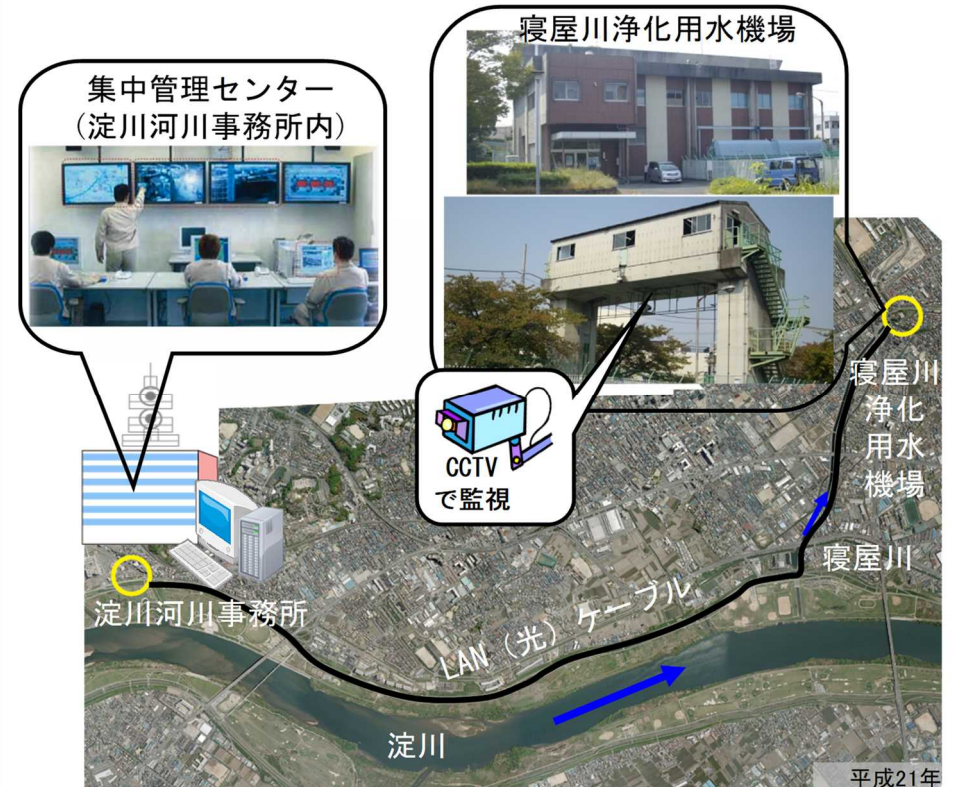
【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：天野川浄化)

事業概要	
事業目的	天野川の流末部にレキ間浄化による河川水浄化施設を設置し、淀川へのBOD等の負荷量の削減を行うことを目的に実施した。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○レキ間浄化施設の設置 L=483m</p>   <p>天野川浄化施設構造図</p>

【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：天野川浄化)

費用便益比の算定根拠		
便益	評価手法	代替法
	便益計測期間	平成13年度～令和32年度(事業完了から50年)
	年便益	○年平均便益額： ・事業全体 初年度：14,470百万円、以降：257百万円 ○残存価値(現在価値)： ・事業全体=26.4百万円 ○総便益B ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04) ⁿ +残存価値=53,221百万円
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：下水道整備を代替財とし、その整備費用・維持管理費を便益とした。
費用	建設費	・事業全体：2,250百万円(平成5年度～平成12年度) ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：159百万円 (毎年定常的に発生する巡視、点検等に要する費用を事業完成後50年(令和32年度)まで維持管理費に計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04) ⁿ =6,541百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：8.14

【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化)

事業概要	
事業目的	寝屋川浄化用水機場に遠隔装置を設置することにより、迅速、確実、安全に操作を行えるようにすること、及び遠隔操作によるコスト縮減を目的に実施した。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○遠隔操作装置 1式 (CCTVカメラ：11基、LAN(光)ケーブル延長：約6.6km等)</p> 

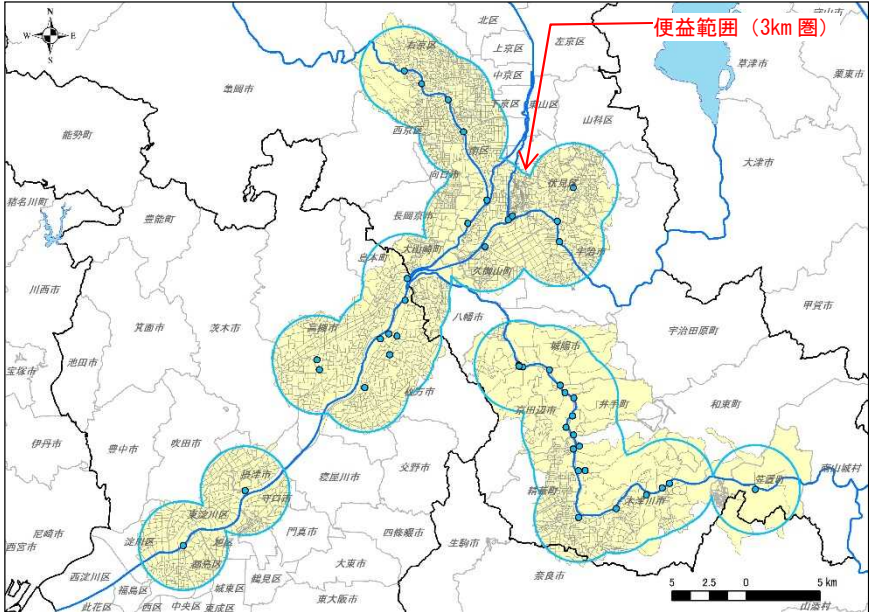
【算出説明書】(水環境の整備に係る事業：寝屋川浄化施設管理高度化)

費用便益比の算定根拠		
便益	評価手法	代替法
	便益計測期間	平成12年度～令和31年度(事業完了から50年)
	年便益	○年平均便益額： ・事業全体=55百万円 ○残存価値(現在価値)： ・事業全体=0百万円 ○総便益B ・事業全体：総便益 $B = \sum \text{単年度便益額} / (1+0.04)^n + \text{残存価値} = 3,222$ 百万円
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：装置の操作委託を代替財とし、その整備費用・維持管理費・更新費を便益とした。
費用	建設費	・事業全体199百万円(平成11年度) (遠隔操作装置の建設費を計上。) ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：1,373百万円 (維持管理費は遠隔操作装置がある場合の維持管理費を計上した。なお、遠隔操作システムの更新費を平成27年度以降で10年間隔で計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費 $+ \sum \text{年間維持管理費} / (1+0.04)^n = 1,998$ 百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：1.61

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

事業概要	
事業目的	魚道の設置や既設魚道の改善を行うことにより、流域全体において魚の回遊しやすい川づくりをめざすことを目的に実施。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○工作物への魚道の設置、改善 43箇所 (整備済：5箇所、整備予定：38箇所)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>■ 魚道の新設又は改善が完了した箇所</p> <p>■ 魚道の新設又は改善等を今後予定している箇所</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>位置図</p> </div>

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成18年度～令和74年度 (整備完了から50年)									
年便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=3,648百万円 (=260円/月・世帯×12ヶ月×1,169,239世帯^{※1}) ・残事業 =2,975百万円 (=212円/月・世帯×12ヶ月×1,169,239世帯^{※1}) <p>○残存価値 (現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=5.4百万円、残事業=5.0百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=78,886百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=49,731百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：宇治市、大山崎町、久御山町、京田辺市、右京区、下京区、山科区、西京区、中京区、南区、伏見区、向日市、城陽市、笠置町、精華町、和束町、長岡京市、井手町、八幡市、木津川市、茨木市、高槻市、島本町、守口市、吹田市、摂津市、旭区、城東区、都島区、東淀川区、北区、淀川区、枚方市、門真市、奈良市 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係进行分析し、便益範囲 (3km圏域) を設定)</p> <p>○世帯数：1,107,018世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="509 1077 1406 1249"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>魚がのぼりやすい川づくり</td> <td>1,107,018世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>370部 (56.9%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値 (平成27年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	魚がのぼりやすい川づくり	1,107,018世帯	650世帯	650部 (100%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
魚がのぼりやすい川づくり	1,107,018世帯	650世帯	650部 (100%)	370部 (56.9%)							

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：魚がのぼりやすい川づくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：2,217 百万円 (平成 18 年度～令和 24 年度) ・残事業：1,752 百万円 (令和 5 年度～令和 24 年度) ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：64 百万円 ・残事業：49 百万円 (毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後 50 年 (令和 74 年度) まで維持管理費として計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+\sum年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$ =2,109 百万円 ・残事業：建設費+\sum年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$ =1,301 百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：37.40、残事業：38.23

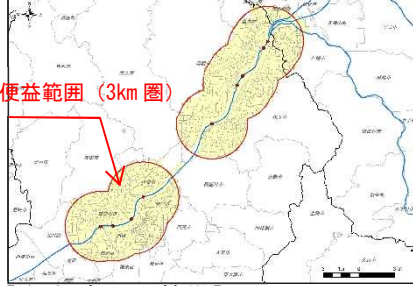

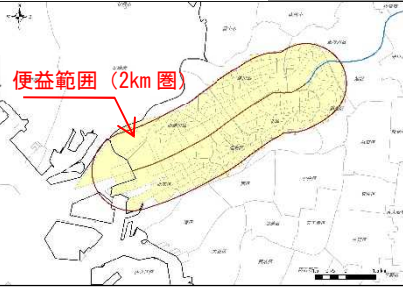
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

事業概要	
事業目的	イタセンバラを淀川中下流域環境再生の代表的な目標種として、ワンド個数を90個以上再生を目標として進めることを目的に実施。(淀川ワンド再生、汽水域干潟整備、木津川たまり再生)
事業内容 (事業箇所図)	<p>○干陸化した高水敷を切下げ 淀川ワンド再生 L=27km、 汽水域干潟整備 L=10km、 木津川たまり再生 L=37km、 合計 L=74km (淀川ワンドは令和3年時点で90個まで再生。)</p>


【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

費用便益比の算定根拠																								
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)																						
	便益計測期間	平成11年度～令和75年度 (整備完了から50年)																						
	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <p>[淀川ワンド再生]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=2,215百万円 (=316円/月・世帯×12ヶ月×584,107世帯^{※1}) ・残事業 = 904百万円 (=129円/月・世帯×12ヶ月×584,107世帯^{※1}) <p>[汽水域干潟整備]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=1,459百万円 (=428円/月・世帯×12ヶ月×284,014世帯^{※1}) <p>[木津川たまり再生]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体= 356百万円 (=242円/月・世帯×12ヶ月×122,631世帯^{※1}) <p>○残存価値 (現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=0百万円、残事業=0百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=99,655百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=41,191百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>																						
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：大阪市、吹田市、高槻市、守口市、枚方市、茨木市、寝屋川市、門真市、摂津市、島本町、八幡市、乙訓郡、宇治市、大山崎町、久御山町、京田辺市、伏見区、城陽市、笠置町、精華町、和束町、井手町、木津川市、広岡町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係进行分析し、便益範囲 (2km圏域、3km圏域) を設定)</p> <p>○世帯数：[淀川ワンド再生] 552,144世帯^{※2} [汽水域干潟整備] 257,272世帯^{※2} [木津川たまり再生] 90,231世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>淀川ワンド再生</td> <td>552,144 世帯</td> <td>650 世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>349部 (53.7%)</td> </tr> <tr> <td>汽水域干潟整備</td> <td>257,272 世帯</td> <td>650 世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>383部 (58.9%)</td> </tr> <tr> <td>木津川たまり再生</td> <td>90,231 世帯</td> <td>650 世帯</td> <td>604部 (92.9%)</td> <td>326部 (54.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値 (平成27年国勢調査)</p>			事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	淀川ワンド再生	552,144 世帯	650 世帯	650部 (100%)	349部 (53.7%)	汽水域干潟整備	257,272 世帯	650 世帯	650部 (100%)	383部 (58.9%)	木津川たまり再生	90,231 世帯	650 世帯	604部 (92.9%)	326部 (54.0%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)																				
淀川ワンド再生	552,144 世帯	650 世帯	650部 (100%)	349部 (53.7%)																				
汽水域干潟整備	257,272 世帯	650 世帯	650部 (100%)	383部 (58.9%)																				
木津川たまり再生	90,231 世帯	650 世帯	604部 (92.9%)	326部 (54.0%)																				

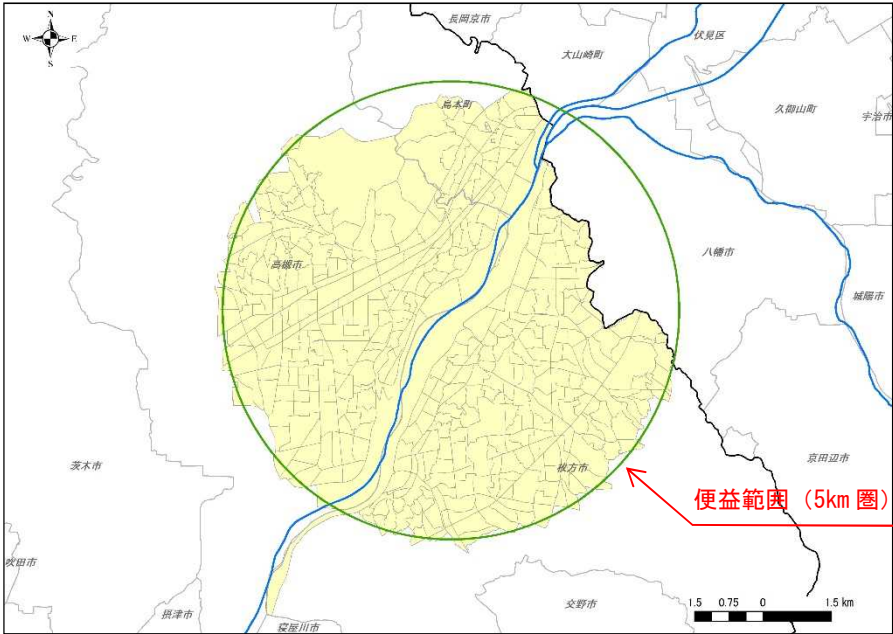
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：淀川ワンド再生)

費用便益比の算定根拠	
便益	<p>評価範囲 (評価範囲図)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>[淀川ワンド再生]</p>  <p>便益範囲 (3km 圏)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>[木津川たまり再生]</p>  <p>便益範囲 (2km 圏)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>[汽水域干潟整備]</p>  <p>便益範囲 (2km 圏)</p> </div>
費用	<p>建設費</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：21,626 百万円 (平成 11 年度～令和 25 年度) ・残事業：12,184 百万円 (令和 5 年度～令和 25 年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>
	<p>維持管理費</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：98 百万円 ・残事業：30 百万円 <p>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後 50 年 (令和 75 年度) まで維持管理費として計上した。)</p> <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>
	<p>総費用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n=23,595$ 百万円 ・残事業：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n=8,784$ 百万円
費用便益比 (B/C)	事業全体：4.22、残事業：4.69

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鵜殿ヨシ原保全)

事業概要	
事業目的	高水敷の切り下げ、配水によりヨシ原の冠水頻度をあげて、ヨシ原の再生を図ることを目的に実施。
事業内容 (事業箇所図)	○冠水頻度の向上 高水敷切下げ：14ha、配水：46ha 合計 60ha 

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鵜殿ヨシ原保全)

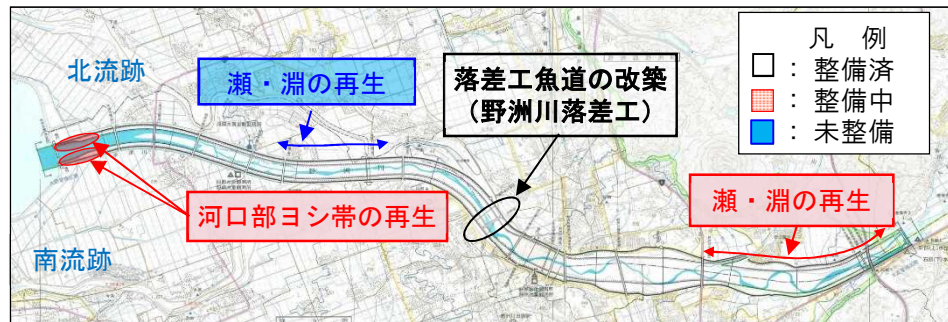
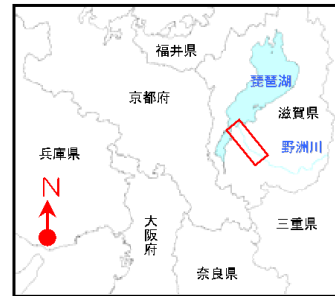
費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成5年度～令和75年度 (整備完了から50年)									
年便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=831百万円 (=322円/月・世帯×12ヶ月×215,134世帯^{※1}) ・残事業 =369百万円 (=143円/月・世帯×12ヶ月×215,134世帯^{※1}) <p>○残存価値 (現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=1.8百万円、残事業=1.0百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=28,125百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=5,267百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：高槻市、枚方市、島本町、八幡市、大山崎町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係を分析し、便益範囲 (5km圏域) を設定)</p> <p>○世帯数：206,901世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="488 871 1362 1034"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鵜殿ヨシ原保全</td> <td>206,901世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650部 (100%)</td> <td>350部 (53.8%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値 (平成27年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	鵜殿ヨシ原保全	206,901世帯	650世帯	650部 (100%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
鵜殿ヨシ原保全	206,901世帯	650世帯	650部 (100%)	350部 (53.8%)							

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：鶺鴒ヨシ原保全)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：6,114 百万円（平成 5 年度～令和 25 年度） ・残事業：2,150 百万円（令和 5 年度～令和 25 年度） ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：74 百万円 ・残事業：24 百万円 （毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後 50 年（令和 75 年度）まで維持管理費として計上した。） ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$=8,647 百万円 ・残事業：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$=1,571 百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：3.25、残事業：3.35

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生)

事業概要	
事業目的	野洲川に昔から生息する魚類が棲みやすい河川環境を再生するため「河口部ヨシ帯の再生」、「落差工魚道の改築」、「瀬・淵の再生」を行う。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○ヨシ原で形成される水陸移行帯の再生 河口部ヨシ帯の再生：約 2.2ha</p> <p>○落差工中央魚道の設置 落差工魚道の改築（ハーフコーン式）：1箇所</p> <p>○連続する瀬・淵（レキ河原）の再生 瀬・淵の再生：約 4.2km</p>



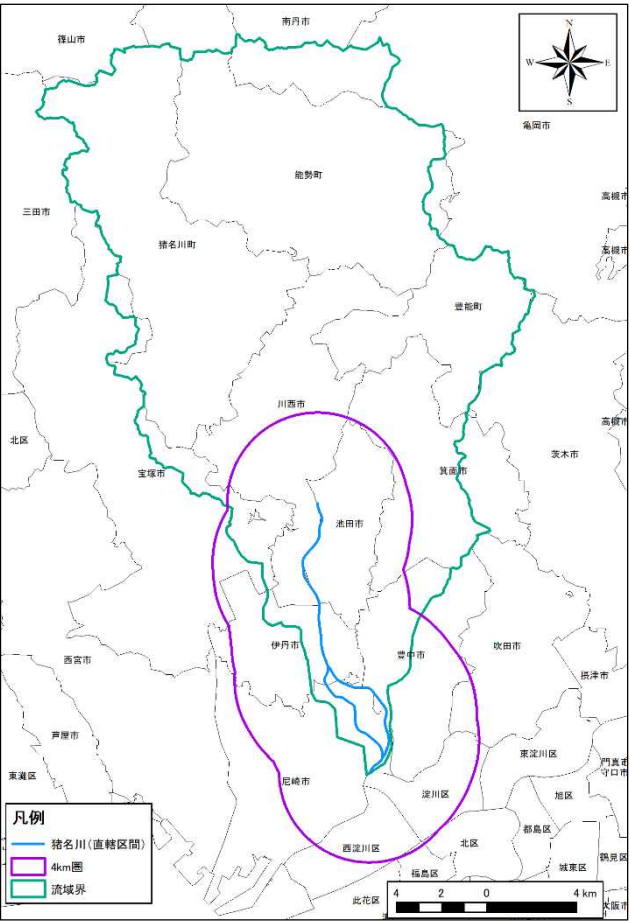
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：野洲川自然再生)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年7月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成21年度～令和71年度 (整備完了から50年)									
便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=569百万円 (=233円/月・世帯×12ヶ月×203,423世帯^{※1}) ・残事業 =186百万円 (=76円/月・世帯×12ヶ月×203,423世帯^{※1}) <p>○残存価値 (現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=2.0百万円、残事業=0.7百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=17,780百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=2,886百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲 野洲市、守山市、栗東市、湖南市、草津市、近江八幡市、竜王町 (事業箇所から距離帯別の認知度の関係进行分析し、便益範囲 (10km圏域) を設定。)</p> <p>○世帯数：187,343世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：WEB</p> <p>○アンケート票数</p> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野洲川自然再生</td> <td>187,343世帯</td> <td>650世帯</td> <td>650票 (100%)</td> <td>351票 (54.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値 (平成27年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	野洲川自然再生	187,343世帯	650世帯	650票 (100%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
野洲川自然再生	187,343世帯	650世帯	650票 (100%)	351票 (54.0%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：2,942百万円 (平成17年度～令和21年度) ・残事業：805百万円 (令和5年度～令和21年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：15百万円、残事業：7百万円 <p>(積み上げにより算定。維持管理費は魚道整備完了後の平成21年度から令和71年度まで計上)</p> <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=3,945百万円 ・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=606百万円 									
費用便益比 (B/C)		事業全体：4.51、残事業：4.76									

【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

事業概要	
事業目的	かつて猪名川に存在した“多様な生物がすむ身近な河川環境”を回復する。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○レキ河原・水陸移行帯の再生 全体計画 3箇所 (7.2ha) 完成済 3箇所 (7.2ha)</p> <p>○魚道整備 (河川縦断方向の連続性回復) 全体計画 6箇所 完成済 6箇所</p>

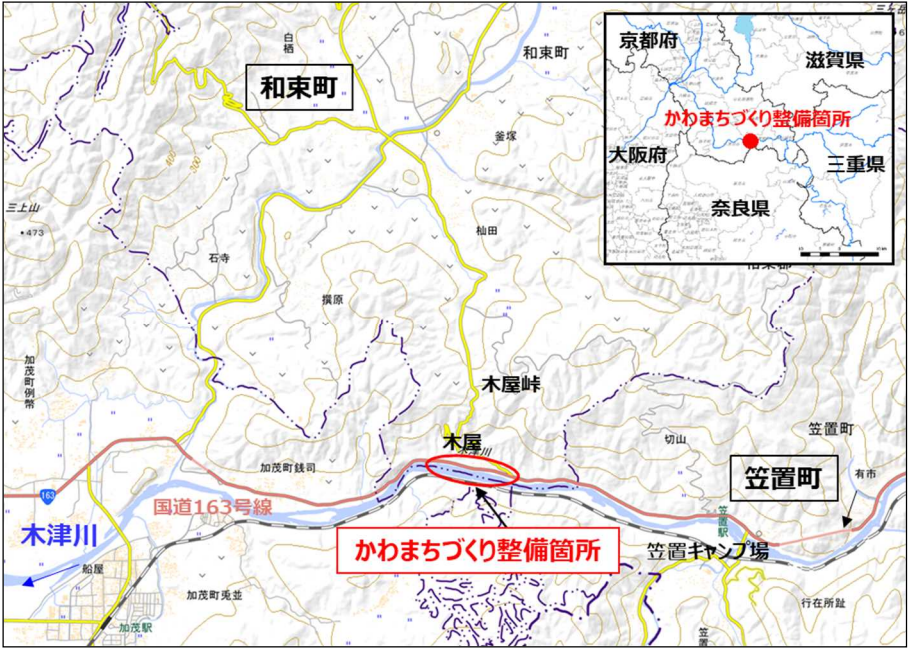
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年7月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成17年度～令和54年度 (事業完了から50年)									
年便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=5,057百万円 (=310円/月・世帯×12ヶ月×695,393世帯^{※1} +296円/月・世帯×12ヶ月×695,393世帯^{※1}) <p>○残存価値 (現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=0.2百万円、残事業：- <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=176,299百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：猪名川・藻川の利用頻度の距離減衰を分析し、顕著な減少が確認された4kmを受益範囲として設定</p> <p>○世帯数：662,521世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="507 853 1385 1019"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>猪名川自然再生事業</td> <td>662,521世帯</td> <td>3,528世帯</td> <td>776票 (22.0%)</td> <td>444票 (57.2%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値 (平成27年国勢調査)</p>  <p>The map shows the Nishikawa River basin with a 4km benefit range (purple circle) and the watershed boundary (green line). The legend indicates: 猪名川(直轄区間) in blue, 4km圏 in purple, and 流域界 in green. A scale bar shows 0, 2, 4 km. A compass rose is also present.</p>	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	猪名川自然再生事業	662,521世帯	3,528世帯	776票 (22.0%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
猪名川自然再生事業	662,521世帯	3,528世帯	776票 (22.0%)	444票 (57.2%)							

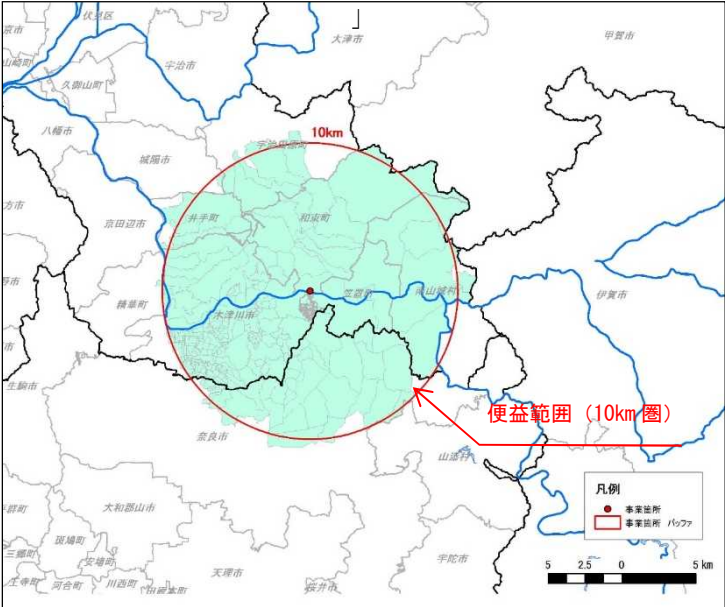
【算出説明書】(自然再生の整備に係る事業：猪名川自然再生)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：1,533 百万円（平成 17 年度～令和 4 年度） ・残事業：－ ※デフレーターを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：420 百万円 ・残事業：－ （事業費を元に設定。維持管理費は事業費発生年の翌年以降令和 54 年度まで計上） ※デフレーターを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$=2,681 百万円 ・残事業：－
費用便益比 (B/C)		事業全体：65.76 ・ 残事業：－

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：和束町木津川かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	水辺とふれあえる河川敷の整備を行うことで、「こころの安らぎ」と「癒やし」の場を提供すると共に、自然に共生し、自然と人のふれあいの場をつくり出すことにより、まちの活性化を図る。
事業内容 (事業箇所図)	○スロープ、広場スペース、護岸の整備 [事業予定箇所図]  <p>[整備後イメージ図] </p>

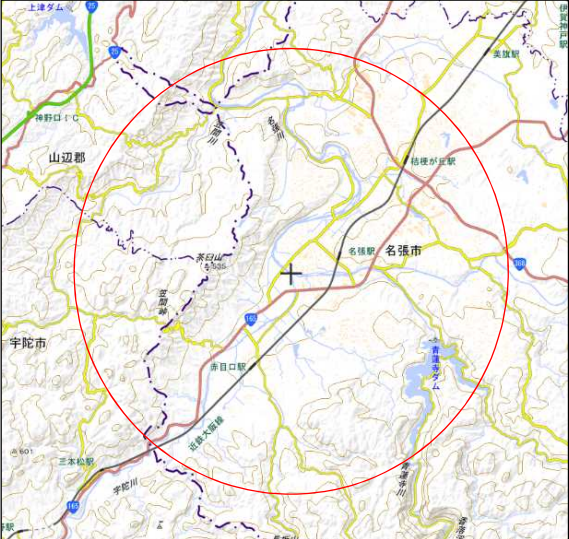
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：和東町木津川かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)									
	便益計測期間	令和9年度から令和58年度(事業完了から50年)									
年便益	年便益	<ul style="list-style-type: none"> ○年平均便益額 <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=80百万円(=235円/月・世帯×12ヵ月×28,487世帯^{※1}) ・残事業 =80百万円(=235円/月・世帯×12ヵ月×28,487世帯^{※1}) ○残存価値(現在価値)： <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=6.3百万円、残事業=6.3百万円 ○総便益B <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=1,482百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=1,482百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> ○便益範囲 木津川市、井手町、宇治田原市、笠置町、和東町、南山城村、奈良市 (事業箇所から距離帯別の認知度を分析し、便益範囲(10km圏域)を設定) ○世帯数：26,499世帯^{※2} ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>和東町木津川 かわまちづくり</td> <td>26,499 世帯</td> <td>2,000 世帯</td> <td>492部 (24.6%)</td> <td>289部 (58.7%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値(平成27年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	和東町木津川 かわまちづくり	26,499 世帯	2,000 世帯	492部 (24.6%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
和東町木津川 かわまちづくり	26,499 世帯	2,000 世帯	492部 (24.6%)	289部 (58.7%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：932百万円(令和2年度～令和8年度) ・残事業：623百万円(令和5年度～令和8年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：6百万円、残事業：6百万円 (事業費を元に設定。維持管理費は設備完成の翌年以降令和58年度まで計上) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=885百万円 ・残事業：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=567百万円 									
費用便益比(B/C)		事業全体：1.67、残事業：2.61									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	名張市と連携しながら、名張川の引堤等の河川改修と併せ、河川空間と近鉄名張駅、やなせ宿等の歴史資源との回遊性向上、親水空間等の整備を行い、観光振興・地域活性化の促進を図る。
事業内容 (事業箇所図)	<p>【国土交通省】 親水護岸、河川管理用通路等</p> <ul style="list-style-type: none">○階段護岸 2,400㎡○管理用通路 1,060m○坂路 3箇所 <p>【名張かわまちづくり協議会】 さくら並木、案内サイン等</p>
	

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠														
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)												
	便益計測期間	令和7年度から令和56年度(事業完了から50年)												
	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=54百万円(=167円/月・世帯×12ヶ月×27,015世帯^{※1}) ・残事業 =54百万円(=167円/月・世帯×12ヶ月×27,015世帯^{※1}) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=2.6百万円、残事業=0.5百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=1,108百万円 ・残事業：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=1,106百万円 <p>※1：世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>												
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：名張市、宇陀市、山添村(事業箇所から距離帯別の認知度および来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：26,160世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="507 882 1382 1043"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>名張 かわまちづくり</td> <td>26,160 世帯</td> <td>1,500 世帯</td> <td>415部 (27.7%)</td> <td>303部 (73.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値(平成27年国勢調査)</p>			事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	名張 かわまちづくり	26,160 世帯	1,500 世帯	415部 (27.7%)	303部 (73.0%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)										
名張 かわまちづくり	26,160 世帯	1,500 世帯	415部 (27.7%)	303部 (73.0%)										
														

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：名張かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：276 百万円 ・残事業：66 百万円 ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：76 百万円 ・残事業：76 百万円 (毎年定常的に発生する事業箇所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和56年度)まで維持管理費として計上した。) ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+\sum年間維持管理費$\div(1+0.04)^n=311$ 百万円 ・残事業：建設費+\sum年間維持管理費$\div(1+0.04)^n=88$ 百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：3.56、残事業：12.64

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	水辺とふれあえる河川敷の整備を行うことで、「こころの安らぎ」と「癒やし」の場を提供すると共に、自然に共生し、自然と人のふれあいの場をつくり出すことにより、まちの活性化を図る。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○緩傾斜護岸 N=3箇所 ○管理用通路 L=670m</p> <p>位置図</p>  <p>整備箇所</p>  <p>赤：国整備箇所 青：守山市整備箇所</p>


【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：野洲川中洲地区かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM (令和元年8月にアンケート実施)									
	便益計測期間	平成28年度から令和49年度(事業完了から50年)									
年便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=179百万円(=290円/月・世帯×12ヶ月×51,455世帯^{※1}) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=1.3百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=4,913百万円 <p>※1:世帯数は令和2年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：野州市、守山市(事業箇所から距離帯別の来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：47,195世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="525 869 1401 1034"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野洲川中洲地区 かわまちづくり</td> <td>47,195 世帯</td> <td>2,300 世帯</td> <td>551部 (24.0%)</td> <td>338部 (61.3%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2:世帯数はアンケート実施時の最新の値(平成27年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	野洲川中洲地区 かわまちづくり	47,195 世帯	2,300 世帯	551部 (24.0%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
野洲川中洲地区 かわまちづくり	47,195 世帯	2,300 世帯	551部 (24.0%)	338部 (61.3%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：214百万円(平成27年度～平成29年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：2百万円 <p>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和49年度)まで維持管理費として計上した。)</p> <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=272百万円 									
費用便益比(B/C)		事業全体：18.05									

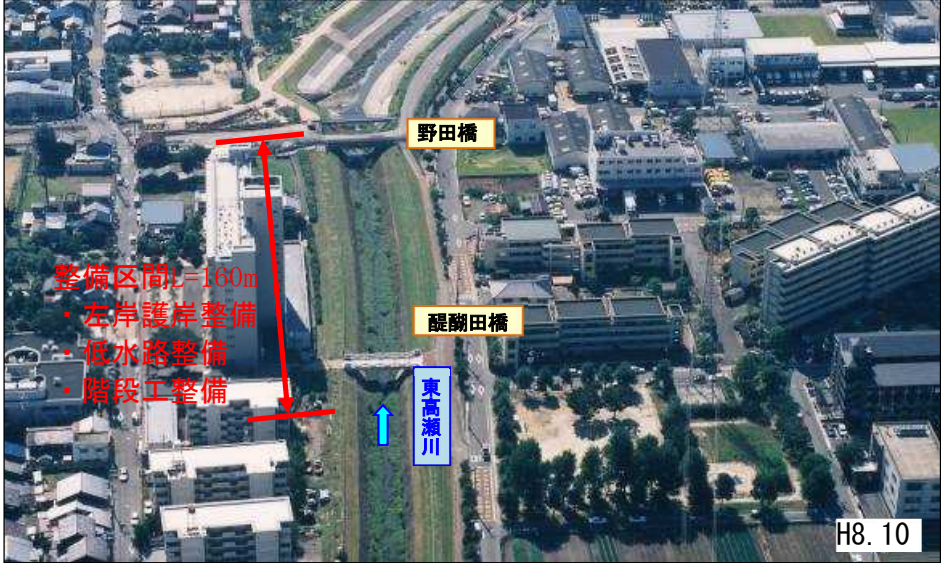
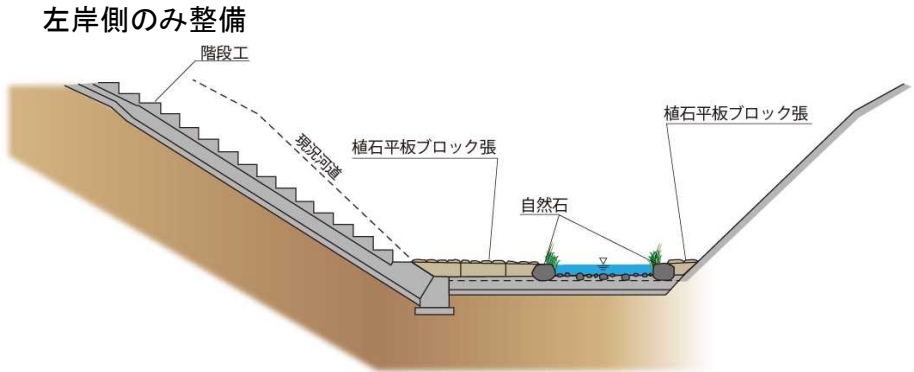
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	環境に配慮した自然石の護岸や河川管理用通路を整備すること 水辺利用者が河川管理用通路を利用して、瀬田川沿川の文化・交流施設や歴史・観光拠点間を、安全・快適に移動できるように整備し、観光を中心とした地域づくりに貢献すること
事業内容 (事業箇所図)	○管理用通路(高水敷)整備 整備延長 4,590m 

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：瀬田川かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成2年度～令和46年度(事業完了から50年)									
費用	年便益	<p>○年平均便益額</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=212百万円(=230円/月・世帯×12ヶ月×76,757世帯^{※1}) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=10.2百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=10,601百万円 <p>※1：世帯数は平成27年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：大津市、草津市、京都市、宇治市(事業箇所から距離帯別の認知度および来訪頻度の関係进行分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：70,422世帯^{※2}</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="523 837 1401 1003"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数^{※2}</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>瀬田川 かわまちづくり</td> <td>70,422 世帯</td> <td>1,500 世帯</td> <td>721部 (48.1%)</td> <td>410部 (27.3%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※2：世帯数はアンケート実施時の最新の値(平成22年国勢調査)</p> 	事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	瀬田川 かわまちづくり	70,422 世帯	1,500 世帯	721部 (48.1%)
事業分野	世帯数 ^{※2}	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
瀬田川 かわまちづくり	70,422 世帯	1,500 世帯	721部 (48.1%)	410部 (27.3%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：3,053百万円(平成元年度～平成26年度) <p>※デフレーターを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：111百万円 <p>(毎年定常的に発生する事業個所の巡視、点検に要する費用を事業完成後50年(令和46年度)まで維持管理費として計上した。)</p> <p>※デフレーターを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=6,434百万円 									
費用便益比(B/C)		事業全体：1.65									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

事業概要	
事業目的	東高瀬川において東高瀬川を環境学習等で河川空間を利用できるようにすることを目的として実施した。
事業内容 (事業箇所図)	<p>○親水性の向上 (左岸護岸 L=160m、低水路 L=160m、階段工 1箇所)</p>  <p>整備区間L=160m ・左岸護岸整備 ・低水路整備 ・階段工整備</p>  <p>左岸側のみ整備</p> <p>階段工</p> <p>現況河床</p> <p>植石平板ブロック張</p> <p>自然石</p> <p>植石平板ブロック張</p> <p>整備イメージ横断図</p>

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成11年度～令和30年度(事業完了から50年)									
年便益	年便益	<ul style="list-style-type: none"> ○年平均便益額： <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=66百万円 (=251円/月・世帯×12ヶ月×21,968世帯) ○残存価値(現在価値)： <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=5.3百万円 ○総便益B <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=4,023百万円 ※世帯数は平成22年国勢調査に基づく									
	評価範囲 (評価範囲図)	<ul style="list-style-type: none"> ○便益範囲：京都市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係を分析し、便益範囲(2km圏域)を設定) ○世帯数：21,968世帯 ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東高瀬川環境整備</td> <td>21,968世帯</td> <td>2,130世帯</td> <td>548部 (25.7%)</td> <td>320部 (58.4%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。</p>	事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	東高瀬川環境整備	21,968世帯	2,130世帯	548部 (25.7%)
事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)							
東高瀬川環境整備	21,968世帯	2,130世帯	548部 (25.7%)	320部 (58.4%)							

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：東高瀬川環境整備)

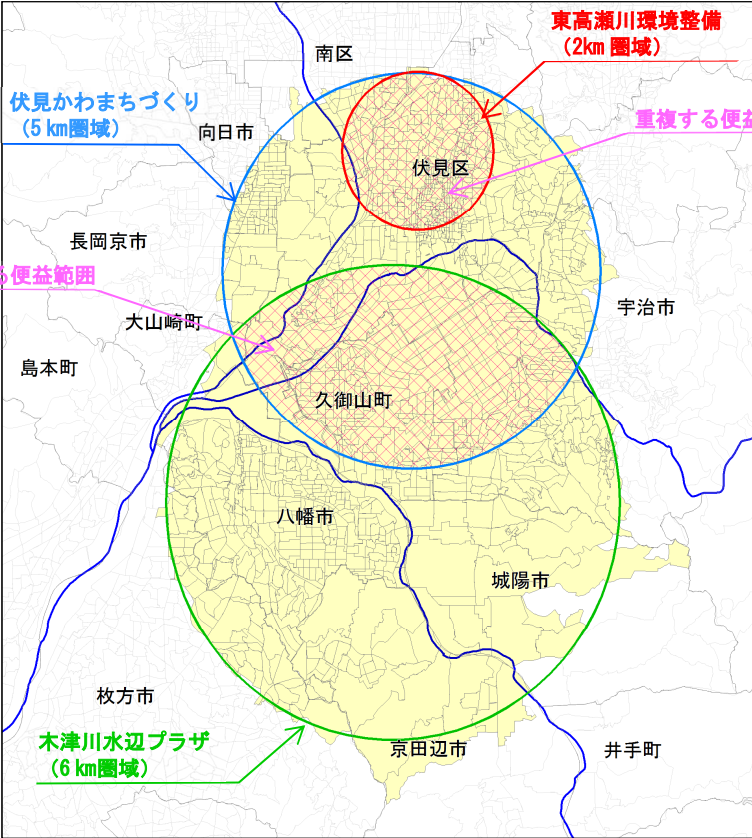
費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：235百万円（平成8年度～平成10年度） ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：5百万円 （維持管理費は過去に発生したものは実績値を、将来発生するものは毎年の定常的な維持管理費と突発的・定期的に支出される設備交換等の費用を積算） ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$ =625百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：6.44

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

事業概要															
事業目的	砂州河川の再生、「自然と風景の保全・育成」、「川の自然を学ぶ体験フィールドづくり」を目的として実施した。														
事業内容 (事業箇所図)	<p>○河床切下げ L=500m、水制工 5 基、護岸 L=560m</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設名</th> <th>内容</th> <th>事業主体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>護岸設置</td> <td>L=560m</td> <td rowspan="3">国土交通省</td> </tr> <tr> <td>河床切下げ</td> <td>L=500m</td> </tr> <tr> <td>水制工設置</td> <td>5 基</td> </tr> <tr> <td>四季彩館</td> <td>2,000m²</td> <td>八幡市</td> </tr> </tbody> </table>		施設名	内容	事業主体	護岸設置	L=560m	国土交通省	河床切下げ	L=500m	水制工設置	5 基	四季彩館	2,000m ²	八幡市
施設名	内容	事業主体													
護岸設置	L=560m	国土交通省													
河床切下げ	L=500m														
水制工設置	5 基														
四季彩館	2,000m ²	八幡市													
	 <p>干陸化した河床を切下げ、親水性のある水辺を整備</p> <p>植生移行帯を創出し、水辺に生息する生物の生息環境を整備</p> <p>※水制工・・・常に安定した川幅と水深を維持するために、河岸の水流の勢いを弱め、洪水時の主流を川の中心に向ける工法です。 ※植生移行帯・・・水域と陸域との連続部に生える植生帯で、水辺の生物にとって、重要な生育の場となっています。</p>  <p>整備箇所</p> <p>四季彩館</p> <p>木津川</p> <p>第二京阪道路</p> <p>干陸化のため樹林、草地化していた箇所について砂州を再生した。</p>														

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

費用便益比の算定根拠

便益	評価手法	CVM										
	便益計測期間	平成18年度～令和37年度(事業完了から50年)										
	年便益	<p>○年平均便益額： ・事業全体=431百万円(=231円/月・世帯×12ヶ月×155,404世帯)</p> <p>○残存価値(現在価値)： ・事業全体=4.4百万円</p> <p>○総便益B ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=19,139百万円</p> <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく ※八幡市整備分の効果を排除した便益であるため、上記便益は全て直轄事業により発生するものである。</p>										
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：枚方市、八幡市、京都市、宇治市、城陽市、京田辺市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係进行分析し、便益範囲(6km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：155,404世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数(回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>木津川水辺プラザ</td> <td>155,404世帯</td> <td>1,600世帯</td> <td>511部(31.9%)</td> <td>315部(61.6%)</td> </tr> </tbody> </table>  <p>※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。</p>	事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	木津川水辺プラザ	155,404世帯	1,600世帯	511部(31.9%)	315部(61.6%)
事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)								
木津川水辺プラザ	155,404世帯	1,600世帯	511部(31.9%)	315部(61.6%)								

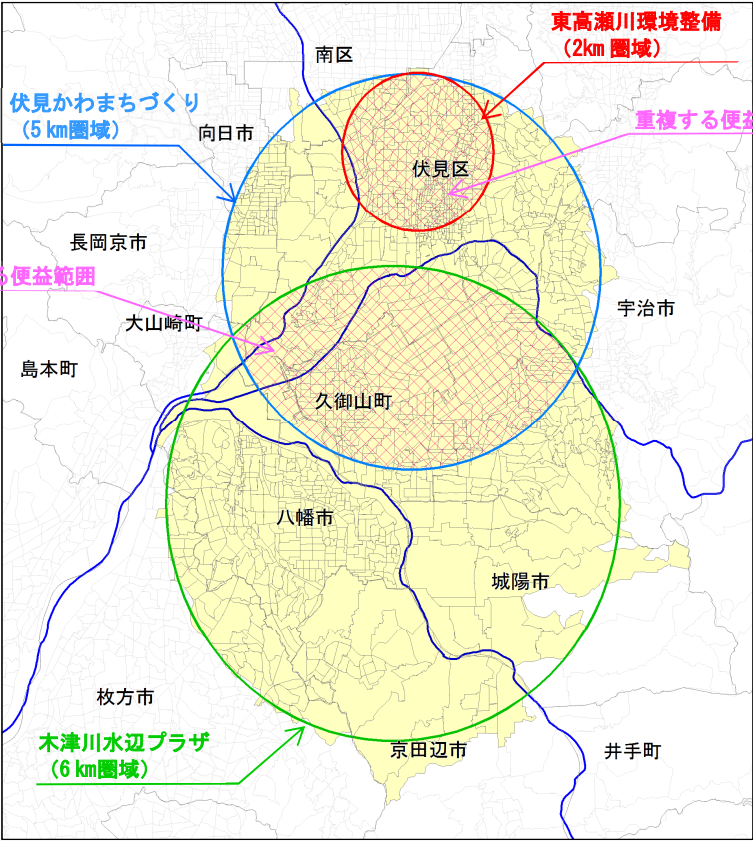
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：木津川水辺プラザ)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	・事業全体：1,100百万円(平成12年度～平成17年度) ※デフレーターを考慮した実質価格
	維持管理費	・事業全体：5百万円 ※デフレーターを考慮した実質価格
	総費用	・事業全体：建設費+ Σ 年間維持管理費 $\div(1+0.04)^n=2,353$ 百万円
費用便益比(B/C)		事業全体：8.14

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	<p>伏見地区三栖閘門付近において、親水機能向上を図るために高水敷整備、小路整備を行い、その後宇治川本川と支川とを舟運により連携させていくことを目的に実施した。</p>
事業内容 (事業箇所図)	<p>○基本計画検討 1式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本事業における基本計画の検討：水辺・水際と人の関係を再構築 三栖閘門（資料館）～伏見みなと広場等の観光資源～十石舟舟運コース、船着場等を結ぶ動線 ・地元企業のとりくみ 京都市等の行政機関等と連携し地域資産を活かしたまちづくりに取り組んでいる。 例：十石舟の運航、万灯流し等のイベント開催、河川清掃、伏見リバースクール等

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠												
便益	評価手法	CVM										
	便益計測期間	平成21年度～令和40年度(事業完了から50年)										
	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=385百万円(=259円/月・世帯×12ヶ月×123,941世帯) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=0百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益$B = \sum \text{単年度便益額} / (1 + 0.04)^n + \text{残存価値} = 14,966$百万円 <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>										
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：久御山町、京都市、宇治市、八幡市、長岡京市、向日市(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係を分析し、便益範囲(5km圏域)を設定)</p> <p>○世帯数：123,941世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="507 840 1385 1003"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数(回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伏見かわまちづくり</td> <td>123,941世帯</td> <td>1,600世帯</td> <td>493部(30.8%)</td> <td>321部(65.1%)</td> </tr> </tbody> </table> <p></p> <p>※各事業の便益範囲の重複を避けるため、便益を算定する際の世帯数を、2事業の重複部は1/2ずつ計上する。</p>	事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	伏見かわまちづくり	123,941世帯	1,600世帯	493部(30.8%)	321部(65.1%)
事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)								
伏見かわまちづくり	123,941世帯	1,600世帯	493部(30.8%)	321部(65.1%)								

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：伏見かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠		
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：255百万円（平成18年度～平成20年度） ※デフレータを考慮した実質価格
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：5百万円 （維持管理費は過去に発生したものは実績値を、将来発生するものは毎年の定常的な維持管理費と突発的・定期的に支出される設備交換等の費用を積算） ※デフレータを考慮した実質価格
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費$\div(1+0.04)^n$=469百万円
費用便益比 (B/C)		事業全体：31.88

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校)

事業概要	
事業目的	自然の状態をできるだけ保全、あるいは再現しながら、子ども達が自然と出会うより安全な水辺をつくり、環境学習の場、自然体験の場、地域の水辺を遊びの場などとして活用していくことを目的としている。
事業内容 (事業箇所図)	<p>護岸 : 20m 階段工 : 2箇所 管理用通路 : 300m</p> <p>(凡例) 整備済</p>

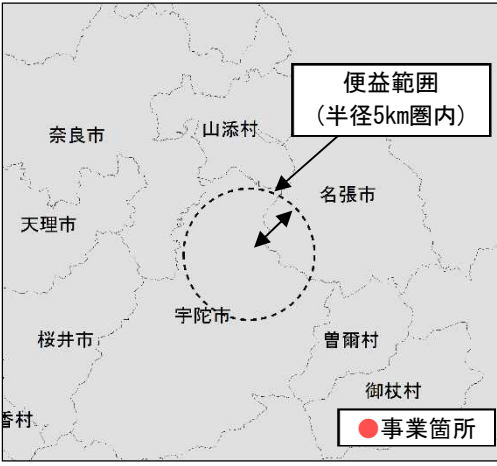
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：笠置地区水辺の楽校)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成22年度～令和41年度(事業完了から50年)									
便益	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=23百万円(=150円/月・世帯×12ヶ月×12,884世帯) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=0.7百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=862百万円 <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲(評価範囲図)	<p>○便益範囲：京都府相楽郡笠置町、和束町、南山城村、綴喜郡宇治田原町、井手町、木津川市、奈良県奈良市、山辺郡山添村、三重県伊賀市、滋賀県甲賀市(事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲(10km圏域)を設定。)</p> <p>○世帯数：12,884世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数(回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>笠置地区 水辺の楽校</td> <td>12,884 世帯</td> <td>2,500 世帯</td> <td>900部 (36.0%)</td> <td>444部 (49.3%)</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>●事業箇所</p> </div>	事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	笠置地区 水辺の楽校	12,884 世帯	2,500 世帯	900部 (36.0%)
事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)							
笠置地区 水辺の楽校	12,884 世帯	2,500 世帯	900部 (36.0%)	444部 (49.3%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：103百万円(平成20年度～平成21年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：23百万円 <p>(事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成22年～令和41年度まで計上)</p> <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=189百万円 									
費用便益比(B/C)		事業全体：4.57									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校)

事業概要	
事業目的	既存の恵まれた自然と道の駅に隣接する立地条件を活かし、子どもの安全な環境学習や川遊びの場を提供するとともに、道の駅に訪れる観光客や周辺住民の憩いの場として整備を行う。
事業内容 (事業箇所図)	高水敷整正 : 1 式 坂路・階段 : 3 箇所 管理用通路 : 200m

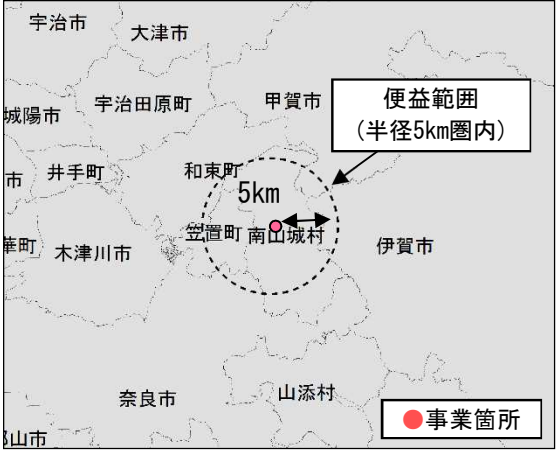
【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：三本松地区水辺の楽校)

費用便益比の算定根拠											
便益	評価手法	CVM									
	便益計測期間	平成22年度～令和41年度(事業完了から50年)									
費用	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=6百万円(=161円/月・世帯×12ヶ月×3,256世帯) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体=0.2百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：総便益B=Σ単年度便益額/(1+0.04)ⁿ+残存価値=234百万円 <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>									
	評価範囲(評価範囲図)	<p>○便益範囲：奈良県宇陀市、三重県名張市 (事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲(5km圏域)を設定。)</p> <p>○世帯数：3,256世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="518 913 1396 1079"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数(回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三本松地区水辺の楽校</td> <td>3,256世帯</td> <td>2,500世帯</td> <td>1049部(42.0%)</td> <td>513部(48.9%)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">  </p>	事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	三本松地区水辺の楽校	3,256世帯	2,500世帯	1049部(42.0%)
事業分野	世帯数	配数	回収数(回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数(有効回答率)							
三本松地区水辺の楽校	3,256世帯	2,500世帯	1049部(42.0%)	513部(48.9%)							
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：43百万円(平成18年度～平成21年度) <p>※デフレーターを考慮した実質価格</p>									
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：9百万円 <p>(事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成22年～令和41年度まで計上)</p> <p>※デフレーターを考慮した実質価格</p>									
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+Σ年間維持管理費/(1+0.04)ⁿ=85百万円 									
費用便益比(B/C)		事業全体：2.76									

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：南山城地区かわまちづくり)

事業概要	
事業目的	<p>南山城村総合計画では、「未来を想像する潤いに満ちた元気むらをめざして」をテーマに「水と緑の豊かな環境づくり」として自然環境の保全・育成が位置づけられている。</p> <p>本事業は河川管理用通路等を整備することにより、村の中核施設が集中して隣接している地域に環境学習等のより安全な河川敷利用、水防訓練等多目的な活用を可能とするために河川管理用通路等を整備するものである。</p>
事業内容 (事業箇所図)	<p>管理用通路 : 390m 坂路・階段設置 : 3箇所 高水敷整正 : 1式</p>

【算出説明書】(水辺の整備に係る事業：南山城地区かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠												
便益	評価手法	CVM										
	便益計測期間	平成24年度～令和43年度(事業完了から50年)										
	年便益	<p>○年平均便益額：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体事業=6百万円(=180円/月・世帯×12ヶ月×2,882世帯) <p>○残存価値(現在価値)：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体事業=0.4百万円 <p>○総便益B</p> <ul style="list-style-type: none"> ・全体事業：総便益$B = \sum \text{単年度便益額} / (1+0.04)^n + \text{残存価値} = 207$百万円 <p>※世帯数は平成22年国勢調査に基づく</p>										
	評価範囲 (評価範囲図)	<p>○便益範囲：京都府相楽郡南山城村、笠置町、和束町、奈良県奈良市、三重県伊賀市、滋賀県甲賀市(事業箇所から距離帯別の利用者の居住範囲を分析し、便益範囲(5km圏域)を設定。)</p> <p>○世帯数：2,882世帯</p> <p>○配布回収方法：郵送</p> <p>○アンケート票数：</p> <table border="1" data-bbox="518 920 1396 1086"> <thead> <tr> <th>事業分野</th> <th>世帯数</th> <th>配数</th> <th>回収数 (回収率)</th> <th>支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>南山城村地区 かわまちづくり</td> <td>2,882 世帯</td> <td>1,500 世帯</td> <td>563部 (37.5%)</td> <td>315部 (56.0%)</td> </tr> </tbody> </table> 	事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)	南山城村地区 かわまちづくり	2,882 世帯	1,500 世帯	563部 (37.5%)	315部 (56.0%)
事業分野	世帯数	配数	回収数 (回収率)	支払意志額(WTP)の有効回答数 (有効回答率)								
南山城村地区 かわまちづくり	2,882 世帯	1,500 世帯	563部 (37.5%)	315部 (56.0%)								
費用	建設費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：61百万円(平成21年度～平成23年度) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>										
	維持管理費	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：14百万円(事業費を元に設定。維持管理費は当該整備完了の翌年の平成24年～令和43年度まで計上) <p>※デフレータを考慮した実質価格</p>										
	総費用	<ul style="list-style-type: none"> ・事業全体：建設費+$\sum \text{年間維持管理費} / (1+0.04)^n = 105$百万円 										
費用便益比(B/C)		事業全体：1.98										

事業費の内訳書

河川事業

事業名	淀川総合水系環境整備事業	(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	1	26,935.1	
			式	1	26,935.1	
		水質浄化施設	箇所	1	1,428.0	天野川浄化
		運転支川システム	式	1	150.0	寝屋川
		魚道等整備	式	1	1,720.0	魚ののぼりやすい川づくり
		ワンド造成	式	1	8,863.0	淀川ワンド再生
		干潟造成	式	1	2,800.0	〃
		たまり再生	式	1	3,300.0	〃
		高水敷切下げ	式	1	4,162.7	鶴殿ヨシ原保全
		魚道改築、瀬・淵再生、ヨシ帯整備	式	1	580.5	野洲川自然再生
		レキ河原・水陸移行帯の再生	m ²	71,600	197.0	猪名川自然再生
		魚道整備	箇所	6	30.0	〃
		水辺整備	式	1	614.6	和東町木津川かわまちづくり
		階段護岸	m ²	2,400	150.0	名張かわまちづくり
		管理用通路	m	1,060	50.0	〃
		坂路	箇所	3	70.0	〃
		緩傾斜護岸	式	1	111.0	野洲川中州地区かわまちづくり
		管理用通路	式	1	2,027.5	瀬田川かわまちづくり
		土工	式	1	27.0	東高瀬川環境整備
		護岸	m	370	153.0	〃
		法覆護岸	m	560	134.0	木津川水辺プラザ
		水制工	基	6	54.1	〃
		河床切下げ	万m ³	6	183.6	〃
		堤防盛土整備	m ³	4,400	27.0	〃
		河岸整備	式	1	30.0	笠置地区水辺の楽校
		階段工	箇所	3	10.0	〃
		散策路	m	800	13.0	〃
		河岸整形	式	1	5.0	三本松地区水辺の楽校
		アプローチ(階段工)	基	3	10.0	〃
		散策路	m	350	4.0	〃
		高水敷整正	m ²	390	5.0	南山城村地区かわまちづくり
		管理用通路	箇所	2	11.1	〃
		坂路	箇所	1	5.0	〃
管理用階段	m ²	10	9.0	〃		
用地費及補償費			式	1	80.0	
	用地費		式	1	80.0	
	補償費		式	1	0.0	
間接経費			式	1	11,776.9	
工事諸費			式	1	4,137.7	
事業費 計			式	1	42,929.7	
維持管理費			式	1	2,397.7	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	淀川総合水系環境整備事業	(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	1	15,183.3	
			式	1	15,183.3	
		魚道等整備	式	1	1,613.0	魚ののぼりやすい川づくり
		ワンド造成	式	1	4,561.1	淀川ワンド再生
		干潟造成	式	1	2,800.0	〃
		たまり再生	式	1	3,290.0	〃
		高水敷切下げ	式	1	2,214.4	鶴殿ヨシ原保全
		瀬・淵再生	式	1	179.7	野洲川自然再生
		水辺整備	式	1	470.2	和東町木津川かわまちづくり
		管理用通路	式	1	5.0	名張かわまちづくり
	坂路	式	1	50.0	〃	
用地費及補償費			式	1	0.0	
	用地費		式	1	0.0	
	補償費		式	1	0.0	
間接経費			式	1	3,071.2	
工事諸費			式	1	985.4	
事業費 計			式	1	19,239.9	

維持管理費	式	1	340.6	
-------	---	---	-------	--

【感度分析結果】

			全体事業						残事業					
			残事業費		残工期		便益		残事業費		残工期		便益	
			+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
淀川総合水系 環境整備事業	便益	(百万円)	511,596	518,199	512,394	517,030	566,184	463,259	103,776	99,314	98,961	104,376	111,827	91,497
	事業費	(百万円)	62,536	59,951	60,826	61,681	61,244	61,244	14,201	11,629	12,497	13,348	12,915	12,915
	費用便益比	(B/C)	8.18	8.64	8.42	8.38	9.24	7.56	7.31	8.54	7.92	7.82	8.66	7.08
水環境整備事業	便益	(百万円)	56,442	56,442	56,442	56,442	62,084	50,801						
	事業費	(百万円)	8,539	8,539	8,539	8,539	8,539	8,539						
	費用便益比	(B/C)	6.61	6.61	6.61	6.61	7.27	5.95						
自然再生事業	便益	(百万円)	397,618	404,223	398,516	402,994	440,815	360,669	101,187	96,727	96,472	101,729	108,981	89,168
	事業費	(百万円)	42,208	39,748	40,574	41,404	40,978	40,978	13,484	11,037	11,856	12,682	12,261	12,261
	費用便益比	(B/C)	9.42	10.17	9.82	9.73	10.76	8.80	7.50	8.76	8.14	8.02	8.89	7.27
水辺整備事業	便益	(百万円)	57,536	57,534	57,435	57,594	63,286	51,789	2,589	2,587	2,489	2,647	2,845	2,330
	事業費	(百万円)	11,789	11,664	11,714	11,738	11,727	11,727	717	592	642	666	655	655
	費用便益比	(B/C)	4.88	4.93	4.90	4.91	5.40	4.42	3.61	4.37	3.88	3.98	4.35	3.56

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H1～R25年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	49.7	168.5	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	54.0	176.5	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	64.9	204.7	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	71.8	216.9	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	74.2	219.8	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	150.0	432.0	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	240.7	668.0	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	14743.5	40350.1	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	564.0	1503.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	648.1	1661.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	708.6	1741.3	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	819.0	1924.3	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1752.1	3915.0	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2146.9	4543.1	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2714.1	5360.8	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3690.9	7236.4	0.0	1302.5	2553.7	31.9	62.4	1334.4	2616.1				
	H 22	-12	1.601	1.176	4344.3	8181.1	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5234.9	9247.5	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	6555.9	11172.1	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	6927.7	11116.1	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	7208.3	10766.9	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
	H 27	-7	1.316	1.088	7420.4	10624.0	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	7700.9	10537.3	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
	H 29	-5	1.217	1.057	7937.3	10211.8	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
	H 30	-4	1.170	1.022	8219.6	9823.7	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
	R 1	-3	1.125	1.000	8407.7	9458.1	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	8608.2	9311.9	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	8848.5	9202.5	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
	R 4	0	1.000	1.000	8965.8	8966.0	0.0	665.4	665.4	37.0	37.2	702.4	702.6				
	R 5	1	0.962	1.000	9671.8	9301.7	0.0	1343.5	1292.4	37.2	35.7	1380.7	1328.1				
	R 6	2	0.925	1.000	10055.7	9298.9	0.0	1349.0	1247.8	37.3	34.6	1386.3	1282.4				
	R 7	3	0.889	1.000	10493.9	9329.1	0.0	1318.9	1172.5	54.3	48.3	1373.2	1220.8				
	R 8	4	0.855	1.000	10877.9	9299.4	0.0	1325.0	1132.8	39.0	33.4	1363.9	1166.2				
	R 9	5	0.822	1.000	11343.4	9323.6	0.0	1146.1	942.2	39.2	32.2	1185.3	974.4				
	R 10	6	0.790	1.000	11727.1	9266.2	0.0	1146.1	905.5	39.3	31.2	1185.4	936.7				
	R 11	7	0.760	1.000	12110.8	9203.6	0.0	1168.9	888.4	39.4	30.0	1208.3	918.4				
	R 12	8	0.731	1.000	12495.5	9132.6	0.0	1144.3	836.5	39.5	28.9	1183.7	865.4				
	R 13	9	0.703	1.000	12878.8	9051.2	0.0	1145.4	805.2	39.6	28.0	1184.9	833.2				
	R 14	10	0.676	1.000	13262.4	8963.0	0.0	1143.2	772.8	39.7	26.9	1182.8	799.7				
	R 15	11	0.650	1.000	13645.4	8867.1	0.0	1133.0	736.4	39.8	26.0	1172.8	762.4				
	R 16	12	0.625	1.000	14026.5	8764.1	0.0	1133.8	708.6	39.9	25.0	1173.7	733.6				
	R 17	13	0.601	1.000	14407.6	8656.2	0.0	1120.6	673.5	55.5	33.4	1176.1	706.9				
	R 18	14	0.577	1.000	14786.0	8534.5	0.0	1117.4	644.7	40.1	23.4	1157.6	668.1				
	R 19	15	0.555	1.000	15163.8	8417.4	0.0	1119.5	621.3	40.3	22.6	1159.8	643.9				
	R 20	16	0.534	1.000	15542.0	8299.0	0.0	995.4	531.6	40.3	21.2	1035.8	552.8				
	R 21	17	0.513	1.000	15738.4	8075.9	0.0	107.9	55.3	40.3	20.6	148.3	75.9				
	R 22	18	0.494	1.000	15772.4	7789.5	0.0	91.7	45.3	40.3	19.9	132.1	65.2				
	R 23	19	0.475	1.000	15803.1	7504.2	0.0	91.7	43.6	40.3	19.2	132.1	62.8				
	R 24	20	0.456	1.000	15833.7	7222.6	0.0	96.3	43.8	40.3	18.2	136.6	62.0				
	R 25	21	0.439	1.000	15871.5	6966.5	0.0	100.5	44.2	40.3	17.7	140.9	61.9				
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5				
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0				
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3				
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2				
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3301.5	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4										

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
基準	R 4	0	1.000	1.000	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H1～R5年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0		14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0		14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0		74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0		53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0		618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5			
	H 6	-28	2.999	1.130	52.3	177.4	0.0		407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0			
	H 7	-27	2.883	1.133	56.7	185.4	0.0		482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7			
	H 8	-26	2.772	1.138	67.8	213.8	0.0		489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3			
	H 9	-25	2.666	1.132	74.9	226.1	0.0		561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8			
	H 10	-24	2.563	1.156	77.4	229.4	0.0		189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8			
	H 11	-23	2.465	1.169	154.0	443.6	0.0		421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4			
	H 12	-22	2.370	1.171	246.8	685.1	0.0		331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6			
	H 13	-21	2.279	1.201	1475.1	4037.2	0.0		312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	574.2	1530.9	0.0		867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7			
	H 15	-19	2.107	1.217	662.6	1699.1	0.0		745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1			
	H 16	-18	2.026	1.213	725.6	1783.0	0.0		872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3			
	H 17	-17	1.948	1.206	843.1	1980.9	0.0		1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1			
	H 18	-16	1.873	1.193	1783.6	3985.5	0.0		1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4			
	H 19	-15	1.801	1.175	2208.1	4672.4	0.0		1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7			
	H 20	-14	1.732	1.140	2818.6	5567.2	0.0		1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0			
	H 21	-13	1.665	1.177	3834.0	7516.9	0.0		1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3			
	H 22	-12	1.601	1.176	4511.5	8496.0	0.0		996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3			
	H 23	-11	1.539	1.148	5411.8	9560.0	0.0		889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	6743.4	11491.5	0.0		782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9			
	H 25	-9	1.423	1.127	7125.8	11434.0	0.0		751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9			
	H 26	-8	1.369	1.091	7415.5	11076.5	0.0		694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3			
	H 27	-7	1.316	1.088	7634.3	10930.3	0.0		665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9			
	H 28	-6	1.265	1.082	7921.2	10838.7	0.0		592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7			
	H 29	-5	1.217	1.057	8163.4	10502.8	0.0		656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2			
	H 30	-4	1.170	1.022	8452.1	10101.4	0.0		596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5			
	R 1	-3	1.125	1.000	8646.5	9726.8	0.0		675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1			
	R 2	-2	1.082	1.000	8856.8	9580.8	0.0		888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	9105.6	9469.9	0.0		747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9			
	R 4	0	1.000	1.000	9230.3	9230.3	0.0		652.3	652.4	37.0	37.2	689.4	689.6			
	R 5	1	0.962	1.000	9940.6	9560.2	0.0		1099.2	1057.2	37.3	35.8	1136.5	1093.1			
	R 6	2	0.925	1.000	10307.5	9531.8	0.0		1103.8	1021.0	37.4	34.7	1141.2	1055.7			
	R 7	3	0.889	1.000	10728.8	9537.8	0.0		1079.1	959.4	54.3	48.3	1133.4	1007.7			
	R 8	4	0.855	1.000	11095.8	9485.7	0.0		1084.1	926.8	39.0	33.4	1123.0	960.2			
	R 9	5	0.822	1.000	11544.3	9488.8	0.0		937.7	770.8	39.2	32.2	976.9	803.0			
	R 10	6	0.790	1.000	11911.1	9411.5	0.0		937.7	740.8	39.3	31.2	977.0	772.0			
	R 11	7	0.760	1.000	12278.0	9330.7	0.0		956.4	726.8	39.4	30.0	995.7	756.9			
	R 12	8	0.731	1.000	12645.6	9242.3	0.0		936.2	684.4	39.5	28.9	976.7	713.3			
	R 13	9	0.703	1.000	13012.2	9145.0	0.0		937.1	658.8	39.6	28.0	976.7	686.8			
	R 14	10	0.676	1.000	13378.8	9041.6	0.0		935.3	632.4	39.7	26.9	975.0	659.3			
	R 15	11	0.650	1.000	13745.1	8931.9	0.0		927.0	602.4	39.8	26.0	966.8	628.4			
	R 16	12	0.625	1.000	14109.5	8816.1	0.0		927.7	579.6	39.9	25.0	967.6	604.6			
	R 17	13	0.601	1.000	14474.2	8696.4	0.0		916.9	551.0	55.5	33.4	972.3	584.4			
	R 18	14	0.577	1.000	14836.4	8563.5	0.0		914.3	527.5	40.1	23.4	954.4	550.9			
	R 19	15	0.555	1.000	15198.1	8436.4	0.0		916.0	508.4	40.3	22.6	956.2	531.0			
	R 20	16	0.534	1.000	15560.2	8308.7	0.0		814.4	435.0	40.3	21.2	854.8	456.2			
	R 21	17	0.513	1.000	15747.2	8080.4	0.0		88.3	45.3	40.3	20.6	128.6	65.9			
	R 22	18	0.494	1.000	15779.1	7792.7	0.0		75.1	36.9	40.3	19.9	115.4	56.8			
	R 23	19	0.475	1.000	15808.1	7506.5	0.0		75.1	35.7	40.3	19.2	115.4	54.9			
	R 24	20	0.456	1.000	15837.0	7224.2	0.0		78.8	36.0	40.3	18.2	119.1	54.2			
	R 25	21	0.439	1.000	15872.8	6967.1	0.0		82.3	36.0	40.3	17.7	122.6	53.7			
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0		0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1			
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0		0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7			
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0		0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8			
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0		0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3			
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3		0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5			
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0		0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0			
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4		0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5			
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0		0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6			
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0		0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5			
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0		0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3			
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0		0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2			
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4		0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9			
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0		0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8			
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0		0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3			
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0		0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2			
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9		0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1			
	R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3301.5	0.0		0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8			
	R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4		0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8			
	R 44	40	0.208	1.000	14660.1	3051.1	0.0		0.0	0.0	13.3	2.6	13.3	2.6			
	R 45	41	0.200	1.000	14660.1	2933.7	0.0		0.0	0.0	13.3	2.6	13.3	2.6			
R 46	42	0.193	1.000	14660.1	2826.7	10.2		0.0	0.0	13.3	2.5	13.3	2.5				
R 47	43	0.185	1.000	14448.3	2674.1	0.0		0.0	0.0	11.8	2.2	11.8	2.2				
R 48	44	0.178	1.000	14448.3	2572.1	0.0		0.0	0.0	11.8	2.0	11.8	2.0				
R 49	45	0.171	1.000	14448.3	2471.9	1.3		0.0	0.0	11.8	2.0	11.8	2.0				
R 50	46	0.165	1.000	14269.2	2352.2	0.0		0.0	0.0	11.7	1.9	11.7	1.9				
R 51	47	0.158	1.000	14269.2	2256.1	0.0		0.0	0.0	11.7	1.9	11.7	1.9				
R 52	48	0.152	1.000	14269.2	2170.0	0.0		0.0	0.0	11.7	1.5	11.7	1.5				
R 53	49	0.146	1.000	14269.2	2085.3	0.0		0.0	0.0	11.7	1.5	11.7	1.5				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）						水系名：淀川水系						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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H1～R27年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	51.0	172.8	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	55.3	180.8	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	66.3	209.1	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	73.3	221.3	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	75.7	224.4	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	151.9	437.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	243.7	676.3	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	1474.7	4036.0	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	568.9	1516.9	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	655.1	1679.9	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1966.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	716.8	1761.5	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	830.6	1951.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1767.3	3949.1	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2175.9	4604.3	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	2763.1	5457.7	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	3758.1	7368.1	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3				
	H 22	-12	1.601	1.176	4422.8	8329.0	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5318.1	9394.4	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	6644.1	11322.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	7021.0	11265.9	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	7306.0	10912.8	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.6	729.3	1089.4				
	H 27	-7	1.316	1.088	7521.9	10768.5	0.0	665.7	953.1	35.1	51.1	716.8	1026.0				
	H 28	-6	1.265	1.082	7804.9	10679.6	0.0	592.1	810.1	35.7	48.7	627.8	858.8				
	H 29	-5	1.217	1.057	8044.1	10349.3	0.0	656.2	844.3	36.0	46.1	692.2	890.4				
	H 30	-4	1.170	1.022	8329.5	9955.0	0.0	596.7	713.1	36.5	43.6	633.2	756.7				
	R 1	-3	1.125	1.000	8520.7	9585.3	0.0	675.1	759.5	36.4	40.8	711.5	800.3				
	R 2	-2	1.082	1.000	8725.8	9439.1	0.0	889.6	961.4	36.8	39.8	925.3	1001.2				
	R 3	-1	1.040	1.000	8970.2	9329.0	0.0	747.4	777.4	37.1	38.8	784.6	816.2				
	R 4	0	1.000	1.000	9091.0	9091.0	0.0	658.9	658.9	37.3	37.5	696.2	696.4				
	R 5	1	0.962	1.000	9799.1	9424.0	0.0	1413.1	1359.4	37.5	36.0	1450.6	1395.4				
	R 6	2	0.925	1.000	10221.7	9452.4	0.0	1418.2	1311.8	37.7	34.9	1455.8	1346.7				
	R 7	3	0.889	1.000	10698.6	9511.1	0.0	1393.0	1238.4	34.8	34.8	1447.6	1286.9				
	R 8	4	0.855	1.000	11202.1	9576.6	0.0	1185.7	1013.7	39.3	33.7	1225.1	1047.4				
	R 9	5	0.822	1.000	11625.5	9555.6	0.0	1181.6	971.4	39.4	32.5	1221.0	1003.9				
	R 10	6	0.790	1.000	12047.9	9519.6	0.0	1185.4	936.4	39.5	31.4	1224.9	967.8				
	R 11	7	0.760	1.000	12471.1	9477.5	0.0	1197.0	908.7	39.6	30.2	1236.5	939.9				
	R 12	8	0.731	1.000	12893.3	9423.3	0.0	1180.6	863.0	39.7	29.1	1220.3	892.1				
	R 13	9	0.703	1.000	13315.5	9358.1	0.0	1176.7	827.2	39.8	28.2	1216.5	855.4				
	R 14	10	0.676	1.000	13736.9	9283.8	0.0	1168.4	789.8	39.9	27.0	1208.2	816.8				
	R 15	11	0.650	1.000	14156.5	9199.3	0.0	1163.3	756.1	40.0	26.1	1203.3	782.2				
	R 16	12	0.625	1.000	14575.0	9107.0	0.0	1153.6	720.9	40.1	25.1	1193.6	746.0				
	R 17	13	0.601	1.000	14991.5	9007.3	0.0	1153.4	683.1	40.2	24.1	1183.6	710.6				
	R 18	14	0.577	1.000	15407.9	8893.2	0.0	1088.9	628.3	40.3	23.5	1129.2	651.8				
	R 19	15	0.555	1.000	15724.7	8728.6	0.0	172.1	95.6	40.4	22.7	212.5	118.3				
	R 20	16	0.534	1.000	15770.4	8420.8	0.0	84.6	45.2	40.4	21.3	125.0	66.5				
	R 21	17	0.513	1.000	15801.9	8108.5	0.0	84.6	43.4	40.4	20.6	125.0	64.0				
	R 22	18	0.494	1.000	15833.5	7819.6	0.0	86.7	43.8	40.4	19.9	129.1	63.7				
	R 23	19	0.475	1.000	15871.1	7536.9	0.0	91.6	43.5	40.4	19.2	132.0	62.7				
	R 24	20	0.456	1.000	15889.9	7248.4	0.0	0.0	0.0	40.4	18.3	40.4	18.3				
	R 25	21	0.439	1.000	15889.9	6974.6	0.0	0.0	0.0	40.4	17.8	40.4	17.8				
	R 26	22	0.422	1.000	15889.9	6705.5	0.0	0.0	0.0	40.4	17.1	40.4	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	15889.9	6449.8	0.0	0.0	0.0	55.9	22.7	55.9	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	15889.9	6197.7	0.0	0.0	0.0	40.4	15.8	40.4	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	15889.9	5959.4	0.0	0.0	0.0	40.4	15.3	40.4	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	15889.9	5734.5	5.3	0.0	0.0	40.4	14.6	40.4	14.6				
	R 31	27	0.347	1.000	15823.7	5490.0	0.0	0.0	0.0	40.4	14.1	40.4	14.1				
	R 32	28	0.333	1.000	15768.3	5253.7	26.4	0.0	0.0	91.4	30.5	91.4	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	15511.7	4977.0	0.0	0.0	0.0	14.4	4.6	14.4	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	15511.7	4779.5	0.0	0.0	0.0	14.4	4.5	14.4	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	15511.7	4594.3	0.0	0.0	0.0	14.4	4.3	14.4	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	15511.7	4421.2	0.0	0.0	0.0	14.4	4.2	14.4	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	15511.7	4250.9	4.4	0.0	0.0	14.4	3.9	14.4	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	15080.9	3978.7	0.0	0.0	0.0	14.4	3.8	14.4	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	15080.9	3818.2	0.0	0.0	0.0	14.4	3.4	14.4	3.4				
	R 40	36	0.244	1.000	15080.9	3677.6	0.0	0.0	0.0	14.4	3.3	14.4	3.3				
	R 41	37	0.234	1.000	14695.7	3440.5	0.9	0.0	0.0	14.3	3.1	14.3	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	14666.2	3301.5	0.0	0.0	0.0	13.6	2.8	13.6	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	14666.2	3180.1	0.4	0.0	0.0	13.6	2.8	13.6	2.8				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益+10%）						水系名：淀川水系						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					
					現在価値 ①	計 ①+②		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（H1～R25年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-32	3.508	1.166	1.3	5.3	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-31	3.373	1.137	2.6	10.0	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-30	3.243	1.127	9.3	34.0	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	14.1	49.7	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5				
	H 6	-28	2.999	1.130	56.1	190.1	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0				
	H 7	-27	2.883	1.133	60.9	199.0	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7				
	H 8	-26	2.772	1.138	73.0	230.3	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3				
	H 9	-25	2.666	1.132	80.8	243.8	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8				
	H 10	-24	2.563	1.156	83.4	247.2	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8				
	H 11	-23	2.465	1.169	167.2	481.6	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4				
	H 12	-22	2.370	1.171	268.0	743.7	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	1622.1	4439.9	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	625.8	1668.7	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7				
	H 15	-19	2.107	1.217	720.6	1847.7	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1				
	H 16	-18	2.026	1.213	788.5	1937.7	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3				
	H 17	-17	1.948	1.206	913.6	2146.7	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1				
	H 18	-16	1.873	1.193	1944.1	4344.1	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4				
	H 19	-15	1.801	1.175	2393.4	5064.8	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7				
	H 20	-14	1.732	1.140	3039.5	6003.4	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0				
	H 21	-13	1.665	1.177	4133.9	8104.8	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3				
	H 22	-12	1.601	1.176	4865.0	9161.6	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	5849.9	10333.9	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	7308.7	12454.8	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9				
	H 25	-9	1.423	1.127	7723.1	12392.3	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9				
	H 26	-8	1.369	1.091	8036.5	12003.8	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
	H 27	-7	1.316	1.088	8273.5	11845.5	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
	H 28	-6	1.265	1.082	8585.4	11747.5	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
	H 29	-5	1.217	1.057	8848.5	11384.0	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
	H 30	-4	1.170	1.022	9162.3	10950.6	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
	R 1	-3	1.125	1.000	9372.7	10543.4	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
	R 2	-2	1.082	1.000	9598.4	10383.1	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
	R 3	-1	1.040	1.000	9867.2	10262.0	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
	R 4	0	1.000	1.000	10000.1	10000.1	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1				
	R 5	1	0.962	1.000	10778.9	10366.4	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4				
	R 6	2	0.925	1.000	11192.4	10350.0	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1				
	R 7	3	0.889	1.000	11665.6	10370.6	0.0	1199.0	1065.8	37.3	48.3	1253.3	1114.1				
	R 8	4	0.855	1.000	12079.1	10326.4	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3				
	R 9	5	0.822	1.000	12582.4	10342.3	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7				
	R 10	6	0.790	1.000	12995.6	10268.6	0.0	1041.9	823.2	39.3	31.2	1081.2	854.4				
	R 11	7	0.760	1.000	13408.9	10190.1	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7				
	R 12	8	0.731	1.000	13823.3	10102.6	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4				
	R 13	9	0.703	1.000	14236.1	10005.1	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9				
	R 14	10	0.676	1.000	14649.2	9899.9	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3				
	R 15	11	0.650	1.000	15061.9	9787.5	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5				
	R 16	12	0.625	1.000	15472.3	9667.5	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2				
	R 17	13	0.601	1.000	15883.0	9542.9	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6				
	R 18	14	0.577	1.000	16290.9	9403.1	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6				
	R 19	15	0.555	1.000	16698.1	9269.3	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4				
	R 20	16	0.534	1.000	17105.8	9133.9	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5				
	R 21	17	0.513	1.000	17316.8	8886.1	0.0	98.1	50.3	40.3	20.6	138.4	70.9				
	R 22	18	0.494	1.000	17353.1	8569.7	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1				
	R 23	19	0.475	1.000	17385.9	8255.9	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9				
	R 24	20	0.456	1.000	17418.8	7945.4	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	56.0				
	R 25	21	0.439	1.000	17459.3	7663.3	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9				
	R 26	22	0.422	1.000	17478.8	7375.7	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1				
	R 27	23	0.406	1.000	17478.8	7094.5	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7				
	R 28	24	0.390	1.000	17478.8	6817.8	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8				
	R 29	25	0.375	1.000	17478.8	6555.3	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3				
	R 30	26	0.361	1.000	17478.8	6307.8	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5				
	R 31	27	0.347	1.000	17406.0	6038.4	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0				
	R 32	28	0.333	1.000	17345.1	5779.0	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5				
	R 33	29	0.321	1.000	17062.8	5474.8	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6				
	R 34	30	0.308	1.000	17062.8	5257.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5				
	R 35	31	0.296	1.000	17062.8	5054.0	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3				
	R 36	32	0.285	1.000	17062.8	4863.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2				
	R 37	33	0.274	1.000	17062.8	4675.8	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9				
	R 38	34	0.264	1.000	16588.9	4376.4	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8				
	R 39	35	0.253	1.000	16588.9	4199.7	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3				
	R 40	36	0.244	1.000	16588.9	4045.3	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2				
	R 41	37	0.234	1.000	16165.2	3784.8	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1				
	R 42	38	0.225	1.000	16132.7	3631.7	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8				
	R 43	39	0.217	1.000	16132.7	3498.3	0.4										

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（事業全体）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）						水系名：淀川水系						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						
					現在価値 ①	計 ①+②		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（H1～R25年）	H 1	-33	3.648	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6					
	H 2	-32	3.508	1.166	1.1	4.5	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0					
	H 3	-31	3.373	1.137	2.1	8.1	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8					
	H 4	-30	3.243	1.127	7.6	27.8	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4					
	H 5	-29	3.119	1.131	11.5	40.6	0.0	618.1	2180.3	1.5	5.2	619.6	2185.5					
	H 6	-28	2.999	1.130	45.9	155.4	0.0	407.3	1380.0	1.5	5.0	408.8	1385.0					
	H 7	-27	2.883	1.133	49.8	162.7	0.0	482.0	1574.9	1.5	4.8	483.5	1579.7					
	H 8	-26	2.772	1.138	59.7	188.4	0.0	489.8	1545.3	1.6	5.0	491.4	1550.3					
	H 9	-25	2.666	1.132	66.1	199.4	0.0	561.0	1693.3	1.5	4.5	562.5	1697.8					
	H 10	-24	2.563	1.156	68.3	202.2	0.0	189.1	560.3	1.5	4.5	190.6	564.8					
	H 11	-23	2.465	1.169	136.8	394.0	0.0	421.3	1213.7	1.6	4.7	422.9	1218.4					
	H 12	-22	2.370	1.171	219.3	608.8	0.0	331.1	919.0	27.2	75.6	358.3	994.6					
	H 13	-21	2.279	1.201	1327.2	3624.9	0.0	312.9	856.3	28.7	78.8	341.6	935.1					
	H 14	-20	2.191	1.217	512.0	1365.3	0.0	867.0	2311.9	28.7	76.8	895.7	2388.7					
	H 15	-19	2.107	1.217	589.6	1512.0	0.0	745.8	1912.5	28.7	73.6	774.5	1986.1					
	H 16	-18	2.026	1.213	645.2	1585.3	0.0	872.4	2143.7	28.8	70.6	901.2	2214.3					
	H 17	-17	1.948	1.206	747.5	1756.5	0.0	1310.9	3080.2	28.9	67.9	1339.8	3148.1					
	H 18	-16	1.873	1.193	1590.7	3554.2	0.0	1005.7	2247.2	30.1	67.2	1035.8	2314.4					
	H 19	-15	1.801	1.175	1958.3	4143.9	0.0	1551.0	3282.1	30.6	64.6	1581.6	3346.7					
	H 20	-14	1.732	1.140	2487.0	4912.2	0.0	1337.6	2642.0	31.3	62.0	1368.9	2704.0					
	H 21	-13	1.665	1.177	3382.3	6631.3	0.0	1302.5	2553.7	32.0	62.6	1334.5	2616.3					
	H 22	-12	1.601	1.176	3980.5	7495.7	0.0	996.6	1876.6	33.7	63.7	1030.3	1940.3					
	H 23	-11	1.539	1.148	4786.3	8455.0	0.0	889.2	1570.8	34.1	60.4	923.3	1631.2					
	H 24	-10	1.480	1.151	5979.9	10190.4	0.0	782.0	1332.5	34.8	59.4	816.8	1391.9					
	H 25	-9	1.423	1.127	6318.9	10139.1	0.0	751.1	1205.1	35.2	56.8	786.3	1261.9					
	施設完成後の詳細期間（R2～R50年）	R 26	-8	1.369	1.091	6575.4	9821.7	0.0	694.7	1037.8	34.6	51.5	729.3	1089.3				
		R 27	-7	1.316	1.088	6769.2	9692.0	0.0	665.7	953.1	51.0	72.8	716.7	1025.9				
		R 28	-6	1.265	1.082	7024.5	9611.8	0.0	592.1	810.1	35.6	48.6	627.7	858.7				
		R 29	-5	1.217	1.057	7239.8	9314.6	0.0	656.2	844.3	35.9	45.9	692.1	890.2				
		R 30	-4	1.170	1.022	7496.6	8959.9	0.0	596.7	713.1	36.3	43.4	633.0	756.5				
		R 31	-3	1.125	1.000	7668.6	8626.6	0.0	675.1	759.5	36.2	40.6	711.3	800.1				
		R 32	-2	1.082	1.000	7853.3	8495.5	0.0	888.6	961.4	36.5	39.6	925.1	1001.0				
		R 33	-1	1.040	1.000	8073.3	8396.2	0.0	747.4	777.4	36.9	38.5	784.3	815.9				
		R 34	0	1.000	1.000	8182.0	8182.0	0.0	658.9	658.9	37.0	37.2	695.9	696.1				
		R 35	1	0.962	1.000	8919.2	8481.9	0.0	1221.3	1174.7	37.2	35.7	1258.5	1210.4				
		R 36	2	0.925	1.000	9157.6	8468.3	0.0	1226.4	1134.4	37.4	34.7	1263.8	1169.1				
		R 37	3	0.889	1.000	9544.6	8485.0	0.0	1199.0	1065.8	37.3	34.3	1253.3	1114.1				
		R 38	4	0.855	1.000	9883.0	8448.8	0.0	1204.5	1029.9	39.0	33.4	1243.5	1063.3				
		R 39	5	0.822	1.000	10294.7	8461.9	0.0	1041.9	856.5	39.2	32.2	1081.1	888.7				
		R 40	6	0.790	1.000	10632.9	8401.7	0.0	1041.9	823.2	39.3	31.2	1081.2	854.4				
		R 41	7	0.760	1.000	10971.0	8337.6	0.0	1062.6	807.7	39.4	30.0	1102.0	837.7				
		R 42	8	0.731	1.000	11310.0	8265.8	0.0	1040.2	760.5	39.5	28.9	1079.7	789.4				
		R 43	9	0.703	1.000	11647.8	8186.4	0.0	1041.2	731.9	39.6	28.0	1080.8	759.9				
		R 44	10	0.676	1.000	11985.9	8100.0	0.0	1039.2	702.4	39.7	26.9	1078.9	729.3				
		R 45	11	0.650	1.000	12323.5	8008.0	0.0	1030.0	669.5	39.8	26.0	1069.8	695.5				
		R 46	12	0.625	1.000	12659.3	7909.8	0.0	1030.7	644.2	39.9	25.0	1070.7	669.2				
		R 47	13	0.601	1.000	12995.3	7807.8	0.0	1018.7	612.2	55.5	33.4	1074.2	645.6				
		R 48	14	0.577	1.000	13329.1	7693.6	0.0	1015.8	586.2	40.1	23.4	1056.0	609.6				
		R 49	15	0.555	1.000	13662.2	7583.9	0.0	1017.7	564.8	40.3	22.6	1058.0	587.4				
		R 50	16	0.534	1.000	13995.7	7472.9	0.0	904.9	483.3	40.3	21.2	945.3	504.5				
		R 51	17	0.513	1.000	14168.4	7270.7	0.0	98.1	50.3	40.3	20.6	138.4	70.9				
		R 52	18	0.494	1.000	14198.1	7012.0	0.0	83.4	41.2	40.3	19.9	123.7	61.1				
		R 53	19	0.475	1.000	14225.0	6755.0	0.0	83.4	39.7	40.3	19.2	123.7	58.9				
		R 54	20	0.456	1.000	14251.8	6500.9	0.0	87.5	39.8	40.3	18.2	127.8	56.0				
		R 55	21	0.439	1.000	14285.0	6270.1	0.0	91.4	40.2	40.3	17.7	131.7	57.9				
	R 56	22	0.422	1.000	14301.0	6034.6	0.0	0.0	0.0	40.3	17.1	40.3	17.1					
	R 57	23	0.406	1.000	14301.0	5804.6	0.0	0.0	0.0	55.8	22.7	55.8	22.7					
	R 58	24	0.390	1.000	14301.0	5577.9	0.0	0.0	0.0	40.3	15.8	40.3	15.8					
	R 59	25	0.375	1.000	14301.0	5363.4	0.0	0.0	0.0	40.3	15.3	40.3	15.3					
	R 60	26	0.361	1.000	14301.0	5160.9	5.3	0.0	0.0	40.3	14.5	40.3	14.5					
	R 61	27	0.347	1.000	14241.4	4940.6	0.0	0.0	0.0	40.3	14.0	40.3	14.0					
	R 62	28	0.333	1.000	14191.5	4728.3	26.4	0.0	0.0	91.3	30.5	91.3	30.5					
	R 63	29	0.321	1.000	13960.6	4479.4	0.0	0.0	0.0	14.3	4.6	14.3	4.6					
	R 64	30	0.308	1.000	13960.6	4301.5	0.0	0.0	0.0	14.3	4.5	14.3	4.5					
	R 65	31	0.296	1.000	13960.6	4134.9	0.0	0.0	0.0	14.3	4.3	14.3	4.3					
	R 66	32	0.285	1.000	13960.6	3979.2	0.0	0.0	0.0	14.3	4.2	14.3	4.2					
	R 67	33	0.274	1.000	13960.6	3825.7	4.4	0.0	0.0	14.3	3.9	14.3	3.9					
	R 68	34	0.264	1.000	13572.9	3580.9	0.0	0.0	0.0	14.3	3.8	14.3	3.8					
	R 69	35	0.253	1.000	13572.9	3436.1	0.0	0.0	0.0	14.3	3.3	14.3	3.3					
	R 70	36	0.244	1.000	13572.9	3309.9	0.0	0.0	0.0	14.3	3.2	14.3	3.2					
	R 71	37	0.234	1.000	13226.2	3096.6	0.9	0.0	0.0	14.2	3.1	14.2	3.1					
	R 72	38	0.225	1.000	13199.6	2971.4	0.0	0.0	0.0	13.5	2.8	13.5	2.8					
	R 73	39	0.217	1.000	13199.6	2862.												

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川水系

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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1343.5	1292.4	0.1	0.0	1343.6	1292.4			
	R 6	2	0.925	1.000	383.9	355.1	0.0	355.1	1349.0	1247.8	0.2	0.1	1349.2	1247.9			
	R 7	3	0.889	1.000	822.1	730.8	0.0	730.8	1318.9	1172.5	1.8	1.5	1320.7	1174.0			
	R 8	4	0.855	1.000	1206.1	1031.3	0.0	1031.3	1325.0	1132.8	1.8	1.7	1326.8	1134.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1671.6	1374.1	0.0	1374.1	1146.1	942.2	2.1	1.7	1148.2	943.9			
	R 10	6	0.790	1.000	2055.3	1623.8	0.0	1623.8	1146.1	905.5	2.2	1.7	1148.3	907.2			
	R 11	7	0.760	1.000	2439.0	1853.6	0.0	1853.6	1168.9	888.4	2.2	1.7	1171.1	890.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2823.7	2064.1	0.0	2064.1	1144.3	836.5	2.3	1.7	1146.6	838.2			
	R 13	9	0.703	1.000	3207.0	2254.4	0.0	2254.4	1145.4	805.2	2.5	1.7	1147.8	806.9			
	R 14	10	0.676	1.000	3590.5	2427.1	0.0	2427.1	1143.2	772.8	2.6	1.7	1145.7	774.5			
	R 15	11	0.650	1.000	3973.5	2582.8	0.0	2582.8	1133.0	736.4	2.7	1.8	1135.7	738.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4354.6	2721.6	0.0	2721.6	1133.8	708.6	2.8	1.8	1136.6	710.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4735.7	2846.0	0.0	2846.0	1120.6	673.5	2.9	1.7	1123.5	675.2			
	R 18	14	0.577	1.000	5114.2	2950.9	0.0	2950.9	1117.4	644.7	3.0	1.8	1120.5	646.5			
	R 19	15	0.555	1.000	5492.0	3048.2	0.0	3048.2	1119.5	621.3	3.2	1.8	1122.7	623.1			
	R 20	16	0.534	1.000	5870.2	3134.6	0.0	3134.6	995.4	531.6	3.2	1.7	998.7	533.3			
R 21	17	0.513	1.000	6066.6	3112.2	0.0	3112.2	107.9	55.3	3.2	1.7	111.1	57.0				
R 22	18	0.494	1.000	6100.6	3013.5	0.0	3013.5	91.7	45.3	3.2	1.5	95.0	46.8				
R 23	19	0.475	1.000	6131.2	2912.2	0.0	2912.2	91.7	43.6	3.2	1.5	95.0	45.1				
R 24	20	0.456	1.000	6161.9	2810.0	0.0	2810.0	96.3	43.8	3.2	1.4	99.5	45.2				
R 25	21	0.439	1.000	6199.6	2721.5	0.0	2721.5	100.5	44.2	3.2	1.3	103.8	45.5				
R 26	22	0.422	1.000	6218.0	2624.0	0.0	2624.0	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	6218.0	2524.5	0.0	2524.5	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	6218.0	2425.0	0.0	2425.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	6218.0	2331.8	0.0	2331.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	6218.0	2244.7	0.0	2244.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	6218.0	2157.8	0.0	2157.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	6218.0	2070.7	0.0	2070.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	6218.0	1995.9	0.0	1995.9	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	6218.0	1915.4	0.0	1915.4	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	6218.0	1840.7	0.0	1840.7	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	6218.0	1772.2	0.0	1772.2	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	6218.0	1703.8	0.0	1703.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	6218.0	1641.5	0.0	1641.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	6218.0	1573.4	0.0	1573.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	6218.0	1517.2	0.0	1517.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	6218.0	1455.2	0.0	1455.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	6218.0	1399.2	0.0	1399.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	6218.0	1349.2	0.0	1349.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	6218.0	1293.4	0.0	1293.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	6218.0	1243.7	0.0	1243.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	6218.0	1199.9	0.0	1199.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	6218.0	1150.5	0.0	1150.5	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	6218.0	1106.8	0.0	1106.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	6218.0	1063.3	0.0	1063.3	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	6218.0	1025.8	0.0	1025.8	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	6218.0	982.5	0.0	982.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	6218.0	945.2	0.0	945.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	6218.0	908.0	0.0	908.0	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	6218.0	876.7	0.0	876.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	6218.0	839.6	0.0	839.6	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	6218.0	808.3	0.0	808.3	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	6218.0	777.2	0.0	777.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	6218.0	746.2	6.9	753.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6137.7	712.0	0.0	712.0	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6137.7	681.4	0.0	681.4	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6137.7	656.8	0.6	657.4	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	6083.6	626.5	0.0	626.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6083.6	602.2	0.0	602.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6083.6	577.9	0.0	577.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6083.6	553.7	0.0	553.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6083.6	535.3	0.0	535.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6083.6	517.0	0.0	517.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6083.6	493.0	0.0	493.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6083.6	474.7	0.0	474.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6083.6	456.3	0.0	456.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6083.6	438.1	0.8	438.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5902.4	407.3	0.0	407.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5902.4	395.5	0.0	395.5	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5902.4	377.8	5.5	383.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2882.0	178.6	1.1											

【費用便益算定シート】

・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）

・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川水系

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1099.2	1057.2	0.2	0.1	1099.3	1057.3			
	R 6	2	0.925	1.000	366.9	339.4	0.0	339.4	1103.8	1021.0	0.3	0.2	1104.1	1021.2			
	R 7	3	0.889	1.000	788.2	700.8	0.0	700.8	1079.1	959.4	1.8	1.5	1080.9	960.9			
	R 8	4	0.855	1.000	1155.2	987.7	0.0	987.7	1084.1	926.8	1.8	1.7	1085.9	928.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1603.7	1318.1	0.0	1318.1	937.7	770.8	2.1	1.7	939.8	772.5			
	R 10	6	0.790	1.000	1970.6	1556.8	0.0	1556.8	937.7	740.8	2.2	1.7	939.9	742.5			
	R 11	7	0.760	1.000	2337.4	1776.3	0.0	1776.3	956.4	726.8	2.2	1.7	958.6	728.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2705.1	1977.2	0.0	1977.2	936.2	684.4	2.3	1.7	938.6	686.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3071.6	2159.3	0.0	2159.3	937.1	658.8	2.5	1.7	939.6	660.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3438.3	2324.3	0.0	2324.3	935.3	632.4	2.6	1.7	937.9	634.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3804.5	2472.8	0.0	2472.8	927.0	602.4	2.7	1.8	929.7	604.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4169.0	2605.6	0.0	2605.6	927.7	579.6	2.8	1.8	930.5	581.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4533.6	2724.5	0.0	2724.5	916.9	551.0	2.9	1.7	919.8	552.7			
	R 18	14	0.577	1.000	4895.8	2825.0	0.0	2825.0	914.3	527.5	3.0	1.8	917.3	529.3			
	R 19	15	0.555	1.000	5257.5	2918.1	0.0	2918.1	916.0	508.4	3.2	1.8	919.1	510.2			
	R 20	16	0.534	1.000	5619.6	3001.0	0.0	3001.0	814.4	435.0	3.2	1.7	817.7	436.7			
R 21	17	0.513	1.000	5806.6	2978.9	0.0	2978.9	88.3	45.3	3.2	1.7	91.5	47.0				
R 22	18	0.494	1.000	5838.5	2884.1	0.0	2884.1	75.1	36.9	3.2	1.5	78.3	38.4				
R 23	19	0.475	1.000	5867.5	2787.0	0.0	2787.0	75.1	35.7	3.2	1.5	78.3	37.2				
R 24	20	0.456	1.000	5896.5	2689.0	0.0	2689.0	78.8	36.0	3.2	1.4	82.0	37.4				
R 25	21	0.439	1.000	5932.3	2604.2	0.0	2604.2	82.3	36.0	3.2	1.3	85.5	37.3				
R 26	22	0.422	1.000	5949.3	2510.7	0.0	2510.7	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	5949.3	2415.3	0.0	2415.3	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	5949.3	2320.3	0.0	2320.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	5949.3	2230.9	0.0	2230.9	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	5949.3	2147.6	0.0	2147.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	5949.3	2064.4	0.0	2064.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	5949.3	1981.1	0.0	1981.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	5949.3	1909.7	0.0	1909.7	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	5949.3	1832.5	0.0	1832.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	5949.3	1761.1	0.0	1761.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	5949.3	1695.6	0.0	1695.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	5949.3	1630.0	0.0	1630.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	5949.3	1570.6	0.0	1570.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	5949.3	1505.3	0.0	1505.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	5949.3	1451.4	0.0	1451.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	5949.3	1392.1	0.0	1392.1	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	5949.3	1338.7	0.0	1338.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	5949.3	1290.9	0.0	1290.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	5949.3	1237.5	0.0	1237.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	5949.3	1189.8	0.0	1189.8	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	5949.3	1148.1	0.0	1148.1	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	5949.3	1100.8	0.0	1100.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	5949.3	1058.8	0.0	1058.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	5949.3	1017.5	0.0	1017.5	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	5949.3	981.5	0.0	981.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	5949.3	939.9	0.0	939.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	5949.3	904.3	0.0	904.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	5949.3	868.7	0.0	868.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	5949.3	838.8	0.0	838.8	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	5949.3	803.2	0.0	803.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	5949.3	773.5	0.0	773.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	5949.3	743.6	0.0	743.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	5949.3	714.0	5.6	719.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	5869.0	680.7	0.0	680.7	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	5869.0	651.5	0.0	651.5	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	5869.0	628.1	0.5	628.6	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5814.9	598.8	0.0	598.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5814.9	575.6	0.0	575.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5814.9	552.4	0.0	552.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5814.9	529.2	0.0	529.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5814.9	511.8	0.0	511.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5814.9	494.3	0.0	494.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5814.9	471.0	0.0	471.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5814.9	453.7	0.0	453.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5814.9	436.2	0.0	436.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5814.9	418.6	0.6	419.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5656.8	390.3	0.0	390.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5656.8	379.0	0.0	379.0	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5656.8	362.1	4.5	366.6	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2747.6	170.4	0.9	171.3	0.0	0.0								

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期+10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15 R27年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1066.5	1025.9	0.1	0.0	1066.6	1025.9			
	R 6	2	0.925	1.000	337.2	311.9	0.0	311.9	1074.5	993.7	0.3	0.2	1074.8	993.9			
	R 7	3	0.889	1.000	675.9	600.8	0.0	600.8	1076.1	956.6	0.4	0.3	1076.4	956.9			
	R 8	4	0.855	1.000	1068.6	913.7	0.0	913.7	1060.4	906.6	1.8	1.7	1062.3	908.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1407.9	1157.2	0.0	1157.2	1060.2	871.5	2.1	1.7	1062.3	873.2			
	R 10	6	0.790	1.000	1827.4	1443.6	0.0	1443.6	932.0	736.4	2.2	1.7	934.2	738.1			
	R 11	7	0.760	1.000	2165.7	1645.8	0.0	1645.8	932.8	708.9	2.2	1.7	935.0	710.6			
	R 12	8	0.731	1.000	2504.3	1830.6	0.0	1830.6	951.9	695.9	2.3	1.7	954.2	697.6			
	R 13	9	0.703	1.000	2843.5	1998.9	0.0	1998.9	933.4	656.1	2.5	1.7	935.9	657.8			
	R 14	10	0.676	1.000	3182.2	2151.1	0.0	2151.1	931.4	629.5	2.6	1.7	934.0	631.2			
	R 15	11	0.650	1.000	3520.4	2288.2	0.0	2288.2	929.8	604.4	2.7	1.8	932.5	606.2			
	R 16	12	0.625	1.000	3858.3	2411.4	0.0	2411.4	923.3	577.1	2.8	1.8	926.1	578.9			
	R 17	13	0.601	1.000	4194.9	2521.0	0.0	2521.0	921.8	554.0	2.9	1.7	924.7	555.7			
	R 18	14	0.577	1.000	4531.0	2614.5	0.0	2614.5	916.3	528.7	3.0	1.8	919.3	530.5			
	R 19	15	0.555	1.000	4866.2	2700.7	0.0	2700.7	910.2	505.2	3.2	1.8	913.4	507.0			
	R 20	16	0.534	1.000	5199.9	2776.6	0.0	2776.6	909.2	485.5	3.2	1.7	912.4	487.2			
R 21	17	0.513	1.000	5533.5	2838.8	0.0	2838.8	861.6	442.0	3.2	1.7	864.8	443.7				
R 22	18	0.494	1.000	5786.6	2858.6	0.0	2858.6	749.9	370.4	3.2	1.5	753.2	371.9				
R 23	19	0.475	1.000	5949.4	2825.8	0.0	2825.8	96.4	45.8	3.2	1.5	99.6	47.3				
R 24	20	0.456	1.000	5980.8	2727.3	0.0	2727.3	82.4	37.6	3.2	1.4	85.7	39.0				
R 25	21	0.439	1.000	6009.2	2638.1	0.0	2638.1	82.8	36.3	3.2	1.3	86.0	37.6				
R 26	22	0.422	1.000	6038.3	2548.2	0.0	2548.2	86.2	36.4	3.2	1.3	89.4	37.7				
R 27	23	0.406	1.000	6073.0	2465.6	0.0	2465.6	91.3	37.0	3.2	1.2	94.5	38.2				
R 28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	0.0	761.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	6090.8	730.9	0.0	730.9	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6090.8	706.5	6.0	712.5	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6010.4	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6010.4	643.2	0.0	643.2	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	6010.4	619.0	0.5	619.5	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 63	59	0.099	1.000	5956.3	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.3	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.3	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.3	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.3	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.3	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.3	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5956.3	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5956.3	428.9	0.0	428.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5956.3	411.1	0.0	411.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5956.3	399.0	0.6	399.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5786.3	370.4	0.0	370.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	5786.3	358.7	0.0	358.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 76	72	0.															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期-10%）						水系名：淀川水系						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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R23年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1413.1	1359.4	0.1	0.0	1413.2	1359.4			
	R 6	2	0.925	1.000	422.6	390.9	0.0	390.9	1418.2	1311.8	0.3	0.2	1418.4	1312.0			
	R 7	3	0.889	1.000	899.5	799.6	0.0	799.6	1393.0	1238.4	1.8	1.5	1394.7	1239.9			
	R 8	4	0.855	1.000	1403.0	1199.7	0.0	1199.7	1185.7	1013.7	1.9	1.8	1187.7	1015.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1826.4	1501.3	0.0	1501.3	1181.6	971.4	2.1	1.7	1183.7	973.1			
	R 10	6	0.790	1.000	2248.8	1776.6	0.0	1776.6	1185.4	936.4	2.2	1.7	1187.5	938.1			
	R 11	7	0.760	1.000	2672.0	2030.7	0.0	2030.7	1197.0	909.7	2.2	1.7	1199.2	911.4			
	R 12	8	0.731	1.000	3094.2	2261.8	0.0	2261.8	1180.6	863.0	2.3	1.7	1183.0	864.7			
	R 13	9	0.703	1.000	3516.4	2471.9	0.0	2471.9	1176.7	827.2	2.5	1.7	1179.2	828.9			
	R 14	10	0.676	1.000	3937.8	2661.9	0.0	2661.9	1168.4	789.8	2.6	1.7	1170.9	791.5			
	R 15	11	0.650	1.000	4357.4	2832.3	0.0	2832.3	1163.3	756.1	2.7	1.8	1166.0	757.9			
	R 16	12	0.625	1.000	4775.9	2984.7	0.0	2984.7	1153.6	720.9	2.8	1.8	1156.4	722.7			
	R 17	13	0.601	1.000	5192.4	3120.6	0.0	3120.6	1153.4	693.1	2.9	1.7	1156.3	694.8			
	R 18	14	0.577	1.000	5608.8	3236.3	0.0	3236.3	1088.9	628.3	3.0	1.8	1091.9	630.1			
	R 19	15	0.555	1.000	5925.6	3288.7	0.0	3288.7	172.1	95.6	3.2	1.8	175.3	97.4			
	R 20	16	0.534	1.000	5971.3	3188.6	0.0	3188.6	84.6	45.2	3.2	1.7	87.8	46.9			
R 21	17	0.513	1.000	6002.8	3079.7	0.0	3079.7	84.6	43.4	3.2	1.7	87.8	45.1				
R 22	18	0.494	1.000	6034.4	2980.9	0.0	2980.9	88.7	43.8	3.2	1.5	91.9	45.3				
R 23	19	0.475	1.000	6073.0	2884.6	0.0	2884.6	91.6	43.5	3.2	1.5	94.8	45.0				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 24	20	0.456	1.000	6090.8	2777.6	0.0	2777.6	0.0	0.0	3.2	1.4	3.2	1.4			
	R 25	21	0.439	1.000	6090.8	2673.8	0.0	2673.8	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3			
	R 26	22	0.422	1.000	6090.8	2570.2	0.0	2570.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3			
	R 27	23	0.406	1.000	6090.8	2472.8	0.0	2472.8	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2			
	R 28	24	0.390	1.000	6090.8	2375.3	0.0	2375.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0			
	R 29	25	0.375	1.000	6090.8	2284.1	0.0	2284.1	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0			
	R 30	26	0.361	1.000	6090.8	2198.6	0.0	2198.6	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0			
	R 31	27	0.347	1.000	6090.8	2113.5	0.0	2113.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0			
	R 32	28	0.333	1.000	6090.8	2028.4	0.0	2028.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0			
	R 33	29	0.321	1.000	6090.8	1955.0	0.0	1955.0	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9			
	R 34	30	0.308	1.000	6090.8	1876.1	0.0	1876.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8			
	R 35	31	0.296	1.000	6090.8	1803.0	0.0	1803.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8			
	R 36	32	0.285	1.000	6090.8	1735.8	0.0	1735.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8			
	R 37	33	0.274	1.000	6090.8	1668.8	0.0	1668.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8			
	R 38	34	0.264	1.000	6090.8	1608.0	0.0	1608.0	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8			
	R 39	35	0.253	1.000	6090.8	1541.2	0.0	1541.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 40	36	0.244	1.000	6090.8	1486.0	0.0	1486.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 41	37	0.234	1.000	6090.8	1425.3	0.0	1425.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 42	38	0.225	1.000	6090.8	1370.5	0.0	1370.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 43	39	0.217	1.000	6090.8	1321.5	0.0	1321.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 44	40	0.208	1.000	6090.8	1266.9	0.0	1266.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 45	41	0.200	1.000	6090.8	1218.2	0.0	1218.2	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 46	42	0.193	1.000	6090.8	1175.4	0.0	1175.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7			
	R 47	43	0.185	1.000	6090.8	1126.8	0.0	1126.8	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6			
	R 48	44	0.178	1.000	6090.8	1084.1	0.0	1084.1	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5			
	R 49	45	0.171	1.000	6090.8	1041.6	0.0	1041.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5			
	R 50	46	0.165	1.000	6090.8	1004.9	0.0	1004.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 51	47	0.158	1.000	6090.8	962.4	0.0	962.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 52	48	0.152	1.000	6090.8	925.7	0.0	925.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 53	49	0.146	1.000	6090.8	889.4	0.0	889.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 54	50	0.141	1.000	6090.8	858.7	0.0	858.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 55	51	0.135	1.000	6090.8	822.4	0.0	822.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4			
	R 56	52	0.130	1.000	6090.8	791.7	0.0	791.7	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3			
	R 57	53	0.125	1.000	6090.8	761.5	6.5	768.0	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3			
R 58	54	0.120	1.000	6010.5	721.2	0.0	721.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6010.5	697.2	0.0	697.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6010.5	667.2	0.0	667.2	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6010.5	643.2	0.5	643.7	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.8	465.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5786.4	433.9	0.0	433.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5786.4	416.6	0.0	416.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	5.4	404.7	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	2817.1	188.7	1.1	189.8	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					368,917.6	104,362.0	14.3	104,376.3	17,580.3	13,290.7	187.4	56.9	17,767.7	13,347.6	7.82	91.029	33.68%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益+10%）						水系名：淀川水系						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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7			
	R 6	2	0.925	1.000	413.5	382.5	0.0	382.5	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6			
	R 7	3	0.889	1.000	886.6	788.2	0.0	788.2	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3			
	R 8	4	0.855	1.000	1300.2	1111.6	0.0	1111.6	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6			
	R 9	5	0.822	1.000	1803.4	1482.5	0.0	1482.5	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2			
	R 10	6	0.790	1.000	2216.7	1751.2	0.0	1751.2	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2630.0	1998.8	0.0	1998.8	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4			
	R 12	8	0.731	1.000	3044.3	2225.3	0.0	2225.3	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2			
	R 13	9	0.703	1.000	3457.2	2430.2	0.0	2430.2	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6			
	R 14	10	0.676	1.000	3870.3	2616.3	0.0	2616.3	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1			
	R 15	11	0.650	1.000	4282.9	2783.8	0.0	2783.8	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4693.4	2933.1	0.0	2933.1	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0			
	R 17	13	0.601	1.000	5104.1	3067.4	0.0	3067.4	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9			
	R 18	14	0.577	1.000	5511.9	3180.4	0.0	3180.4	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0			
	R 19	15	0.555	1.000	5919.2	3285.1	0.0	3285.1	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6			
	R 20	16	0.534	1.000	6326.9	3378.5	0.0	3378.5	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0			
R 21	17	0.513	1.000	6537.9	3354.0	0.0	3354.0	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0				
R 22	18	0.494	1.000	6574.1	3247.5	0.0	3247.5	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7				
R 23	19	0.475	1.000	6607.0	3138.3	0.0	3138.3	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2				
R 24	20	0.456	1.000	6639.8	3027.8	0.0	3027.8	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2				
R 25	21	0.439	1.000	6680.3	2932.6	0.0	2932.6	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5				
R 26	22	0.422	1.000	6699.9	2827.2	0.0	2827.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	6699.9	2720.2	0.0	2720.2	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	6699.9	2613.0	0.0	2613.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	6699.9	2512.3	0.0	2512.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	6699.9	2418.5	0.0	2418.5	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	6699.9	2324.7	0.0	2324.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	6699.9	2231.3	0.0	2231.3	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	6699.9	2150.6	0.0	2150.6	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	6699.9	2063.6	0.0	2063.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	6699.9	1983.2	0.0	1983.2	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	6699.9	1909.5	0.0	1909.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	6699.9	1835.9	0.0	1835.9	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	6699.9	1768.6	0.0	1768.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	6699.9	1695.4	0.0	1695.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	6699.9	1634.6	0.0	1634.6	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	6699.9	1567.8	0.0	1567.8	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	6699.9	1507.4	0.0	1507.4	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	6699.9	1453.7	0.0	1453.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	6699.9	1393.7	0.0	1393.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	6699.9	1340.0	0.0	1340.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	6699.9	1293.0	0.0	1293.0	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	6699.9	1239.5	0.0	1239.5	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	6699.9	1192.6	0.0	1192.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	6699.9	1145.6	0.0	1145.6	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	6699.9	1105.3	0.0	1105.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	6699.9	1058.7	0.0	1058.7	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	6699.9	1018.4	0.0	1018.4	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	6699.9	978.3	0.0	978.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	6699.9	944.5	0.0	944.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	6699.9	904.5	0.0	904.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	6699.9	870.9	0.0	870.9	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	6699.9	837.6	0.0	837.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	6699.9	803.9	6.3	810.2	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	6611.5	766.9	0.0	766.9	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	6611.5	733.9	0.0	733.9	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	6611.5	707.5	0.5	708.0	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	6552.0	674.8	0.0	674.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6552.0	648.7	0.0	648.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6552.0	622.5	0.0	622.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6552.0	596.3	0.0	596.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6552.0	576.4	0.0	576.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6552.0	556.8	0.0	556.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6552.0	530.8	0.0	530.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6552.0	511.1	0.0	511.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6552.0	491.4	0.0	491.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6552.0	471.8	0.7	472.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	6365.0	439.1	0.0	439.1	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	6365.0	426.4	0.0	426.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	6365.0	407.4	5.0	412.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	3098.8	192.2	1.0	193.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計																	

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益-10%）							水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15 R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1221.3	1174.7	0.1	0.0	1221.4	1174.7			
	R 6	2	0.925	1.000	338.3	312.9	0.0	312.9	1226.4	1134.4	0.3	0.2	1226.7	1134.6			
	R 7	3	0.889	1.000	725.3	644.8	0.0	644.8	1199.0	1065.8	1.8	1.5	1200.8	1067.3			
	R 8	4	0.855	1.000	1063.8	909.5	0.0	909.5	1204.5	1029.9	1.8	1.7	1206.4	1031.6			
	R 9	5	0.822	1.000	1475.5	1212.8	0.0	1212.8	1041.9	856.5	2.1	1.7	1044.0	858.2			
	R 10	6	0.790	1.000	1813.6	1432.9	0.0	1432.9	1041.9	823.2	2.2	1.7	1044.1	824.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2151.7	1635.3	0.0	1635.3	1062.6	807.7	2.2	1.7	1064.9	809.4			
	R 12	8	0.731	1.000	2490.8	1820.7	0.0	1820.7	1040.2	760.5	2.3	1.7	1042.6	762.2			
	R 13	9	0.703	1.000	2828.6	1988.3	0.0	1988.3	1041.2	731.9	2.5	1.7	1043.7	733.6			
	R 14	10	0.676	1.000	3166.6	2140.5	0.0	2140.5	1039.2	702.4	2.6	1.7	1041.8	704.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3504.3	2277.7	0.0	2277.7	1030.0	669.5	2.7	1.8	1032.7	671.3			
	R 16	12	0.625	1.000	3840.1	2400.0	0.0	2400.0	1030.7	644.2	2.8	1.8	1033.5	646.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4176.1	2509.7	0.0	2509.7	1018.7	612.2	2.9	1.7	1021.7	613.9			
	R 18	14	0.577	1.000	4509.8	2602.2	0.0	2602.2	1015.8	586.2	3.0	1.8	1018.9	588.0			
	R 19	15	0.555	1.000	4843.0	2687.8	0.0	2687.8	1017.7	564.8	3.2	1.8	1020.9	566.6			
	R 20	16	0.534	1.000	5176.5	2764.1	0.0	2764.1	904.9	483.3	3.2	1.7	908.2	485.0			
R 21	17	0.513	1.000	5349.2	2744.2	0.0	2744.2	98.1	50.3	3.2	1.7	101.3	52.0				
R 22	18	0.494	1.000	5378.8	2657.2	0.0	2657.2	83.4	41.2	3.2	1.5	86.6	42.7				
R 23	19	0.475	1.000	5405.7	2567.6	0.0	2567.6	83.4	39.7	3.2	1.5	86.6	41.2				
R 24	20	0.456	1.000	5432.6	2477.3	0.0	2477.3	87.5	39.8	3.2	1.4	90.7	41.2				
R 25	21	0.439	1.000	5465.7	2399.3	0.0	2399.3	91.4	40.2	3.2	1.3	94.6	41.5				
R 26	22	0.422	1.000	5481.7	2313.2	0.0	2313.2	0.0	0.0	3.2	1.3	3.2	1.3				
R 27	23	0.406	1.000	5481.7	2225.5	0.0	2225.5	0.0	0.0	3.2	1.2	3.2	1.2				
R 28	24	0.390	1.000	5481.7	2138.0	0.0	2138.0	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 29	25	0.375	1.000	5481.7	2055.7	0.0	2055.7	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 30	26	0.361	1.000	5481.7	1978.8	0.0	1978.8	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 31	27	0.347	1.000	5481.7	1902.2	0.0	1902.2	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 32	28	0.333	1.000	5481.7	1825.4	0.0	1825.4	0.0	0.0	3.2	1.0	3.2	1.0				
R 33	29	0.321	1.000	5481.7	1759.5	0.0	1759.5	0.0	0.0	3.2	0.9	3.2	0.9				
R 34	30	0.308	1.000	5481.7	1688.5	0.0	1688.5	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 35	31	0.296	1.000	5481.7	1622.6	0.0	1622.6	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 36	32	0.285	1.000	5481.7	1562.3	0.0	1562.3	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 37	33	0.274	1.000	5481.7	1501.8	0.0	1501.8	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 38	34	0.264	1.000	5481.7	1447.1	0.0	1447.1	0.0	0.0	3.2	0.8	3.2	0.8				
R 39	35	0.253	1.000	5481.7	1386.9	0.0	1386.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 40	36	0.244	1.000	5481.7	1337.5	0.0	1337.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 41	37	0.234	1.000	5481.7	1282.7	0.0	1282.7	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 42	38	0.225	1.000	5481.7	1233.6	0.0	1233.6	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	5481.7	1189.5	0.0	1189.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	5481.7	1140.3	0.0	1140.3	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 45	41	0.200	1.000	5481.7	1096.5	0.0	1096.5	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 46	42	0.193	1.000	5481.7	1057.9	0.0	1057.9	0.0	0.0	3.2	0.7	3.2	0.7				
R 47	43	0.185	1.000	5481.7	1014.2	0.0	1014.2	0.0	0.0	3.2	0.6	3.2	0.6				
R 48	44	0.178	1.000	5481.7	975.8	0.0	975.8	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 49	45	0.171	1.000	5481.7	937.4	0.0	937.4	0.0	0.0	3.2	0.5	3.2	0.5				
R 50	46	0.165	1.000	5481.7	904.3	0.0	904.3	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 51	47	0.158	1.000	5481.7	866.1	0.0	866.1	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 52	48	0.152	1.000	5481.7	833.2	0.0	833.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 53	49	0.146	1.000	5481.7	800.5	0.0	800.5	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 54	50	0.141	1.000	5481.7	772.9	0.0	772.9	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 55	51	0.135	1.000	5481.7	740.2	0.0	740.2	0.0	0.0	3.2	0.4	3.2	0.4				
R 56	52	0.130	1.000	5481.7	712.6	0.0	712.6	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 57	53	0.125	1.000	5481.7	685.1	0.0	685.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 58	54	0.120	1.000	5481.7	657.8	6.3	664.1	0.0	0.0	3.2	0.3	3.2	0.3				
R 59	55	0.116	1.000	5409.4	627.3	0.0	627.3	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 60	56	0.111	1.000	5409.4	600.3	0.0	600.3	0.0	0.0	3.1	0.3	3.1	0.3				
R 61	57	0.107	1.000	5409.4	578.9	0.5	579.4	0.0	0.0	3.1	0.2	3.1	0.2				
R 62	58	0.103	1.000	5360.7	552.1	0.0	552.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5360.7	530.7	0.0	530.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5360.7	509.2	0.0	509.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5360.7	488.0	0.0	488.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5360.7	471.7	0.0	471.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5360.7	455.6	0.0	455.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5360.7	434.3	0.0	434.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5360.7	418.1	0.0	418.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5360.7	402.2	0.0	402.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5360.7	386.0	0.7	386.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5207.7	359.4	0.0	359.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5207.7	348.9	0.0	348.9	0.0	0.								

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）					水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	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			
				デフ レー ター	便 益		計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
					現在価値 ①	残存価値 ②		費用 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														
整備期間 (H 5 R 2-5 年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2					
	H 6	-28	2.999	1.130	33.0	111.9	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7					
	H 7	-27	2.883	1.133	34.1	111.5	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5					
	H 8	-26	2.772	1.138	36.5	115.1	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7					
	H 9	-25	2.666	1.132	38.8	117.3	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5					
	H 10	-24	2.563	1.156	41.2	122.0	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9					
	H 11	-23	2.465	1.169	50.8	146.2	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2					
	H 12	-22	2.370	1.171	82.6	229.2	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6					
	H 13	-21	2.279	1.201	111.7	305.7	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7					
	H 14	-20	2.191	1.217	141.8	378.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1					
	H 15	-19	2.107	1.217	207.7	532.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3					
	H 16	-18	2.026	1.213	243.9	599.4	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4					
	H 17	-17	1.948	1.206	343.0	805.9	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5					
	H 18	-16	1.873	1.193	823.8	1840.7	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2					
	H 19	-15	1.801	1.175	1202.5	2544.7	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1					
	H 20	-14	1.732	1.140	1756.2	3468.6	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5					
	H 21	-13	1.665	1.177	2336.0	4580.0	0.0	1064.1	2086.3	3.3	6.2	1067.4	2092.5					
	H 22	-12	1.601	1.176	2947.3	5550.3	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3					
	H 23	-11	1.539	1.148	3822.2	6752.2	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0					
	H 24	-10	1.480	1.151	5132.0	8745.8	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5					
	H 25	-9	1.423	1.127	5500.3	8825.9	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8					
	H 26	-8	1.369	1.091	5775.8	8626.9	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7					
	H 27	-7	1.316	1.088	5978.8	8560.1	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4					
	H 28	-6	1.265	1.082	6202.0	8486.6	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3					
	H 29	-5	1.217	1.057	6381.0	8209.2	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7					
	H 30	-4	1.170	1.022	6598.9	7886.8	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6					
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 1	-3	1.125	1.000	6787.0	7634.7	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0				
		R 2	-2	1.082	1.000	6987.5	7558.6	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2				
		R 3	-1	1.040	1.000	7272.9	7517.0	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9				
		R 4	0	1.000	1.000	7345.1	7345.3	0.0	524.8	524.8	8.4	8.5	533.2	533.9				
		R 5	1	0.962	1.000	8051.1	7742.7	0.0	1147.2	1103.6	8.6	8.2	1155.8	1111.8				
		R 6	2	0.925	1.000	8435.0	7800.0	0.0	1147.8	1061.7	8.7	8.1	1156.5	1069.8				
		R 7	3	0.889	1.000	8819.1	7840.2	0.0	1147.7	1020.3	8.9	7.9	1156.5	1028.2				
		R 8	4	0.855	1.000	9203.1	7867.6	0.0	1153.7	986.4	9.0	7.7	1162.7	994.1				
		R 9	5	0.822	1.000	9588.3	7881.0	0.0	1146.1	942.2	9.0	7.5	1155.2	949.7				
		R 10	6	0.790	1.000	9972.0	7879.6	0.0	1146.1	905.5	9.1	7.4	1155.3	912.9				
		R 11	7	0.760	1.000	10355.7	7869.8	0.0	1151.3	875.0	9.2	7.2	1160.5	882.2				
		R 12	8	0.731	1.000	10740.4	7849.6	0.0	1144.3	836.5	9.3	6.9	1153.6	843.4				
		R 13	9	0.703	1.000	11123.7	7817.7	0.0	1145.4	805.2	9.4	6.7	1154.8	811.9				
		R 14	10	0.676	1.000	11507.3	7776.5	0.0	1143.2	772.8	9.6	6.5	1152.7	779.3				
		R 15	11	0.650	1.000	11890.2	7726.4	0.0	1133.0	736.4	9.7	6.3	1142.7	742.7				
		R 16	12	0.625	1.000	12271.3	7667.2	0.0	1133.8	708.6	9.8	6.0	1143.6	714.6				
		R 17	13	0.601	1.000	12652.4	7601.6	0.0	1120.6	673.5	9.9	5.9	1130.5	679.4				
		R 18	14	0.577	1.000	13030.9	7521.5	0.0	1117.4	644.7	10.0	5.7	1127.4	650.4				
		R 19	15	0.555	1.000	13408.7	7443.3	0.0	1119.5	621.3	10.2	5.6	1129.7	626.9				
		R 20	16	0.534	1.000	13786.9	7361.7	0.0	995.4	531.6	10.2	5.4	1005.7	537.0				
		R 21	17	0.513	1.000	13983.3	7175.5	0.0	107.9	55.3	10.2	5.3	118.1	60.6				
		R 22	18	0.494	1.000	14017.3	6922.5	0.0	91.7	45.3	10.2	5.2	102.0	50.5				
		R 23	19	0.475	1.000	14047.9	6670.8	0.0	91.7	43.6	10.2	5.0	102.0	48.6				
		R 24	20	0.456	1.000	14078.6	6421.9	0.0	96.3	43.8	10.2	4.6	106.5	48.4				
		R 25	21	0.439	1.000	14116.3	6196.1	0.0	100.5	44.2	10.2	4.5	110.8	48.7				
		R 26	22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4				
		R 27	23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3				
		R 28	24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2				
		R 29	25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1				
		R 30	26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7				
		R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6				
		R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5				
		R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4				
		R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3				
		R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2				
		R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1				
		R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9				
		R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8				
		R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4				
		R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3				
		R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2				
		R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1				
		R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1				
		R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0				
		R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0				
		R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9				
		R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9				
		R 48	44	0.178	1.000													

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）					水系名：淀川水系					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	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+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													
整備期間 (H 5 R 2-5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	35.6	120.8	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	36.8	120.4	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	39.4	124.2	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	41.9	126.5	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	44.4	131.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	54.8	157.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	88.7	246.3	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	119.8	327.8	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	152.0	405.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	222.2	569.7	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	260.9	641.1	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	367.1	862.5	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	855.3	1911.2	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1263.7	2674.0	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1860.7	3675.0	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2479.1	4860.5	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
	H 22	-12	1.601	1.176	3114.5	5865.2	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	3999.1	7064.7	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	5319.5	9065.2	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	6998.4	9143.8	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	9983.0	8936.5	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
	H 27	-7	1.316	1.088	6192.7	8866.4	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
	H 28	-6	1.265	1.082	6422.3	8788.0	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	6607.1	8500.2	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	6831.4	8164.5	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 1	-3	1.125	1.000	7025.8	7903.4	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
		R 2	-2	1.082	1.000	7236.1	7827.5	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	7494.9	7794.4	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
		R 4	0	1.000	1.000	7609.6	7609.6	0.0	511.8	511.8	8.4	8.5	520.2	520.8			
R 5		1	0.962	1.000	8319.9	8001.2	0.0	938.6	902.9	8.7	8.3	947.3	911.2				
R 6		2	0.925	1.000	8886.8	8032.9	0.0	939.1	868.7	8.8	8.2	947.9	876.9				
R 7		3	0.889	1.000	9054.0	8048.9	0.0	939.0	834.8	8.9	7.9	947.9	842.7				
R 8		4	0.855	1.000	9421.0	8053.9	0.0	944.0	807.0	9.0	7.7	952.9	814.7				
R 9		5	0.822	1.000	9789.1	8046.2	0.0	937.7	770.8	9.0	7.5	946.8	778.3				
R 10		6	0.790	1.000	10156.0	8024.9	0.0	937.7	740.8	9.1	7.4	946.9	748.2				
R 11		7	0.760	1.000	10522.8	7996.9	0.0	942.0	715.9	9.2	7.2	951.2	723.1				
R 12		8	0.731	1.000	10890.5	7959.3	0.0	936.2	684.4	9.3	6.9	945.5	691.3				
R 13		9	0.703	1.000	11257.0	7911.5	0.0	937.1	658.8	9.4	6.7	946.6	665.5				
R 14		10	0.676	1.000	11623.7	7855.1	0.0	935.3	632.4	9.6	6.5	944.9	638.9				
R 15		11	0.650	1.000	11989.9	7791.2	0.0	927.0	602.4	9.7	6.3	936.7	608.7				
R 16		12	0.625	1.000	12354.4	7719.2	0.0	927.7	579.6	9.8	6.0	937.5	585.6				
R 17		13	0.601	1.000	12719.0	7641.8	0.0	916.9	551.0	9.9	5.9	926.8	556.9				
R 18		14	0.577	1.000	13081.3	7550.5	0.0	914.3	527.5	10.0	5.7	924.3	533.2				
R 19		15	0.555	1.000	13442.9	7462.3	0.0	916.0	508.4	10.2	5.6	926.1	514.0				
R 20		16	0.534	1.000	13805.1	7371.4	0.0	814.4	435.0	10.2	5.4	824.7	440.4				
R 21		17	0.513	1.000	13992.1	7180.0	0.0	88.3	45.3	10.2	5.3	98.5	50.6				
R 22		18	0.494	1.000	14023.9	6925.7	0.0	75.1	36.9	10.2	5.2	85.3	42.1				
R 23		19	0.475	1.000	14052.9	6673.1	0.0	75.1	35.7	10.2	5.0	85.3	40.7				
R 24		20	0.456	1.000	14081.9	6423.5	0.0	78.8	36.0	10.2	4.6	89.0	40.6				
R 25		21	0.439	1.000	14117.7	6196.7	0.0	82.3	36.0	10.2	4.5	92.5	40.5				
R 26		22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4				
R 27		23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3				
R 28		24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2				
R 29		25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1				
R 30		26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7				
R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6					
R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5					
R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4					
R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3					
R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2					
R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1					
R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9					
R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8					
R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4					
R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3					
R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2					
R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7	10.2</						

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デレター	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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 5 R 2 7 年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2			
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7			
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5			
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7			
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5			
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9			
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2			
	H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6			
	H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7			
	H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1			
	H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3			
	H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4			
	H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5			
	H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2			
	H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0	1310.4	2733.0	2.0	4.1	1312.4	2737.1			
	H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5			
	H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.8	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7			
	H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.2	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3			
	H 23	-11	1.539	1.148	3905.4	6899.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0			
	H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5			
	H 25	-9	1.423	1.127	5593.7	8975.7	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8			
	H 26	-8	1.369	1.091	5873.5	8772.8	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7			
	H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4			
	H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3			
	H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7			
	H 30	-4	1.170	1.022	6708.8	8018.1	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6			
	R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
	R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
	R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8			
	R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0	926.8	891.6	8.6	8.2	935.4	899.8			
	R 6	2	0.925	1.000	8515.7	7874.6	0.0	933.3	863.2	8.8	8.2	942.0	871.4			
	R 7	3	0.889	1.000	8854.3	7871.3	0.0	933.3	829.7	8.9	7.9	942.2	837.6			
	R 8	4	0.855	1.000	9192.9	7858.8	0.0	935.9	800.1	9.0	7.7	944.8	807.8			
	R 9	5	0.822	1.000	9532.2	7835.1	0.0	935.7	769.1	9.0	7.5	944.7	776.6			
	R 10	6	0.790	1.000	9871.3	7800.0	0.0	932.0	736.4	9.1	7.4	941.2	743.8			
	R 11	7	0.760	1.000	10209.7	7758.9	0.0	932.8	708.9	9.2	7.2	942.0	716.1			
	R 12	8	0.731	1.000	10548.2	7709.0	0.0	935.9	684.2	9.3	6.9	945.2	691.1			
	R 13	9	0.703	1.000	10887.5	7651.6	0.0	933.4	656.1	9.4	6.7	942.8	662.8			
	R 14	10	0.676	1.000	11226.1	7586.5	0.0	931.4	629.5	9.6	6.5	941.0	636.0			
	R 15	11	0.650	1.000	11564.4	7514.6	0.0	929.8	604.4	9.7	6.3	939.5	610.7			
	R 16	12	0.625	1.000	11902.3	7436.6	0.0	923.3	577.1	9.8	6.0	933.1	583.1			
	R 17	13	0.601	1.000	12238.9	7353.2	0.0	921.8	554.0	9.9	5.9	931.7	559.9			
	R 18	14	0.577	1.000	12575.0	7258.5	0.0	916.3	528.7	10.0	5.7	926.3	534.4			
	R 19	15	0.555	1.000	12910.2	7166.6	0.0	910.2	505.2	10.2	5.6	920.4	510.8			
	R 20	16	0.534	1.000	13243.9	7071.6	0.0	909.2	485.5	10.2	5.4	919.4	490.9			
	R 21	17	0.513	1.000	13577.4	6967.5	0.0	861.6	442.0	10.2	5.3	871.8	447.3			
	R 22	18	0.494	1.000	13830.6	6830.2	0.0	749.9	370.4	10.2	5.2	760.1	375.6			
	R 23	19	0.475	1.000	13993.4	6644.8	0.0	96.4	45.8	10.2	5.0	106.6	50.8			
	R 24	20	0.456	1.000	14024.7	6397.5	0.0	82.4	37.6	10.2	4.6	92.6	42.2			
	R 25	21	0.439	1.000	14053.2	6168.4	0.0	82.8	36.3	10.2	4.5	93.0	40.8			
	R 26	22	0.422	1.000	14082.2	5942.4	0.0	86.2	36.4	10.2	4.4	96.4	40.8			
	R 27	23	0.406	1.000	14117.0	5730.0	0.0	91.3	37.0	10.2	4.3	101.5	41.3			
	R 28	24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2			
	R 29	25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1			
	R 30	26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7			
	R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6			
	R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5			
	R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4			
	R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4355.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3			
	R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2			
	R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1			
	R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9			
	R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8			
	R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4			
	R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3			
	R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2			
	R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
	R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1			
	R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
	R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0			
	R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9			
	R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9			
	R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8			
	R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8			
	R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7	10.2	1.7			
	R 51	47	0.158	1.000	14134.											

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）						水系名：淀川水系						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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 5 R 2 7 年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0		233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2		
	H 6	-28	2.999	1.130	34.3	116.2	0.0		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7		
	H 7	-27	2.883	1.133	35.4	115.8	0.0		16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5		
	H 8	-26	2.772	1.138	37.9	119.5	0.0		16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7		
	H 9	-25	2.666	1.132	40.3	121.7	0.0		16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5		
	H 10	-24	2.563	1.156	42.7	126.6	0.0		67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9		
	H 11	-23	2.465	1.169	52.7	151.8	0.0		188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2		
	H 12	-22	2.370	1.171	85.6	237.5	0.0		175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6		
	H 13	-21	2.279	1.201	115.6	316.4	0.0		180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7		
	H 14	-20	2.191	1.217	146.7	391.2	0.0		387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1		
	H 15	-19	2.107	1.217	214.7	550.5	0.0		217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3		
	H 16	-18	2.026	1.213	252.1	619.6	0.0		636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4		
	H 17	-17	1.948	1.206	354.6	833.3	0.0		890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5		
	H 18	-16	1.873	1.193	839.0	1874.8	0.0		682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2		
	H 19	-15	1.801	1.175	1231.5	2605.9	0.0		1310.4	2733.0	2.0	4.1	1312.4	2737.1		
	H 20	-14	1.732	1.140	1805.2	3565.5	0.0		1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5		
	H 21	-13	1.665	1.177	2403.2	4711.7	0.0		1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7		
	H 22	-12	1.601	1.176	3025.8	5698.2	0.0		792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3		
	H 23	-11	1.539	1.148	3905.4	6899.1	0.0		790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0		
	H 24	-10	1.480	1.151	5220.2	8896.1	0.0		739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5		
	H 25	-9	1.423	1.127	5593.6	8975.6	0.0		688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8		
	H 26	-8	1.369	1.091	5873.5	8772.8	0.0		583.8	872.2	5.8	8.6	589.6	880.8		
	H 27	-7	1.316	1.088	6079.7	8704.6	0.0		601.9	861.8	6.2	8.7	608.1	870.5		
	H 28	-6	1.265	1.082	6306.0	8628.9	0.0		528.1	722.5	6.6	8.9	534.7	731.4		
	H 29	-5	1.217	1.057	6487.8	8346.7	0.0		584.5	752.1	6.9	8.8	591.4	760.9		
	H 30	-4	1.170	1.022	6708.8	8018.1	0.0		596.7	713.1	7.4	8.7	604.1	721.8		
	R 1	-3	1.125	1.000	6900.0	7761.9	0.0		675.1	759.5	7.7	8.7	682.8	768.2		
	R 2	-2	1.082	1.000	7105.1	7685.8	0.0		709.5	767.6	8.1	8.8	717.6	776.4		
	R 3	-1	1.040	1.000	7349.5	7643.5	0.0		548.2	570.2	8.5	9.0	556.7	579.2		
	R 4	0	1.000	1.000	7470.3	7470.3	0.0		518.3	518.3	8.7	8.8	527.0	527.1		
	R 5	1	0.962	1.000	8178.4	7865.0	0.0		1182.8	1138.0	8.9	8.5	1191.7	1146.5		
	R 6	2	0.925	1.000	8601.0	7953.5	0.0		1183.3	1094.6	9.1	8.4	1192.3	1103.0		
	R 7	3	0.889	1.000	9023.8	8022.2	0.0		1185.4	1053.9	9.1	8.1	1194.5	1062.0		
	R 8	4	0.855	1.000	9447.0	8076.1	0.0		1185.7	1013.7	9.2	7.9	1195.0	1021.6		
	R 9	5	0.822	1.000	9870.3	8113.0	0.0		1181.6	971.4	9.3	7.8	1190.9	979.2		
	R 10	6	0.790	1.000	10292.7	8133.0	0.0		1185.4	936.4	9.4	7.6	1194.7	944.0		
	R 11	7	0.760	1.000	10715.9	8143.7	0.0		1181.0	897.5	9.5	7.4	1190.4	904.9		
	R 12	8	0.731	1.000	11138.1	8140.3	0.0		1180.6	863.0	9.5	7.1	1190.1	870.1		
	R 13	9	0.703	1.000	11560.3	8124.6	0.0		1176.7	827.2	9.6	6.9	1186.3	834.1		
	R 14	10	0.676	1.000	11981.7	8097.3	0.0		1168.4	789.8	9.7	6.6	1178.1	796.4		
	R 15	11	0.650	1.000	12401.4	8058.6	0.0		1163.3	756.1	9.8	6.4	1173.2	762.5		
	R 16	12	0.625	1.000	12819.9	8010.1	0.0		1153.6	720.9	9.9	6.1	1163.5	727.0		
	R 17	13	0.601	1.000	13236.4	7952.7	0.0		1153.4	683.1	10.0	6.0	1163.5	699.1		
	R 18	14	0.577	1.000	13652.8	7880.2	0.0		1088.9	628.3	10.1	5.8	1099.0	634.1		
	R 19	15	0.555	1.000	13969.6	7754.5	0.0		172.1	95.6	10.2	5.7	182.4	101.3		
	R 20	16	0.534	1.000	14015.2	7483.5	0.0		84.6	45.2	10.3	5.5	84.9	50.7		
	R 21	17	0.513	1.000	14046.8	7208.1	0.0		84.6	43.4	10.3	5.3	84.9	48.7		
	R 22	18	0.494	1.000	14078.4	6952.6	0.0		88.7	43.8	10.3	5.2	89.0	49.0		
	R 23	19	0.475	1.000	14117.0	6703.5	0.0		91.6	43.5	10.3	5.0	101.9	48.5		
	R 24	20	0.456	1.000	14134.8	6447.7	0.0		0.0	0.0	10.3	4.7	10.3	4.7		
	R 25	21	0.439	1.000	14134.8	6204.2	0.0		0.0	0.0	10.3	4.6	10.3	4.6		
	R 26	22	0.422	1.000	14134.8	5964.7	0.0		0.0	0.0	10.3	4.4	10.3	4.4		
	R 27	23	0.406	1.000	14134.8	5737.2	0.0		0.0	0.0	10.3	4.3	10.3	4.3		
	R 28	24	0.390	1.000	14134.8	5513.2	0.0		0.0	0.0	10.3	4.2	10.3	4.2		
	R 29	25	0.375	1.000	14134.8	5301.1	0.0		0.0	0.0	10.3	4.1	10.3	4.1		
	R 30	26	0.361	1.000	14134.8	5101.0	0.0		0.0	0.0	10.3	3.8	10.3	3.8		
	R 31	27	0.347	1.000	14134.8	4903.9	0.0		0.0	0.0	10.3	3.7	10.3	3.7		
	R 32	28	0.333	1.000	14134.8	4709.6	0.0		0.0	0.0	10.3	3.5	10.3	3.5		
	R 33	29	0.321	1.000	14134.8	4535.2	0.0		0.0	0.0	10.3	3.4	10.3	3.4		
	R 34	30	0.308	1.000	14134.8	4353.3	0.0		0.0	0.0	10.3	3.3	10.3	3.3		
	R 35	31	0.296	1.000	14134.8	4186.5	0.0		0.0	0.0	10.3	3.2	10.3	3.2		
	R 36	32	0.285	1.000	14134.8	4028.7	0.0		0.0	0.0	10.3	3.1	10.3	3.1		
	R 37	33	0.274	1.000	14134.8	3873.6	0.0		0.0	0.0	10.3	2.9	10.3	2.9		
	R 38	34	0.264	1.000	14134.8	3729.1	0.0		0.0	0.0	10.3	2.8	10.3	2.8		
	R 39	35	0.253	1.000	14134.8	3578.5	0.0		0.0	0.0	10.3	2.5	10.3	2.5		
	R 40	36	0.244	1.000	14134.8	3446.9	0.0		0.0	0.0	10.3	2.4	10.3	2.4		
	R 41	37	0.234	1.000	14134.8	3309.1	0.0		0.0	0.0	10.3	2.2	10.3	2.2		
	R 42	38	0.225	1.000	14134.8	3181.8	0.0		0.0	0.0	10.3	2.1	10.3	2.1		
	R 43	39	0.217	1.000	14134.8	3065.0	0.0		0.0	0.0	10.3	2.1	10.3	2.1		
	R 44	40	0.208	1.000	14134.8	2941.7	0.0		0.0	0.0	10.3	2.0	10.3	2.0		
	R 45	41	0.200	1.000	14134.8	2828.5	0.0		0.0	0.0	10.3	2.0	10.3	2.0		
	R 46	42	0.193	1.000	14134.8	2725.5	0.0		0.0	0.0	10.3	1.9	10.3	1.9		
	R 47	43	0.185	1.000	14134.8	2616.0	0.0		0.0	0.0	10.3	1.9	10.3	1.9		
	R 48	44	0.178	1.000	14134.8	2516.3	0.0		0.0	0.0	10.3	1.8	10.3	1.8		
	R 49	45	0.171	1.000	14134.8	2418.1	0.0		0.0	0.0	10.3	1.8	10.3	1.8		
	R 50	46	0.165	1.000	14134.8	2330.1	0.0		0.0	0.0	10.3	1.7	10.3	1.7		
	R 51	47	0.158	1.000												

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益+10%）					水系名：淀川水系					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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用
基準	R 4	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 5 R 2 5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0		233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2		
	H 6	-28	2.999	1.130	37.7	127.8	0.0		7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7		
	H 7	-27	2.883	1.133	39.0	127.4	0.0		16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5		
	H 8	-26	2.772	1.138	41.7	131.5	0.0		16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7		
	H 9	-25	2.666	1.132	44.4	133.9	0.0		16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5		
	H 10	-24	2.563	1.156	47.0	139.3	0.0		67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9		
	H 11	-23	2.465	1.169	58.0	167.0	0.0		188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2		
	H 12	-22	2.370	1.171	94.1	261.2	0.0		175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6		
	H 13	-21	2.279	1.201	127.2	348.0	0.0		180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7		
	H 14	-20	2.191	1.217	161.4	430.3	0.0		387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1		
	H 15	-19	2.107	1.217	236.1	605.5	0.0		217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3		
	H 16	-18	2.026	1.213	277.3	681.5	0.0		636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4		
	H 17	-17	1.948	1.206	390.1	916.6	0.0		890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5		
	H 18	-16	1.873	1.193	922.9	2062.2	0.0		682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2		
	H 19	-15	1.801	1.175	1354.6	2866.5	0.0		1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1		
	H 20	-14	1.732	1.140	1985.8	3922.2	0.0		1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5		
	H 21	-13	1.665	1.177	2643.5	5182.7	0.0		1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7		
	H 22	-12	1.601	1.176	3328.4	6267.8	0.0		792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3		
	H 23	-11	1.539	1.148	4295.9	7589.2	0.0		790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0		
	H 24	-10	1.480	1.151	5742.3	9785.7	0.0		739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5		
	H 25	-9	1.423	1.127	6152.9	9873.0	0.0		688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8		
	H 26	-8	1.369	1.091	6460.7	9649.8	0.0		583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7		
	H 27	-7	1.316	1.088	6687.7	9575.0	0.0		601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4		
	H 28	-6	1.265	1.082	6936.6	9491.6	0.0		528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3		
	H 29	-5	1.217	1.057	7136.5	9181.4	0.0		584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7		
	H 30	-4	1.170	1.022	7379.5	8819.8	0.0		596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6		
	R 1	-3	1.125	1.000	7589.9	8537.9	0.0		675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0		
	R 2	-2	1.082	1.000	7815.6	8454.3	0.0		709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2		
	R 3	-1	1.040	1.000	8084.4	8407.9	0.0		548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9		
	R 4	0	1.000	1.000	8217.4	8217.4	0.0		518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8		
	R 5	1	0.962	1.000	8996.2	8651.5	0.0		1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4		
	R 6	2	0.925	1.000	9409.6	8701.2	0.0		1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4		
	R 7	3	0.889	1.000	9823.3	8732.8	0.0		1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3		
	R 8	4	0.855	1.000	10236.9	8751.3	0.0		1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5		
	R 9	5	0.822	1.000	10651.7	8755.4	0.0		1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0		
	R 10	6	0.790	1.000	11065.0	8743.3	0.0		1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6		
	R 11	7	0.760	1.000	11478.3	8722.9	0.0		1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7		
	R 12	8	0.731	1.000	11892.6	8691.5	0.0		1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4		
	R 13	9	0.703	1.000	12305.5	8648.2	0.0		1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6		
	R 14	10	0.676	1.000	12718.6	8595.1	0.0		1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9		
	R 15	11	0.650	1.000	13131.2	8532.7	0.0		1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8		
	R 16	12	0.625	1.000	13541.7	8461.1	0.0		1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2		
	R 17	13	0.601	1.000	13952.3	8382.8	0.0		1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1		
	R 18	14	0.577	1.000	14360.2	8288.8	0.0		1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9		
	R 19	15	0.555	1.000	14767.5	8197.6	0.0		1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4		
	R 20	16	0.534	1.000	15175.1	8102.9	0.0		904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7		
	R 21	17	0.513	1.000	15586.2	7895.4	0.0		98.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6		
	R 22	18	0.494	1.000	15422.4	7616.3	0.0		83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4		
	R 23	19	0.475	1.000	15455.3	7339.0	0.0		83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7		
	R 24	20	0.456	1.000	15488.1	7064.9	0.0		87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	40.4		
	R 25	21	0.439	1.000	15528.6	6815.9	0.0		91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7		
	R 26	22	0.422	1.000	15548.2	6561.1	0.0		0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4		
	R 27	23	0.406	1.000	15548.2	6310.8	0.0		0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3		
	R 28	24	0.390	1.000	15548.2	6064.6	0.0		0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2		
	R 29	25	0.375	1.000	15548.2	5831.3	0.0		0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1		
	R 30	26	0.361	1.000	15548.2	5610.9	0.0		0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7		
	R 31	27	0.347	1.000	15548.2	5394.1	0.0		0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6		
	R 32	28	0.333	1.000	15548.2	5180.4	0.0		0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5		
	R 33	29	0.321	1.000	15548.2	4988.8	0.0		0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4		
	R 34	30	0.308	1.000	15548.2	4790.9	0.0		0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3		
	R 35	31	0.296	1.000	15548.2	4605.3	0.0		0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2		
	R 36	32	0.285	1.000	15548.2	4431.6	0.0		0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1		
	R 37	33	0.274	1.000	15548.2	4260.8	0.0		0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9		
	R 38	34	0.264	1.000	15548.2	4101.9	0.0		0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8		
	R 39	35	0.253	1.000	15548.2	3936.1	0.0		0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4		
	R 40	36	0.244	1.000	15548.2	3791.6	0.0		0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3		
	R 41	37	0.234	1.000	15548.2	3640.2	0.0		0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2		
	R 42	38	0.225	1.000	15548.2	3500.0	0.0		0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1		
	R 43	39	0.217	1.000	15548.2	3371.6	0.0		0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1		
	R 44	40	0.208	1.000	15548.2	3235.8	0.0		0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0		
	R 45	41	0.200	1.000	15548.2	3111.4	0.0		0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0		
	R 46	42	0.193	1.000	15548.2	2998.2	0.0		0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9		
	R 47	43	0.185	1.000	15548.2	2877.4	0.0		0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9		
	R 48	44	0.178	1.000	15548.2	2767.9	0.0		0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8		
	R 49	45	0.171	1.000	15548.2	2660.0	0.0		0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8		
R 50	46	0.165	1.000	15548.2	2563.1	0.0		0.0	0.0	10.2	1.7	10.2	1.7			
R 51	47															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（自然再生の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）					水系名：淀川水系					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	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 R 2 5年)	H 5	-29	3.119	1.131	0.0	0.0	0.0	233.0	821.9	0.1	0.3	233.1	822.2				
	H 6	-28	2.999	1.130	30.9	104.6	0.0	7.8	26.4	0.1	0.3	7.9	26.7				
	H 7	-27	2.883	1.133	31.9	104.2	0.0	16.6	54.2	0.1	0.3	16.7	54.5				
	H 8	-26	2.772	1.138	34.1	107.6	0.0	16.6	52.4	0.1	0.3	16.7	52.7				
	H 9	-25	2.666	1.132	36.3	109.5	0.0	16.3	49.2	0.1	0.3	16.4	49.5				
	H 10	-24	2.563	1.156	38.5	113.9	0.0	67.7	200.6	0.1	0.3	67.8	200.9				
	H 11	-23	2.465	1.169	47.4	136.6	0.0	188.7	543.6	0.2	0.6	188.9	544.2				
	H 12	-22	2.370	1.171	77.0	213.7	0.0	175.1	486.0	0.2	0.6	175.3	486.6				
	H 13	-21	2.279	1.201	104.0	284.7	0.0	180.9	495.1	0.2	0.6	181.1	495.7				
	H 14	-20	2.191	1.217	132.0	352.1	0.0	387.2	1032.5	0.2	0.6	387.4	1033.1				
	H 15	-19	2.107	1.217	193.2	495.5	0.0	217.5	557.8	0.2	0.5	217.7	558.3				
	H 16	-18	2.026	1.213	226.9	557.5	0.0	636.8	1564.8	0.3	0.6	637.1	1565.4				
	H 17	-17	1.948	1.206	319.2	749.9	0.0	890.6	2092.6	0.4	0.9	891.0	2093.5				
	H 18	-16	1.873	1.193	755.2	1687.4	0.0	682.0	1523.9	1.5	3.3	683.5	1527.2				
	H 19	-15	1.801	1.175	1108.3	2345.3	0.0	1310.4	2773.0	2.0	4.1	1312.4	2777.1				
	H 20	-14	1.732	1.140	1624.8	3209.1	0.0	1134.1	2240.1	2.7	5.4	1136.8	2245.5				
	H 21	-13	1.665	1.177	2162.8	4240.4	0.0	1064.1	2086.3	3.4	6.4	1067.5	2092.7				
	H 22	-12	1.601	1.176	2723.1	5128.0	0.0	792.3	1491.9	4.4	8.4	796.7	1500.3				
	H 23	-11	1.539	1.148	3514.8	6209.1	0.0	790.5	1396.4	4.8	8.6	795.3	1405.0				
	H 24	-10	1.480	1.151	4698.2	8006.4	0.0	739.2	1259.6	5.2	8.9	744.4	1268.5				
	H 25	-9	1.423	1.127	5034.2	8077.9	0.0	688.5	1104.6	5.6	9.2	694.1	1113.8				
	H 26	-8	1.369	1.091	5286.1	7895.6	0.0	583.8	872.2	5.8	8.5	589.6	880.7				
	H 27	-7	1.316	1.088	5471.7	7834.2	0.0	601.9	861.8	6.2	8.6	608.1	870.4				
	H 28	-6	1.265	1.082	5675.4	7765.9	0.0	528.1	722.5	6.5	8.8	534.6	731.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	5839.0	7512.0	0.0	584.5	752.1	6.8	8.6	591.3	760.7				
	H 30	-4	1.170	1.022	6037.9	7216.3	0.0	596.7	713.1	7.2	8.5	603.9	721.6				
	施設完成後の 評価期間 (60年)	R 1	-3	1.125	1.000	6209.9	6985.6	0.0	675.1	759.5	7.5	8.5	682.6	768.0			
		R 2	-2	1.082	1.000	6394.6	6917.3	0.0	709.5	767.6	7.9	8.6	717.4	776.2			
		R 3	-1	1.040	1.000	6614.6	6879.2	0.0	548.2	570.2	8.2	8.7	556.4	578.9			
		R 4	0	1.000	1.000	6723.3	6723.2	0.0	518.3	518.3	8.4	8.5	526.7	526.8			
R 5		1	0.962	1.000	7360.5	7078.6	0.0	1042.9	1003.2	8.6	8.2	1051.5	1011.4				
R 6		2	0.925	1.000	7698.9	7119.3	0.0	1043.4	965.2	8.8	8.2	1052.2	973.4				
R 7		3	0.889	1.000	8037.2	7144.9	0.0	1043.3	927.4	8.9	7.9	1052.2	935.3				
R 8		4	0.855	1.000	8375.6	7160.1	0.0	1048.8	896.8	9.0	7.7	1057.8	904.5				
R 9		5	0.822	1.000	8715.0	7163.4	0.0	1041.9	856.5	9.0	7.5	1051.0	864.0				
R 10		6	0.790	1.000	9053.2	7153.6	0.0	1041.9	823.2	9.1	7.4	1051.1	830.6				
R 11		7	0.760	1.000	9391.3	7137.0	0.0	1046.6	795.5	9.2	7.2	1055.9	802.7				
R 12		8	0.731	1.000	9730.3	7111.3	0.0	1040.2	760.5	9.3	6.9	1049.6	767.4				
R 13		9	0.703	1.000	10068.1	7075.8	0.0	1041.2	731.9	9.4	6.7	1050.7	738.6				
R 14		10	0.676	1.000	10406.2	7032.4	0.0	1039.2	702.4	9.6	6.5	1048.8	708.9				
R 15		11	0.650	1.000	10743.8	6981.4	0.0	1030.0	669.5	9.7	6.3	1039.7	675.8				
R 16		12	0.625	1.000	11079.6	6922.7	0.0	1030.7	644.2	9.8	6.0	1040.5	650.2				
R 17		13	0.601	1.000	11415.6	6858.6	0.0	1018.7	612.2	9.9	5.9	1028.6	618.1				
R 18		14	0.577	1.000	11749.4	6781.8	0.0	1015.8	586.2	10.0	5.7	1025.9	591.9				
R 19		15	0.555	1.000	12082.5	6707.1	0.0	1017.7	564.8	10.2	5.6	1027.9	570.4				
R 20		16	0.534	1.000	12416.0	6629.6	0.0	904.9	483.3	10.2	5.4	915.2	488.7				
R 21		17	0.513	1.000	12688.7	6460.1	0.0	98.1	50.3	10.2	5.3	108.3	55.6				
R 22		18	0.494	1.000	12618.4	6231.8	0.0	83.4	41.2	10.2	5.2	93.6	46.4				
R 23		19	0.475	1.000	12645.3	6004.8	0.0	83.4	39.7	10.2	5.0	93.6	44.7				
R 24		20	0.456	1.000	12672.1	5780.4	0.0	87.5	39.8	10.2	4.6	97.7	44.4				
R 25		21	0.439	1.000	12705.2	5576.6	0.0	91.4	40.2	10.2	4.5	101.6	44.7				
R 26		22	0.422	1.000	12721.2	5368.1	0.0	0.0	0.0	10.2	4.4	10.2	4.4				
R 27		23	0.406	1.000	12721.2	5163.3	0.0	0.0	0.0	10.2	4.3	10.2	4.3				
R 28		24	0.390	1.000	12721.2	4961.9	0.0	0.0	0.0	10.2	4.2	10.2	4.2				
R 29		25	0.375	1.000	12721.2	4771.0	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1	10.2	4.1				
R 30		26	0.361	1.000	12721.2	4590.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.7	10.2	3.7				
R 31	27	0.347	1.000	12721.2	4413.3	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.2	3.6					
R 32	28	0.333	1.000	12721.2	4238.5	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	10.2	3.5					
R 33	29	0.321	1.000	12721.2	4081.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.4	10.2	3.4					
R 34	30	0.308	1.000	12721.2	3919.7	0.0	0.0	0.0	10.2	3.3	10.2	3.3					
R 35	31	0.296	1.000	12721.2	3767.9	0.0	0.0	0.0	10.2	3.2	10.2	3.2					
R 36	32	0.285	1.000	12721.2	3625.8	0.0	0.0	0.0	10.2	3.1	10.2	3.1					
R 37	33	0.274	1.000	12721.2	3486.1	0.0	0.0	0.0	10.2	2.9	10.2	2.9					
R 38	34	0.264	1.000	12721.2	3356.2	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	10.2	2.8					
R 39	35	0.253	1.000	12721.2	3220.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.4	10.2	2.4					
R 40	36	0.244	1.000	12721.2	3102.2	0.0	0.0	0.0	10.2	2.3	10.2	2.3					
R 41	37	0.234	1.000	12721.2	2978.3	0.0	0.0	0.0	10.2	2.2	10.2	2.2					
R 42	38	0.225	1.000	12721.2	2863.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 43	39	0.217	1.000	12721.2	2758.7	0.0	0.0	0.0	10.2	2.1	10.2	2.1					
R 44	40	0.208	1.000	12721.2	2647.5	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 45	41	0.200	1.000	12721.2	2545.6	0.0	0.0	0.0	10.2	2.0	10.2	2.0					
R 46	42	0.193	1.000	12721.2	2453.1	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 47	43	0.185	1.000	12721.2	2354.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.9	10.2	1.9					
R 48	44	0.178	1.000	12721.2	2264.6	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 49	45	0.171	1.000	12721.2	2176.3	0.0	0.0	0.0	10.2	1.8	10.2	1.8					
R 50	46	0.165	1.000	12721.2	2097.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.7	10.2	1.7					

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）					水系名：淀川水系					単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレ率	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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
基準	R 4	0	1.000	1.000	便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H1～R1年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0		14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6			
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0		14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0			
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0		74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8			
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0		53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4			
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0		47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8			
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0		38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2			
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0		105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3			
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0		83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5			
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0		86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1			
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0		91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2			
	H 11	-23	2.465	1.169	99.2	285.8	0.0		42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1			
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0		128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0			
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0		132.0	361.2	1.4	3.9	132.4	365.1			
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0		479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2			
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0		528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2			
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0		235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2			
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0		420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8			
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0		323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6			
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0		240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2			
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0		203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9			
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0		238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4			
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0		204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9			
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0		98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2			
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0		42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1			
	H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0		62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6			
H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0		110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1				
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0		63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1				
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0		64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3				
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0		71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6				
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0		0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3				
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0		0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0				
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0		179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7				
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0		199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1				
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0		140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4				
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0		196.2	188.8	2.7	2.6	199.0	191.4				
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0		201.2	186.1	2.7	2.6	204.0	188.7				
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0		171.2	152.2	4.1	3.6	175.3	155.8				
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0		171.2	146.4	4.1	3.6	175.3	150.0				
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0		0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4				
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0		0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4				
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0		17.6	13.4	4.2	3.1	21.8	16.5				
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0		0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1				
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9				
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8				
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0		0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7				
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0		0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6				
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0		0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0				
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0		0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9				
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0		0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8				
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0		0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7				
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0		0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6				
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0		0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5				
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3		0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4				
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0		0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4				
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0		0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2				
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0		0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1				
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4		0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0				
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0		0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0				
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0		0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9				
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9		0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9				
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4		0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7				
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2		0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6				

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	39.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6					
H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1					
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	160.5	154.3	2.7	2.6	163.2	157.0					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	164.7	152.3	2.7	2.6	167.4	154.9					
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0	140.1	124.6	4.1	3.6	144.2	128.2					
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0	140.1	119.8	4.1	3.6	144.2	123.4					
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	14.4	10.9	4.2	3.1	18.6	14.1					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2	0.0	0.0									

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）				水系名：淀川水系						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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H1～R2年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	99.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6				
	H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1				
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	139.6	134.3	2.7	2.6	142.4	136.9					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	141.2	130.5	2.7	2.6	144.0	133.1					
R 7	3	0.889	1.000	1308.7	1163.4	0.0	142.7	126.9	2.7	2.4	145.5	129.3					
R 8	4	0.855	1.000	1362.8	1165.0	0.0	124.5	106.5	4.1	3.6	128.6	110.1					
R 9	5	0.822	1.000	1362.8	1120.2	0.0	124.5	102.4	4.1	3.3	128.6	105.7					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	16.0	11.7	4.2	3.1	20.2	14.8					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2												

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）				水系名：淀川水系						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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値	費 用	現 在 価 値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H1～R2年）	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.2	4.9	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.4	9.2	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	8.4	30.7	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	12.8	45.1	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	16.7	56.6	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	19.9	65.0	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	28.4	89.6	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	33.0	99.6	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	33.0	97.8	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	99.2	285.8	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	102.7	285.0	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	106.3	290.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	110.2	293.8	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	128.4	329.3	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	152.7	375.2	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	164.0	385.3	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	616.3	1377.1	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	632.4	1338.2	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	645.9	1275.9	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1042.9	2044.7	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1085.0	2043.3	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1100.7	1944.2	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1111.9	1894.7	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	1115.4	1789.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6				
	H 26	-8	1.369	1.091	1120.5	1673.9	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1				
H 27	-7	1.316	1.088	1129.6	1617.2	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1					
H 28	-6	1.265	1.082	1186.9	1623.8	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3					
H 29	-5	1.217	1.057	1244.3	1601.1	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6					
H 30	-4	1.170	1.022	1308.7	1564.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3					
R 1	-3	1.125	1.000	1308.7	1472.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1308.7	1415.8	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1308.7	1361.0	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1308.7	1308.7	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1308.7	1258.9	0.0	230.3	221.4	2.7	2.6	233.0	224.0					
R 6	2	0.925	1.000	1308.7	1210.3	0.0	234.9	217.2	2.7	2.6	237.6	219.8					
R 7	3	0.889	1.000	1362.8	1211.5	0.0	207.6	184.5	4.1	3.6	211.7	188.1					
R 8	4	0.855	1.000	1443.1	1233.7	0.0	0.0	0.0	4.2	3.7	4.2	3.7					
R 9	5	0.822	1.000	1443.1	1186.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1443.1	1140.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1443.1	1096.7	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3					
R 12	8	0.731	1.000	1443.1	1054.9	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1443.1	1014.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1443.1	975.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1443.1	937.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1443.1	901.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1443.1	867.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1443.1	832.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1443.1	801.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1443.1	770.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1443.1	740.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1443.1	712.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1443.1	685.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1443.1	658.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1443.1	633.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1443.1	609.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1443.1	585.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1443.1	562.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1443.1	541.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1443.1	520.9	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1376.9	477.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1376.9	458.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1376.9	441.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1376.9	424.2	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1376.9	407.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1376.9	392.5	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1376.9	377.3	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	946.1	249.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	946.1	239.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	946.1	230.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	560.9	131.4	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	531.4	119.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	531.4	115.1	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	525.3	109.4	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	525.3	105.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	525.3	101.2	10.2	0.0										

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益+10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.3	5.3	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.6	10.0	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	9.3	34.0	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	14.1	49.7	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	18.4	62.3	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	21.9	71.6	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	31.3	98.8	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	36.4	109.9	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	36.4	107.9	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	109.2	314.6	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	112.9	313.4	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	116.9	320.0	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	121.2	323.3	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	141.2	362.1	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	168.0	412.8	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	180.3	423.7	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	678.0	1515.0	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	695.6	1472.0	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	710.5	1403.3	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	1147.2	2249.2	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	1193.5	2247.5	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	1210.8	2138.6	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1223.2	2084.3	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	1227.0	1968.6	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6				
	H 26	-8	1.369	1.091	1232.6	1841.3	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1				
	H 27	-7	1.316	1.088	1242.6	1779.1	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1				
	H 28	-6	1.265	1.082	1305.6	1786.3	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	1368.8	1761.0	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6				
	H 30	-4	1.170	1.022	1439.6	1720.6	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3				
	R 1	-3	1.125	1.000	1439.6	1619.4	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0				
	R 2	-2	1.082	1.000	1439.6	1557.5	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7				
	R 3	-1	1.040	1.000	1439.6	1497.1	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1				
	R 4	0	1.000	1.000	1439.6	1439.5	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4				
	R 5	1	0.962	1.000	1439.6	1384.8	0.0	178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1				
	R 6	2	0.925	1.000	1439.6	1331.3	0.0	183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8				
R 7	3	0.889	1.000	1499.1	1332.7	0.0	155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0					
R 8	4	0.855	1.000	1499.1	1281.7	0.0	155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7					
R 9	5	0.822	1.000	1587.5	1304.8	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1587.5	1254.2	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1587.5	1206.4	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3					
R 12	8	0.731	1.000	1587.5	1160.3	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1587.5	1115.7	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1587.5	1072.8	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1587.5	1031.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1587.5	991.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1587.5	953.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1587.5	916.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1587.5	881.2	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1587.5	847.8	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1587.5	814.6	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1587.5	783.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1587.5	753.9	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1587.5	724.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1587.5	696.7	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1587.5	669.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1587.5	644.4	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1587.5	619.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1587.5	595.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1587.5	573.0	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1514.6	525.3	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1514.6	504.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1514.6	486.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1514.6	466.6	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1514.6	448.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1514.6	431.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1514.6	415.0	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	1040.8	274.5	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	1040.8	263.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	1040.8	253.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	617.0	144.6	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	584.6	131.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	584.6	126.7	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	577.9	120.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	577.9	115.8	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	577.9	111.3	10.2	0.0	0.0									

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（水辺の整備に係る事業）
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（全体事業：便益-10%）				水系名：淀川水系						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レテ ー	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15~R1年)	H 1	-30	3.243	1.213	0.0	0.0	0.0	14.6	64.6	0.0	0.0	14.6	64.6				
	H 2	-29	3.119	1.166	1.1	4.5	0.0	14.6	59.7	1.3	5.3	15.9	65.0				
	H 3	-28	2.999	1.137	2.1	8.1	0.0	74.0	283.8	1.3	5.0	75.3	288.8				
	H 4	-27	2.883	1.127	7.6	27.8	0.0	53.5	195.6	1.3	4.8	54.8	200.4				
	H 5	-29	3.119	1.131	11.5	40.6	0.0	47.7	168.2	1.3	4.6	49.0	172.8				
	H 6	-28	2.999	1.130	15.0	50.8	0.0	38.9	131.8	1.3	4.4	40.2	136.2				
	H 7	-27	2.883	1.133	17.9	58.5	0.0	105.0	343.1	1.3	4.2	106.3	347.3				
	H 8	-26	2.772	1.138	25.6	80.8	0.0	83.7	264.1	1.4	4.4	85.1	268.5				
	H 9	-25	2.666	1.132	29.8	89.9	0.0	86.2	260.2	1.3	3.9	87.5	264.1				
	H 10	-24	2.563	1.156	29.8	88.3	0.0	91.9	272.3	1.3	3.9	93.2	276.2				
	H 11	-23	2.465	1.169	89.4	257.4	0.0	42.1	121.3	1.3	3.8	43.4	125.1				
	H 12	-22	2.370	1.171	92.5	256.7	0.0	128.3	356.1	1.4	3.9	129.7	360.0				
	H 13	-21	2.279	1.201	95.7	261.9	0.0	132.0	361.2	1.4	3.9	133.4	365.1				
	H 14	-20	2.191	1.217	99.2	264.5	0.0	479.8	1279.4	1.4	3.8	481.2	1283.2				
	H 15	-19	2.107	1.217	115.6	296.4	0.0	528.3	1354.7	1.4	3.5	529.7	1358.2				
	H 16	-18	2.026	1.213	137.5	337.8	0.0	235.6	578.9	1.4	3.3	237.0	582.2				
	H 17	-17	1.948	1.206	147.6	346.8	0.0	420.3	987.6	1.4	3.2	421.7	990.8				
	H 18	-16	1.873	1.193	554.7	1239.4	0.0	323.7	723.3	1.5	3.3	325.2	726.6				
	H 19	-15	1.801	1.175	569.2	1204.4	0.0	240.6	509.1	1.5	3.1	242.1	512.2				
	H 20	-14	1.732	1.140	581.4	1148.4	0.0	203.5	401.9	1.5	3.0	205.0	404.9				
	H 21	-13	1.665	1.177	938.7	1840.3	0.0	238.4	467.4	1.5	3.0	239.9	470.4				
	H 22	-12	1.601	1.176	976.5	1838.9	0.0	204.3	384.7	2.2	4.2	206.5	388.9				
	H 23	-11	1.539	1.148	990.7	1749.9	0.0	98.7	174.4	2.2	3.8	100.9	178.2				
	H 24	-10	1.480	1.151	1000.8	1705.5	0.0	42.8	72.9	2.4	4.2	45.2	77.1				
	H 25	-9	1.423	1.127	1003.9	1610.7	0.0	62.6	100.5	2.4	4.1	65.0	104.6				
	H 26	-8	1.369	1.091	1008.5	1506.6	0.0	110.9	165.6	2.4	3.5	113.3	169.1				
	H 27	-7	1.316	1.088	1016.7	1455.7	0.0	63.8	91.3	2.7	3.8	66.5	95.1				
	H 28	-6	1.265	1.082	1068.3	1461.7	0.0	64.0	87.6	2.7	3.7	66.7	91.3				
	H 29	-5	1.217	1.057	1120.0	1441.2	0.0	71.7	92.2	2.7	3.4	74.4	95.6				
	H 30	-4	1.170	1.022	1177.9	1408.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.3	2.7	3.3				
R 1	-3	1.125	1.000	1177.9	1325.1	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	2.7	3.0					
R 2	-2	1.082	1.000	1177.9	1274.4	0.0	179.1	193.8	2.7	2.9	181.8	196.7					
R 3	-1	1.040	1.000	1177.9	1224.9	0.0	199.2	207.2	2.7	2.9	202.0	210.1					
R 4	0	1.000	1.000	1177.9	1178.0	0.0	140.6	140.6	2.7	2.8	143.3	143.4					
R 5	1	0.962	1.000	1177.9	1133.1	0.0	178.4	171.5	2.7	2.6	181.1	174.1					
R 6	2	0.925	1.000	1177.9	1089.3	0.0	183.0	169.2	2.7	2.6	185.7	171.8					
R 7	3	0.889	1.000	1226.6	1090.5	0.0	155.7	138.4	4.1	3.6	159.8	142.0					
R 8	4	0.855	1.000	1226.6	1048.6	0.0	155.7	133.1	4.1	3.6	159.8	136.7					
R 9	5	0.822	1.000	1298.9	1067.7	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 10	6	0.790	1.000	1298.9	1026.3	0.0	0.0	0.0	4.2	3.4	4.2	3.4					
R 11	7	0.760	1.000	1298.9	987.2	0.0	16.0	12.2	4.2	3.1	20.2	15.3					
R 12	8	0.731	1.000	1298.9	949.3	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 13	9	0.703	1.000	1298.9	913.1	0.0	0.0	0.0	4.2	3.1	4.2	3.1					
R 14	10	0.676	1.000	1298.9	877.8	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 15	11	0.650	1.000	1298.9	844.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.9	4.2	2.9					
R 16	12	0.625	1.000	1298.9	811.6	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	4.2	2.8					
R 17	13	0.601	1.000	1298.9	780.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 18	14	0.577	1.000	1298.9	749.7	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	4.2	2.7					
R 19	15	0.555	1.000	1298.9	720.9	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.2	2.6					
R 20	16	0.534	1.000	1298.9	693.4	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 21	17	0.513	1.000	1298.9	666.5	0.0	0.0	0.0	4.2	2.0	4.2	2.0					
R 22	18	0.494	1.000	1298.9	641.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 23	19	0.475	1.000	1298.9	616.8	0.0	0.0	0.0	4.2	1.9	4.2	1.9					
R 24	20	0.456	1.000	1298.9	592.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 25	21	0.439	1.000	1298.9	570.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	4.2	1.8					
R 26	22	0.422	1.000	1298.9	548.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.7	4.2	1.7					
R 27	23	0.406	1.000	1298.9	527.3	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	4.2	1.6					
R 28	24	0.390	1.000	1298.9	506.5	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 29	25	0.375	1.000	1298.9	487.1	0.0	0.0	0.0	4.2	1.5	4.2	1.5					
R 30	26	0.361	1.000	1298.9	468.8	5.3	0.0	0.0	4.2	1.4	4.2	1.4					
R 31	27	0.347	1.000	1239.3	429.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 32	28	0.333	1.000	1239.3	412.9	0.0	0.0	0.0	4.1	1.4	4.1	1.4					
R 33	29	0.321	1.000	1239.3	397.7	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 34	30	0.308	1.000	1239.3	381.8	0.0	0.0	0.0	4.1	1.2	4.1	1.2					
R 35	31	0.296	1.000	1239.3	367.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 36	32	0.285	1.000	1239.3	353.4	0.0	0.0	0.0	4.1	1.1	4.1	1.1					
R 37	33	0.274	1.000	1239.3	339.6	4.4	0.0	0.0	4.1	1.0	4.1	1.0					
R 38	34	0.264	1.000	851.6	224.7	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	4.0	1.0					
R 39	35	0.253	1.000	851.6	215.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 40	36	0.244	1.000	851.6	207.7	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	4.0	0.9					
R 41	37	0.234	1.000	504.9	118.3	0.9	0.0	0.0	3.9	0.9	3.9	0.9					
R 42	38	0.225	1.000	478.4	107.8	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 43	39	0.217	1.000	478.4	103.7	0.4	0.0	0.0	3.3	0.7	3.3	0.7					
R 44	40	0.208	1.000	472.9	98.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 45	41	0.200	1.000	472.9	94.7	0.0	0.0	0.0	3.0	0.6	3.0	0.6					
R 46	42	0.193	1.000	472.9	91.0	10.2	0.0	0.0	3.0	0.6							

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川水系 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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H5R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1147.2	1103.6	0.1	0.0	1147.3	1103.6			
	R 6	2	0.925	1.000	383.9	355.1	0.0	355.1	1147.8	1061.7	0.2	0.1	1148.0	1061.8			
	R 7	3	0.889	1.000	768.0	682.7	0.0	682.7	1147.7	1020.3	0.4	0.3	1148.0	1020.6			
	R 8	4	0.855	1.000	1152.0	985.0	0.0	985.0	1153.7	986.4	0.5	0.5	1154.2	986.9			
	R 9	5	0.822	1.000	1537.2	1263.6	0.0	1263.6	1146.1	942.2	0.6	0.5	1146.7	942.7			
	R 10	6	0.790	1.000	1920.8	1517.6	0.0	1517.6	1146.1	905.5	0.7	0.5	1146.8	906.0			
	R 11	7	0.760	1.000	2304.5	1751.5	0.0	1751.5	1151.3	875.0	0.7	0.6	1152.0	875.6			
	R 12	8	0.731	1.000	2689.2	1965.9	0.0	1965.9	1144.3	836.5	0.8	0.6	1145.1	837.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3072.5	2160.0	0.0	2160.0	1145.4	805.2	1.0	0.6	1146.3	805.8			
	R 14	10	0.676	1.000	3456.1	2336.2	0.0	2336.2	1143.2	772.8	1.1	0.7	1144.2	773.5			
	R 15	11	0.650	1.000	3839.1	2495.4	0.0	2495.4	1133.0	736.4	1.2	0.8	1134.2	737.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4220.2	2637.6	0.0	2637.6	1133.8	708.6	1.3	0.8	1135.1	709.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4601.3	2765.3	0.0	2765.3	1120.6	673.5	1.4	0.8	1122.0	674.3			
	R 18	14	0.577	1.000	4979.8	2873.3	0.0	2873.3	1117.4	644.7	1.5	0.9	1119.0	645.6			
	R 19	15	0.555	1.000	5357.6	2973.6	0.0	2973.6	1119.5	621.3	1.7	0.9	1121.2	622.2			
	R 20	16	0.534	1.000	5735.7	3062.8	0.0	3062.8	995.4	531.6	1.7	0.9	997.2	532.5			
R 21	17	0.513	1.000	5932.2	3043.2	0.0	3043.2	107.9	55.3	1.7	0.9	109.6	56.2				
R 22	18	0.494	1.000	5966.1	2947.1	0.0	2947.1	91.7	45.3	1.7	0.7	93.5	46.0				
R 23	19	0.475	1.000	5996.8	2848.4	0.0	2848.4	91.7	43.6	1.7	0.7	93.5	44.3				
R 24	20	0.456	1.000	6027.4	2748.6	0.0	2748.6	96.3	43.8	1.7	0.7	98.0	44.5				
R 25	21	0.439	1.000	6065.2	2662.5	0.0	2662.5	100.5	44.2	1.7	0.6	102.3	44.8				
R 26	22	0.422	1.000	6083.6	2567.3	0.0	2567.3	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	6083.6	2469.9	0.0	2469.9	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	6083.6	2372.6	0.0	2372.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	6083.6	2281.4	0.0	2281.4	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	6083.6	2196.2	0.0	2196.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	6083.6	2111.1	0.0	2111.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	6083.6	2025.9	0.0	2025.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	6083.6	1952.7	0.0	1952.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	6083.6	1873.9	0.0	1873.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	6083.6	1800.9	0.0	1800.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	6083.6	1733.9	0.0	1733.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	6083.6	1667.0	0.0	1667.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	6083.6	1606.0	0.0	1606.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	6083.6	1539.3	0.0	1539.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	6083.6	1484.4	0.0	1484.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	6083.6	1423.7	0.0	1423.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	6083.6	1368.9	0.0	1368.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	6083.6	1320.1	0.0	1320.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	6083.6	1265.4	0.0	1265.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	6083.6	1216.8	0.0	1216.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	6083.6	1174.0	0.0	1174.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	6083.6	1125.6	0.0	1125.6	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	6083.6	1082.9	0.0	1082.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	6083.6	1040.2	0.0	1040.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	6083.6	1003.7	0.0	1003.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	6083.6	961.3	0.0	961.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	6083.6	924.8	0.0	924.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	6083.6	888.3	0.0	888.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	6083.6	857.8	0.0	857.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	6083.6	821.4	0.0	821.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	6083.6	790.8	0.0	790.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	6083.6	760.4	0.0	760.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	6083.6	730.0	0.0	730.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	6083.6	705.7	0.0	705.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	6083.6	675.4	0.0	675.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	6083.6	651.0	0.0	651.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	6083.6	626.5	0.0	626.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6083.6	602.2	0.0	602.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6083.6	577.9	0.0	577.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6083.6	553.7	0.0	553.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6083.6	535.3	0.0	535.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6083.6	517.0	0.0	517.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6083.6	493.0	0.0	493.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6083.6	474.7	0.0	474.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6083.6	456.3	0.0	456.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6083.6	438.1	0.8	438.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5902.4	407.3	0.0	407.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5902.4	395.5	0.0	395.5	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5902.4	377.8	5.5	383.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2882.0	178.6	1.1	179.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					37												

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費-10%）										水系名：淀川水系		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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H5R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	938.6	902.9	0.2	0.1	938.8	903.0			
	R 6	2	0.925	1.000	366.9	339.4	0.0	339.4	939.1	868.7	0.3	0.2	939.4	868.9			
	R 7	3	0.889	1.000	734.1	652.7	0.0	652.7	939.0	834.8	0.4	0.3	939.4	835.1			
	R 8	4	0.855	1.000	1101.1	941.4	0.0	941.4	944.0	807.0	0.5	0.5	944.4	807.5			
	R 9	5	0.822	1.000	1469.3	1207.6	0.0	1207.6	937.7	770.8	0.6	0.5	938.3	771.3			
	R 10	6	0.790	1.000	1836.1	1450.6	0.0	1450.6	937.7	740.8	0.7	0.5	938.4	741.3			
	R 11	7	0.760	1.000	2203.0	1674.2	0.0	1674.2	942.0	715.9	0.7	0.6	942.7	716.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2570.6	1879.0	0.0	1879.0	936.2	684.4	0.8	0.6	937.1	685.0			
	R 13	9	0.703	1.000	2937.2	2064.9	0.0	2064.9	937.1	658.8	1.0	0.6	938.1	659.4			
	R 14	10	0.676	1.000	3303.8	2233.4	0.0	2233.4	935.3	632.4	1.1	0.7	936.4	633.1			
	R 15	11	0.650	1.000	3670.1	2385.4	0.0	2385.4	927.0	602.4	1.2	0.8	928.2	603.2			
	R 16	12	0.625	1.000	4034.5	2521.6	0.0	2521.6	927.7	579.6	1.3	0.8	929.0	580.4			
	R 17	13	0.601	1.000	4399.2	2643.8	0.0	2643.8	916.9	551.0	1.4	0.8	918.3	551.8			
	R 18	14	0.577	1.000	4761.4	2747.4	0.0	2747.4	914.3	527.5	1.5	0.9	915.8	528.4			
	R 19	15	0.555	1.000	5123.1	2843.5	0.0	2843.5	916.0	508.4	1.7	0.9	917.6	509.3			
	R 20	16	0.534	1.000	5485.2	2929.2	0.0	2929.2	814.4	435.0	1.7	0.9	816.2	435.9			
R 21	17	0.513	1.000	5672.2	2909.9	0.0	2909.9	88.3	45.3	1.7	0.9	90.0	46.2				
R 22	18	0.494	1.000	5704.1	2817.7	0.0	2817.7	75.1	36.9	1.7	0.7	76.8	37.6				
R 23	19	0.475	1.000	5733.1	2723.2	0.0	2723.2	75.1	35.7	1.7	0.7	76.8	36.4				
R 24	20	0.456	1.000	5762.0	2627.6	0.0	2627.6	78.8	36.0	1.7	0.7	80.5	36.7				
R 25	21	0.439	1.000	5797.8	2545.2	0.0	2545.2	82.3	36.0	1.7	0.6	84.0	36.6				
R 26	22	0.422	1.000	5814.9	2454.0	0.0	2454.0	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5814.9	2360.7	0.0	2360.7	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5814.9	2267.9	0.0	2267.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5814.9	2180.5	0.0	2180.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5814.9	2099.1	0.0	2099.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5814.9	2017.7	0.0	2017.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5814.9	1936.3	0.0	1936.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5814.9	1866.5	0.0	1866.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5814.9	1791.0	0.0	1791.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5814.9	1721.3	0.0	1721.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5814.9	1657.3	0.0	1657.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5814.9	1593.2	0.0	1593.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5814.9	1535.1	0.0	1535.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5814.9	1471.2	0.0	1471.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5814.9	1418.6	0.0	1418.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5814.9	1360.6	0.0	1360.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5814.9	1308.4	0.0	1308.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5814.9	1261.8	0.0	1261.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5814.9	1209.5	0.0	1209.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5814.9	1162.9	0.0	1162.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5814.9	1122.2	0.0	1122.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5814.9	1075.9	0.0	1075.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5814.9	1034.9	0.0	1034.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5814.9	994.4	0.0	994.4	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5814.9	959.4	0.0	959.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5814.9	918.7	0.0	918.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5814.9	883.9	0.0	883.9	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5814.9	849.0	0.0	849.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5814.9	819.9	0.0	819.9	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5814.9	785.0	0.0	785.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5814.9	756.0	0.0	756.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5814.9	726.8	0.0	726.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5814.9	697.8	0.0	697.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5814.9	674.4	0.0	674.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5814.9	645.5	0.0	645.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5814.9	622.3	0.0	622.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5814.9	598.8	0.0	598.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5814.9	575.6	0.0	575.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5814.9	552.4	0.0	552.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5814.9	529.2	0.0	529.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5814.9	511.8	0.0	511.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5814.9	494.3	0.0	494.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5814.9	471.0	0.0	471.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5814.9	453.7	0.0	453.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5814.9	436.2	0.0	436.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5814.9	418.6	0.6	419.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5656.8	390.3	0.0	390.3	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5656.8	379.0	0.0	379.0	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5656.8	362.1	4.5	366.6	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	2747.6	170.4	0.9	171.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計					359,868.0	9											

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期+10%）								水系名：淀川水系				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 5 R 2 7年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	926.8	891.6	0.1	0.0	926.9	891.6			
	R 6	2	0.925	1.000	337.2	311.9	0.0	311.9	933.3	863.2	0.3	0.2	933.5	863.4			
	R 7	3	0.889	1.000	675.9	600.8	0.0	600.8	933.3	829.7	0.4	0.3	933.7	830.0			
	R 8	4	0.855	1.000	1014.5	867.4	0.0	867.4	935.9	800.1	0.5	0.5	936.4	800.6			
	R 9	5	0.822	1.000	1353.8	1112.7	0.0	1112.7	935.7	769.1	0.6	0.5	936.2	769.6			
	R 10	6	0.790	1.000	1692.9	1337.4	0.0	1337.4	932.0	736.4	0.7	0.5	932.7	736.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2031.3	1543.7	0.0	1543.7	932.8	708.9	0.7	0.6	933.5	709.5			
	R 12	8	0.731	1.000	2369.8	1732.4	0.0	1732.4	935.9	684.2	0.8	0.6	936.7	684.8			
	R 13	9	0.703	1.000	2709.1	1904.5	0.0	1904.5	933.4	656.1	1.0	0.6	934.4	656.7			
	R 14	10	0.676	1.000	3047.7	2060.2	0.0	2060.2	931.4	629.5	1.1	0.7	932.5	630.2			
	R 15	11	0.650	1.000	3386.0	2200.8	0.0	2200.8	929.8	604.4	1.2	0.8	931.0	605.2			
	R 16	12	0.625	1.000	3723.9	2327.4	0.0	2327.4	923.3	577.1	1.3	0.8	924.6	577.9			
	R 17	13	0.601	1.000	4060.5	2440.3	0.0	2440.3	921.8	554.0	1.4	0.8	923.2	554.8			
	R 18	14	0.577	1.000	4396.6	2536.9	0.0	2536.9	916.3	528.7	1.5	0.9	917.8	529.6			
	R 19	15	0.555	1.000	4731.8	2626.1	0.0	2626.1	910.2	505.2	1.7	0.9	911.9	506.1			
	R 20	16	0.534	1.000	5065.5	2704.8	0.0	2704.8	909.2	485.5	1.7	0.9	910.9	486.4			
R 21	17	0.513	1.000	5399.0	2769.8	0.0	2769.8	861.6	442.0	1.7	0.9	863.3	442.9				
R 22	18	0.494	1.000	5652.2	2792.2	0.0	2792.2	749.9	370.4	1.7	0.7	751.7	371.1				
R 23	19	0.475	1.000	5815.0	2762.0	0.0	2762.0	96.4	45.8	1.7	0.7	98.1	46.5				
R 24	20	0.456	1.000	5846.3	2665.9	0.0	2665.9	82.4	37.6	1.7	0.7	84.2	38.3				
R 25	21	0.439	1.000	5874.8	2579.1	0.0	2579.1	82.8	36.3	1.7	0.6	84.5	36.9				
R 26	22	0.422	1.000	5903.8	2491.5	0.0	2491.5	86.2	36.4	1.7	0.6	87.9	37.0				
R 27	23	0.406	1.000	5938.6	2411.0	0.0	2411.0	91.3	37.0	1.7	0.6	93.0	37.6				
R 28	24	0.390	1.000	5956.3	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5956.3	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5956.3	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5956.3	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5956.3	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5956.3	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5956.3	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5956.3	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5956.3	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5956.3	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5956.3	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5956.3	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5956.3	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5956.3	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5956.3	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5956.3	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5956.3	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5956.3	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5956.3	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5956.3	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5956.3	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5956.3	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5956.3	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5956.3	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5956.3	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5956.3	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5956.3	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5956.3	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5956.3	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5956.3	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5956.3	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5956.3	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5956.3	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5956.3	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5956.3	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.3	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.3	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.3	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.3	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.3	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.3	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.3	464.7	0.0	464.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5956.3	446.7	0.0	446.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5956.3	428.9	0.0	428.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5956.3	411.1	0.0	411.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	5956.3	399.0	0.0	399.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	5786.3	370.4	0.0	370.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	5786.3	358.7	0.0	358.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 76	72	0.															

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期-10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便益 (B)			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		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 (H5R23年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1182.8	1138.0	0.1	0.0	1182.9	1138.0			
	R 6	2	0.925	1.000	422.6	390.9	0.0	390.9	1183.3	1094.6	0.3	0.2	1183.6	1094.8			
	R 7	3	0.889	1.000	845.4	751.5	0.0	751.5	1185.4	1053.9	0.4	0.3	1185.8	1054.2			
	R 8	4	0.855	1.000	1268.6	1084.7	0.0	1084.7	1185.7	1013.7	0.5	0.5	1186.2	1014.2			
	R 9	5	0.822	1.000	1691.9	1390.8	0.0	1390.8	1181.6	971.4	0.6	0.5	1182.2	971.9			
	R 10	6	0.790	1.000	2114.3	1670.4	0.0	1670.4	1185.4	936.4	0.7	0.5	1186.0	936.9			
	R 11	7	0.760	1.000	2537.5	1928.6	0.0	1928.6	1181.0	897.5	0.7	0.6	1181.7	898.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2959.7	2163.6	0.0	2163.6	1180.6	863.0	0.8	0.6	1181.5	863.6			
	R 13	9	0.703	1.000	3381.9	2377.5	0.0	2377.5	1176.7	827.2	1.0	0.6	1177.7	827.8			
	R 14	10	0.676	1.000	3803.3	2571.0	0.0	2571.0	1168.4	789.8	1.1	0.7	1169.4	790.5			
	R 15	11	0.650	1.000	4223.0	2744.9	0.0	2744.9	1163.3	756.1	1.2	0.8	1164.5	756.9			
	R 16	12	0.625	1.000	4641.5	2900.7	0.0	2900.7	1153.6	720.9	1.3	0.8	1154.9	721.7			
	R 17	13	0.601	1.000	5058.0	3039.9	0.0	3039.9	1153.4	693.1	1.4	0.8	1154.8	693.9			
	R 18	14	0.577	1.000	5474.4	3158.7	0.0	3158.7	1088.9	628.3	1.5	0.9	1090.4	629.2			
	R 19	15	0.555	1.000	5791.2	3214.1	0.0	3214.1	172.1	95.6	1.7	0.9	173.8	96.5			
R 20	16	0.534	1.000	5836.8	3116.8	0.0	3116.8	84.6	45.2	1.7	0.9	86.3	46.1				
R 21	17	0.513	1.000	5868.4	3010.7	0.0	3010.7	84.6	43.4	1.7	0.9	86.3	44.3				
R 22	18	0.494	1.000	5900.0	2914.5	0.0	2914.5	88.7	43.8	1.7	0.7	90.4	44.5				
R 23	19	0.475	1.000	5938.6	2820.8	0.0	2820.8	91.6	43.5	1.7	0.7	93.3	44.2				
R 24	20	0.456	1.000	5956.4	2716.2	0.0	2716.2	0.0	0.0	1.7	0.7	1.7	0.7				
R 25	21	0.439	1.000	5956.4	2614.8	0.0	2614.8	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 26	22	0.422	1.000	5956.4	2513.5	0.0	2513.5	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	5956.4	2418.2	0.0	2418.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	5956.4	2322.9	0.0	2322.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	5956.4	2233.7	0.0	2233.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	5956.4	2150.1	0.0	2150.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	5956.4	2066.8	0.0	2066.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	5956.4	1983.6	0.0	1983.6	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	5956.4	1911.8	0.0	1911.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	5956.4	1834.6	0.0	1834.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	5956.4	1763.2	0.0	1763.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	5956.4	1697.5	0.0	1697.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	5956.4	1632.0	0.0	1632.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	5956.4	1572.5	0.0	1572.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	5956.4	1507.1	0.0	1507.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	5956.4	1453.2	0.0	1453.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	5956.4	1393.8	0.0	1393.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	5956.4	1340.2	0.0	1340.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	5956.4	1292.4	0.0	1292.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	5956.4	1238.9	0.0	1238.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	5956.4	1191.3	0.0	1191.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	5956.4	1149.5	0.0	1149.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	5956.4	1101.9	0.0	1101.9	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	5956.4	1060.2	0.0	1060.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	5956.4	1018.5	0.0	1018.5	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	5956.4	982.8	0.0	982.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	5956.4	941.2	0.0	941.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	5956.4	905.3	0.0	905.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	5956.4	869.7	0.0	869.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	5956.4	839.8	0.0	839.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	5956.4	804.2	0.0	804.2	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	5956.4	774.2	0.0	774.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	5956.4	744.7	0.0	744.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	5956.4	714.7	0.0	714.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	5956.4	690.9	0.0	690.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	5956.4	661.2	0.0	661.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	5956.4	637.4	0.0	637.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	5956.4	613.4	0.0	613.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	5956.4	589.6	0.0	589.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	5956.4	566.0	0.0	566.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	5956.4	542.0	0.0	542.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	5956.4	524.2	0.0	524.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	5956.4	506.3	0.0	506.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	5956.4	482.5	0.0	482.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	5956.4	464.7	0.8	465.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	5786.4	433.9	0.0	433.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	5786.4	416.6	0.0	416.6	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	5786.4	399.3	5.4	404.7	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	2817.1	188.7	1.1	189.8	0.0	0								

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益+10%）						水系名：淀川水系						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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H5R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2			
	R 6	2	0.925	1.000	413.5	382.5	0.0	382.5	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4			
	R 7	3	0.889	1.000	827.1	735.3	0.0	735.3	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7			
	R 8	4	0.855	1.000	1240.7	1060.7	0.0	1060.7	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3			
	R 9	5	0.822	1.000	1655.6	1361.0	0.0	1361.0	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0			
	R 10	6	0.790	1.000	2068.8	1634.4	0.0	1634.4	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7			
	R 11	7	0.760	1.000	2482.1	1886.4	0.0	1886.4	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1			
	R 12	8	0.731	1.000	2896.5	2117.2	0.0	2117.2	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1			
	R 13	9	0.703	1.000	3309.3	2326.3	0.0	2326.3	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5			
	R 14	10	0.676	1.000	3722.4	2516.4	0.0	2516.4	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1			
	R 15	11	0.650	1.000	4135.1	2687.7	0.0	2687.7	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3			
	R 16	12	0.625	1.000	4545.5	2840.7	0.0	2840.7	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0			
	R 17	13	0.601	1.000	4956.2	2978.5	0.0	2978.5	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0			
	R 18	14	0.577	1.000	5364.0	3095.1	0.0	3095.1	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1			
	R 19	15	0.555	1.000	5771.3	3203.0	0.0	3203.0	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7			
	R 20	16	0.534	1.000	6179.0	3299.5	0.0	3299.5	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2			
R 21	17	0.513	1.000	6390.0	3278.1	0.0	3278.1	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2				
R 22	18	0.494	1.000	6426.3	3174.5	0.0	3174.5	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9				
R 23	19	0.475	1.000	6459.1	3068.1	0.0	3068.1	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4				
R 24	20	0.456	1.000	6492.0	2960.4	0.0	2960.4	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5				
R 25	21	0.439	1.000	6532.4	2867.7	0.0	2867.7	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8				
R 26	22	0.422	1.000	6552.0	2764.8	0.0	2764.8	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 27	23	0.406	1.000	6552.0	2660.1	0.0	2660.1	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	6552.0	2555.3	0.0	2555.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	6552.0	2456.9	0.0	2456.9	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	6552.0	2365.1	0.0	2365.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	6552.0	2273.5	0.0	2273.5	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	6552.0	2182.0	0.0	2182.0	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	6552.0	2103.2	0.0	2103.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5				
R 34	30	0.308	1.000	6552.0	2018.1	0.0	2018.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	6552.0	1939.4	0.0	1939.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	6552.0	1867.3	0.0	1867.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	6552.0	1795.4	0.0	1795.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	6552.0	1729.6	0.0	1729.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	6552.0	1657.9	0.0	1657.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 40	36	0.244	1.000	6552.0	1598.6	0.0	1598.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 41	37	0.234	1.000	6552.0	1533.2	0.0	1533.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 42	38	0.225	1.000	6552.0	1474.1	0.0	1474.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 43	39	0.217	1.000	6552.0	1421.7	0.0	1421.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 44	40	0.208	1.000	6552.0	1362.9	0.0	1362.9	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 45	41	0.200	1.000	6552.0	1310.4	0.0	1310.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 46	42	0.193	1.000	6552.0	1264.5	0.0	1264.5	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4				
R 47	43	0.185	1.000	6552.0	1212.1	0.0	1212.1	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	6552.0	1166.3	0.0	1166.3	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 49	45	0.171	1.000	6552.0	1120.3	0.0	1120.3	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3				
R 50	46	0.165	1.000	6552.0	1081.0	0.0	1081.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	6552.0	1035.3	0.0	1035.3	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	6552.0	996.0	0.0	996.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	6552.0	956.7	0.0	956.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	6552.0	923.7	0.0	923.7	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	6552.0	884.5	0.0	884.5	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	6552.0	851.7	0.0	851.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 57	53	0.125	1.000	6552.0	819.1	0.0	819.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 58	54	0.120	1.000	6552.0	786.2	0.0	786.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 59	55	0.116	1.000	6552.0	760.0	0.0	760.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 60	56	0.111	1.000	6552.0	727.3	0.0	727.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 61	57	0.107	1.000	6552.0	701.1	0.0	701.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	6552.0	674.8	0.0	674.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 63	59	0.099	1.000	6552.0	648.7	0.0	648.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 64	60	0.095	1.000	6552.0	622.5	0.0	622.5	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 65	61	0.091	1.000	6552.0	596.3	0.0	596.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 66	62	0.088	1.000	6552.0	576.4	0.0	576.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 67	63	0.085	1.000	6552.0	556.8	0.0	556.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 68	64	0.081	1.000	6552.0	530.8	0.0	530.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 69	65	0.078	1.000	6552.0	511.1	0.0	511.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 70	66	0.075	1.000	6552.0	491.4	0.0	491.4	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 71	67	0.072	1.000	6552.0	471.8	0.0	471.8	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1				
R 72	68	0.069	1.000	6365.0	439.1	0.0	439.1	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 73	69	0.067	1.000	6365.0	426.4	0.0	426.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1				
R 74	70	0.064	1.000	6365.0	407.4	5.0	412.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0				
R 75	71	0.062	1.000	3098.8	192.2	1.0	193.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0				
合計																	

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（自然再生の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5		費用対便益（残事業：便益-10%）						水系名：淀川水系						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	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	残存価値 ②		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（H5 R25年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	1042.9	1003.2	0.1	0.0	1043.0	1003.2		
	R 6	2	0.925	1.000	338.3	312.9	0.0	312.9	1043.4	965.2	0.3	0.2	1043.7	965.4		
	R 7	3	0.889	1.000	676.7	601.5	0.0	601.5	1043.3	927.4	0.4	0.3	1043.7	927.7		
	R 8	4	0.855	1.000	1015.1	867.9	0.0	867.9	1048.8	896.8	0.5	0.5	1049.3	897.3		
	R 9	5	0.822	1.000	1354.5	1113.4	0.0	1113.4	1041.9	856.5	0.6	0.5	1042.5	857.0		
	R 10	6	0.790	1.000	1692.6	1337.3	0.0	1337.3	1041.9	823.2	0.7	0.5	1042.6	823.7		
	R 11	7	0.760	1.000	2030.8	1543.4	0.0	1543.4	1046.6	795.5	0.7	0.6	1047.4	796.1		
	R 12	8	0.731	1.000	2369.8	1732.3	0.0	1732.3	1040.2	760.5	0.8	0.6	1041.1	761.1		
	R 13	9	0.703	1.000	2707.6	1903.3	0.0	1903.3	1041.2	731.9	1.0	0.6	1042.2	732.5		
	R 14	10	0.676	1.000	3045.6	2058.8	0.0	2058.8	1039.2	702.4	1.1	0.7	1040.3	703.1		
	R 15	11	0.650	1.000	3383.3	2199.1	0.0	2199.1	1030.0	669.5	1.2	0.8	1031.2	670.3		
	R 16	12	0.625	1.000	3719.1	2324.4	0.0	2324.4	1030.7	644.2	1.3	0.8	1032.0	645.0		
	R 17	13	0.601	1.000	4055.1	2437.0	0.0	2437.0	1018.7	612.2	1.4	0.8	1020.2	613.0		
	R 18	14	0.577	1.000	4388.8	2532.3	0.0	2532.3	1015.8	586.2	1.5	0.9	1017.4	587.1		
	R 19	15	0.555	1.000	4722.0	2620.7	0.0	2620.7	1017.7	564.8	1.7	0.9	1019.4	565.7		
	R 20	16	0.534	1.000	5055.5	2699.5	0.0	2699.5	904.9	483.3	1.7	0.9	906.7	484.2		
R 21	17	0.513	1.000	5228.2	2682.1	0.0	2682.1	98.1	50.3	1.7	0.9	99.8	51.2			
R 22	18	0.494	1.000	5257.9	2597.4	0.0	2597.4	83.4	41.2	1.7	0.7	85.1	41.9			
R 23	19	0.475	1.000	5284.7	2510.2	0.0	2510.2	83.4	39.7	1.7	0.7	85.1	40.4			
R 24	20	0.456	1.000	5311.6	2422.1	0.0	2422.1	87.5	39.8	1.7	0.7	89.2	40.5			
R 25	21	0.439	1.000	5344.7	2346.2	0.0	2346.2	91.4	40.2	1.7	0.6	93.1	40.8			
R 26	22	0.422	1.000	5360.7	2262.2	0.0	2262.2	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6			
R 27	23	0.406	1.000	5360.7	2176.4	0.0	2176.4	0.0	0.0	1.7	0.6	1.7	0.6			
R 28	24	0.390	1.000	5360.7	2090.8	0.0	2090.8	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 29	25	0.375	1.000	5360.7	2010.3	0.0	2010.3	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 30	26	0.361	1.000	5360.7	1935.1	0.0	1935.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 31	27	0.347	1.000	5360.7	1860.2	0.0	1860.2	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 32	28	0.333	1.000	5360.7	1785.1	0.0	1785.1	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 33	29	0.321	1.000	5360.7	1720.7	0.0	1720.7	0.0	0.0	1.7	0.5	1.7	0.5			
R 34	30	0.308	1.000	5360.7	1651.2	0.0	1651.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 35	31	0.296	1.000	5360.7	1586.8	0.0	1586.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 36	32	0.285	1.000	5360.7	1527.8	0.0	1527.8	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 37	33	0.274	1.000	5360.7	1468.7	0.0	1468.7	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 38	34	0.264	1.000	5360.7	1415.1	0.0	1415.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 39	35	0.253	1.000	5360.7	1356.3	0.0	1356.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 40	36	0.244	1.000	5360.7	1308.0	0.0	1308.0	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 41	37	0.234	1.000	5360.7	1254.4	0.0	1254.4	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 42	38	0.225	1.000	5360.7	1206.3	0.0	1206.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 43	39	0.217	1.000	5360.7	1163.2	0.0	1163.2	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 44	40	0.208	1.000	5360.7	1115.1	0.0	1115.1	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 45	41	0.200	1.000	5360.7	1072.3	0.0	1072.3	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 46	42	0.193	1.000	5360.7	1034.6	0.0	1034.6	0.0	0.0	1.7	0.4	1.7	0.4			
R 47	43	0.185	1.000	5360.7	991.8	0.0	991.8	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	5360.7	954.2	0.0	954.2	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
R 49	45	0.171	1.000	5360.7	916.7	0.0	916.7	0.0	0.0	1.7	0.3	1.7	0.3			
R 50	46	0.165	1.000	5360.7	884.4	0.0	884.4	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 51	47	0.158	1.000	5360.7	847.0	0.0	847.0	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 52	48	0.152	1.000	5360.7	814.8	0.0	814.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 53	49	0.146	1.000	5360.7	782.8	0.0	782.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 54	50	0.141	1.000	5360.7	755.8	0.0	755.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 55	51	0.135	1.000	5360.7	723.8	0.0	723.8	0.0	0.0	1.7	0.2	1.7	0.2			
R 56	52	0.130	1.000	5360.7	696.9	0.0	696.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 57	53	0.125	1.000	5360.7	670.0	0.0	670.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 58	54	0.120	1.000	5360.7	643.3	0.0	643.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 59	55	0.116	1.000	5360.7	621.7	0.0	621.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 60	56	0.111	1.000	5360.7	594.9	0.0	594.9	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 61	57	0.107	1.000	5360.7	573.7	0.0	573.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 62	58	0.103	1.000	5360.7	552.1	0.0	552.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 63	59	0.099	1.000	5360.7	530.7	0.0	530.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 64	60	0.095	1.000	5360.7	509.2	0.0	509.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 65	61	0.091	1.000	5360.7	488.0	0.0	488.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 66	62	0.088	1.000	5360.7	471.7	0.0	471.7	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 67	63	0.085	1.000	5360.7	455.6	0.0	455.6	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 68	64	0.081	1.000	5360.7	434.3	0.0	434.3	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 69	65	0.078	1.000	5360.7	418.1	0.0	418.1	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 70	66	0.075	1.000	5360.7	402.2	0.0	402.2	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 71	67	0.072	1.000	5360.7	386.0	0.0	386.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.7	0.1			
R 72	68	0.069	1.000	5207.7	359.4	0.0	359.4	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1			
R 73	69	0.067	1.000	5207.7	348.9	0.0	348.9	0.0	0.0	1.6	0.1	1.6	0.1			
R 74	70	0.064	1.000	5207.7	333.2	0.0	333.2	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0			
R 75	71	0.062	1.000	2535.4	157.2	1.0	157.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0			
合計					331,733.6											

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R1年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	196.2	188.8	0.0	0.0	196.2	188.8			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	201.2	186.1	0.0	0.0	201.2	186.1			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	171.2	152.2	1.4	1.2	172.6	153.4			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	171.2	146.4	1.4	1.2	172.6	147.6			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	17.6	13.4	1.5	1.1	19.1	14.5		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	6.9	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.6	6.4	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,581.2	7.5	2,588.7	757.6	686.9	81.9	30.4	839.5	717.3	3.61	1.871	15.79%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残事業費-10%

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15R1年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	160.5	154.3	0.0	0.0	160.5	154.3			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	164.7	152.3	0.0	0.0	164.7	152.3			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	140.1	124.6	1.4	1.2	141.5	125.8			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	140.1	119.8	1.4	1.2	141.5	121.0			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	14.4	10.9	1.5	1.1	15.9	12.0			
R 12	8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1				
R 13	9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1				
R 14	10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 15	11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 16	12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0				
R 17	13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 18	14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 19	15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9				
R 20	16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 21	17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 22	18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 23	19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8				
R 24	20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 25	21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 26	22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7				
R 27	23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6				
R 28	24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 29	25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 30	26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 31	27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 32	28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5				
R 33	29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 34	30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 35	31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 36	32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 37	33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 38	34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4				
R 39	35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 40	36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 41	37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 42	38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 43	39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 44	40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 45	41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 46	42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 47	43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3				
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	5.6	21.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	54.1	6.3	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.5	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,581.2	6.1	2,587.3	619.8	561.9	81.9	30.4	701.7	592.3	4.37	1.995	18.91%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期+10%

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%） 水系名：淀川水系 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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H15 R12年)	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	139.6	134.3	0.0	0.0	139.6	134.3			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	141.2	130.5	0.0	0.0	141.2	130.5			
	R 7	3	0.889	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	142.7	126.9	0.0	0.0	142.7	126.9			
	R 8	4	0.855	1.000	54.1	46.3	0.0	46.3	124.5	106.5	1.4	1.2	125.9	107.7			
	R 9	5	0.822	1.000	54.1	44.5	0.0	44.5	124.5	102.4	1.5	1.2	126.0	103.6			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 12	8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	16.0	11.7	1.5	1.1	17.5	12.8			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 13	9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1		
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48		44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 49		45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 50		46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	0.0	16.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	16.2	0.0	16.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	134.4	15.6	6.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	54.1	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	54.1	5.8	0.0	5.8	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
R 62	58	0.103	1.000	54.1	5.6	0.5	6.1	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,992.2	2,482.0	6.5	2,488.5	688.7	612.3	82.0	29.3	770.7	641.6	3.88	1.847	15.99%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：残工期-10%

様式-5		費用対便益（残事業：残工期-10%）						水系名：淀川水系						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	便益 (B)			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	残存価値 ②		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（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	230.3	221.4	0.0	0.0	230.3	221.4			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	234.9	217.2	0.0	0.0	234.9	217.2			
	R 7	3	0.889	1.000	54.1	48.1	0.0	48.1	207.6	184.5	1.4	1.2	209.0	185.7			
	R 8	4	0.855	1.000	134.4	115.0	0.0	115.0	0.0	0.0	1.5	1.3	1.5	1.3			
	R 9	5	0.822	1.000	134.4	110.5	0.0	110.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	134.4	106.2	0.0	106.2	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 11	7	0.760	1.000	134.4	102.1	0.0	102.1	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3		
R 12		8	0.731	1.000	134.4	98.2	0.0	98.2	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 13		9	0.703	1.000	134.4	94.4	0.0	94.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
R 14		10	0.676	1.000	134.4	90.9	0.0	90.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 15		11	0.650	1.000	134.4	87.4	0.0	87.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 16		12	0.625	1.000	134.4	84.0	0.0	84.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
R 17		13	0.601	1.000	134.4	80.7	0.0	80.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 18		14	0.577	1.000	134.4	77.6	0.0	77.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 19		15	0.555	1.000	134.4	74.6	0.0	74.6	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
R 20		16	0.534	1.000	134.4	71.8	0.0	71.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 21		17	0.513	1.000	134.4	69.0	0.0	69.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 22		18	0.494	1.000	134.4	66.4	0.0	66.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 23		19	0.475	1.000	134.4	63.8	0.0	63.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
R 24		20	0.456	1.000	134.4	61.4	0.0	61.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 25		21	0.439	1.000	134.4	59.0	0.0	59.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 26		22	0.422	1.000	134.4	56.7	0.0	56.7	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
R 27		23	0.406	1.000	134.4	54.6	0.0	54.6	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
R 28		24	0.390	1.000	134.4	52.4	0.0	52.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 29		25	0.375	1.000	134.4	50.4	0.0	50.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 30		26	0.361	1.000	134.4	48.5	0.0	48.5	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 31		27	0.347	1.000	134.4	46.7	0.0	46.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 32		28	0.333	1.000	134.4	44.8	0.0	44.8	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
R 33		29	0.321	1.000	134.4	43.2	0.0	43.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 34		30	0.308	1.000	134.4	41.5	0.0	41.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 35		31	0.296	1.000	134.4	39.8	0.0	39.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 36		32	0.285	1.000	134.4	38.3	0.0	38.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 37		33	0.274	1.000	134.4	36.8	0.0	36.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 38		34	0.264	1.000	134.4	35.5	0.0	35.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
R 39		35	0.253	1.000	134.4	34.1	0.0	34.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 40		36	0.244	1.000	134.4	32.8	0.0	32.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 41		37	0.234	1.000	134.4	31.5	0.0	31.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 42		38	0.225	1.000	134.4	30.3	0.0	30.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 43		39	0.217	1.000	134.4	29.1	0.0	29.1	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 44		40	0.208	1.000	134.4	28.0	0.0	28.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 45		41	0.200	1.000	134.4	26.9	0.0	26.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 46		42	0.193	1.000	134.4	25.9	0.0	25.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 47		43	0.185	1.000	134.4	24.9	0.0	24.9	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	134.4	23.9	0.0	23.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	134.4	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	134.4	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	134.4	21.2	0.0	21.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	134.4	20.4	0.0	20.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	134.4	19.7	0.0	19.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	134.4	18.9	0.0	18.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	134.4	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	134.4	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	134.4	16.8	6.5	23.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	134.4	54.1	6.5	6.5	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	134.4	54.1	6.3	6.3	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	134.4	54.1	6.0	6.0	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	134.4	54.1	5.8	6.3	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合 計					6,992.2	2,640.2	7.0	2,647.2	688.7	635.3	81.9	30.5	770.6	665.8	3.98	1.981	17.55%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益+10%

様式-5 費用対便益（残事業：便益+10%） 水系名：淀川水系 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	59.5	52.9	0.0	52.9	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	59.5	50.9	0.0	50.9	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	147.9	121.5	0.0	121.5	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	147.9	116.8	0.0	116.8	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	147.9	112.4	0.0	112.4	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3			
施設完成後の評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	147.9	108.1	0.0	108.1	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	147.9	103.9	0.0	103.9	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	147.9	99.9	0.0	99.9	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	147.9	96.1	0.0	96.1	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	147.9	92.4	0.0	92.4	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	147.9	88.9	0.0	88.9	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	147.9	85.3	0.0	85.3	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	147.9	82.1	0.0	82.1	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	147.9	79.0	0.0	79.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	147.9	75.9	0.0	75.9	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	147.9	73.0	0.0	73.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	147.9	70.2	0.0	70.2	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 24	20	0.456	1.000	147.9	67.4	0.0	67.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	147.9	64.9	0.0	64.9	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	147.9	62.4	0.0	62.4	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	147.9	60.1	0.0	60.1	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	147.9	57.7	0.0	57.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 29	25	0.375	1.000	147.9	55.4	0.0	55.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 30	26	0.361	1.000	147.9	53.4	0.0	53.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	147.9	51.2	0.0	51.2	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	147.9	49.3	0.0	49.3	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	147.9	47.4	0.0	47.4	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 34	30	0.308	1.000	147.9	45.5	0.0	45.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 35	31	0.296	1.000	147.9	43.8	0.0	43.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 36	32	0.285	1.000	147.9	42.2	0.0	42.2	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 37	33	0.274	1.000	147.9	40.5	0.0	40.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 38	34	0.264	1.000	147.9	39.0	0.0	39.0	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 39	35	0.253	1.000	147.9	37.5	0.0	37.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 40	36	0.244	1.000	147.9	36.0	0.0	36.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 41	37	0.234	1.000	147.9	34.6	0.0	34.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 42	38	0.225	1.000	147.9	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 43	39	0.217	1.000	147.9	32.0	0.0	32.0	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 44	40	0.208	1.000	147.9	30.8	0.0	30.8	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 45	41	0.200	1.000	147.9	29.6	0.0	29.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 46	42	0.193	1.000	147.9	28.5	0.0	28.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 47	43	0.185	1.000	147.9	27.4	0.0	27.4	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
R 48	44	0.178	1.000	147.9	26.3	0.0	26.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 49	45	0.171	1.000	147.9	25.3	0.0	25.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	147.9	24.3	0.0	24.3	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	147.9	23.4	0.0	23.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	147.9	22.4	0.0	22.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	147.9	21.6	0.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	147.9	20.8	0.0	20.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	147.9	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	147.9	19.2	0.0	19.2	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	147.9	18.5	0.0	18.5	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	147.9	17.7	6.3	24.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	59.5	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	59.5	6.6	0.0	6.6	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	59.5	6.4	0.5	6.9	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					7,691.4	2,838.6	6.8	2,845.4	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	4.35	2.191	18.77%

【費用便益算定シート】

- ・ 淀川総合水系環境整備事業（残事業（水辺の整備に係る事業））
- ・ 感度分析：便益-10%

様式-5 費用対便益（残事業：便益-10%） 水系名：淀川水系 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	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 4	0	1.000	1.000													
整備期間（H15R1年）	R 1	-3	1.125	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 2	-2	1.082	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 3	-1	1.040	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 4	0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R 5	1	0.962	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	178.4	171.5	0.0	0.0	178.4	171.5			
	R 6	2	0.925	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	183.0	169.2	0.0	0.0	183.0	169.2			
	R 7	3	0.889	1.000	48.7	43.3	0.0	43.3	155.7	138.4	1.4	1.2	157.1	139.6			
	R 8	4	0.855	1.000	48.7	41.6	0.0	41.6	155.7	133.1	1.4	1.2	157.1	134.3			
	R 9	5	0.822	1.000	121.0	99.4	0.0	99.4	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 10	6	0.790	1.000	121.0	95.6	0.0	95.6	0.0	0.0	1.5	1.2	1.5	1.2			
	R 11	7	0.760	1.000	121.0	91.9	0.0	91.9	16.0	12.2	1.5	1.1	17.5	13.3			
施設完成後の評価期間（50年）	R 12	8	0.731	1.000	121.0	88.4	0.0	88.4	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 13	9	0.703	1.000	121.0	85.0	0.0	85.0	0.0	0.0	1.5	1.1	1.5	1.1			
	R 14	10	0.676	1.000	121.0	81.7	0.0	81.7	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 15	11	0.650	1.000	121.0	78.6	0.0	78.6	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 16	12	0.625	1.000	121.0	75.6	0.0	75.6	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0			
	R 17	13	0.601	1.000	121.0	72.7	0.0	72.7	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 18	14	0.577	1.000	121.0	69.9	0.0	69.9	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 19	15	0.555	1.000	121.0	67.1	0.0	67.1	0.0	0.0	1.5	0.9	1.5	0.9			
	R 20	16	0.534	1.000	121.0	64.6	0.0	64.6	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 21	17	0.513	1.000	121.0	62.1	0.0	62.1	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 22	18	0.494	1.000	121.0	59.8	0.0	59.8	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 23	19	0.475	1.000	121.0	57.4	0.0	57.4	0.0	0.0	1.5	0.8	1.5	0.8			
	R 24	20	0.456	1.000	121.0	55.2	0.0	55.2	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 25	21	0.439	1.000	121.0	53.1	0.0	53.1	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 26	22	0.422	1.000	121.0	51.0	0.0	51.0	0.0	0.0	1.5	0.7	1.5	0.7			
	R 27	23	0.406	1.000	121.0	49.1	0.0	49.1	0.0	0.0	1.5	0.6	1.5	0.6			
	R 28	24	0.390	1.000	121.0	47.2	0.0	47.2	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 29	25	0.375	1.000	121.0	45.4	0.0	45.4	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 30	26	0.361	1.000	121.0	43.7	0.0	43.7	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 31	27	0.347	1.000	121.0	42.0	0.0	42.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 32	28	0.333	1.000	121.0	40.3	0.0	40.3	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	0.5			
	R 33	29	0.321	1.000	121.0	38.8	0.0	38.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 34	30	0.308	1.000	121.0	37.3	0.0	37.3	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 35	31	0.296	1.000	121.0	35.8	0.0	35.8	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 36	32	0.285	1.000	121.0	34.5	0.0	34.5	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 37	33	0.274	1.000	121.0	33.1	0.0	33.1	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 38	34	0.264	1.000	121.0	32.0	0.0	32.0	0.0	0.0	1.5	0.4	1.5	0.4			
	R 39	35	0.253	1.000	121.0	30.6	0.0	30.6	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 40	36	0.244	1.000	121.0	29.5	0.0	29.5	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 41	37	0.234	1.000	121.0	28.3	0.0	28.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 42	38	0.225	1.000	121.0	27.3	0.0	27.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 43	39	0.217	1.000	121.0	26.3	0.0	26.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 44	40	0.208	1.000	121.0	25.2	0.0	25.2	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 45	41	0.200	1.000	121.0	24.2	0.0	24.2	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 46	42	0.193	1.000	121.0	23.3	0.0	23.3	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 47	43	0.185	1.000	121.0	22.4	0.0	22.4	0.0	0.0	1.5	0.3	1.5	0.3			
	R 48	44	0.178	1.000	121.0	21.6	0.0	21.6	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2			
R 49	45	0.171	1.000	121.0	20.7	0.0	20.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 50	46	0.165	1.000	121.0	19.9	0.0	19.9	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 51	47	0.158	1.000	121.0	19.1	0.0	19.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 52	48	0.152	1.000	121.0	18.4	0.0	18.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 53	49	0.146	1.000	121.0	17.7	0.0	17.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 54	50	0.141	1.000	121.0	17.1	0.0	17.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 55	51	0.135	1.000	121.0	16.4	0.0	16.4	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 56	52	0.130	1.000	121.0	15.7	0.0	15.7	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 57	53	0.125	1.000	121.0	15.1	0.0	15.1	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 58	54	0.120	1.000	121.0	14.5	6.3	20.8	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.2				
R 59	55	0.116	1.000	48.7	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 60	56	0.111	1.000	48.7	5.4	0.0	5.4	0.0	0.0	1.4	0.2	1.4	0.2				
R 61	57	0.107	1.000	48.7	5.2	0.5	5.7	0.0	0.0	1.4	0.1	1.4	0.1				
合計					6,293.0	2,322.7	6.8	2,329.5	688.7	624.4	81.9	30.4	770.6	654.8	3.56	1.675	15.62%