



No.9-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第2回

大和川総合水系環境整備事業

【再評価】

令和8年9月
近畿地方整備局

目 次

はじめに

1. 事業の概要
2. 事業の必要性等に関する視点
3. 事業の進捗の見込みの視点
4. 主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減や代替案立案等の改善の視点
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

再評価実施後5年間が経過している事業

- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1 (4)「再評価実施後一定期間が経過している事業」に該当



【前回評価時点(令和3年度)からの主な変化】

■総便益の変化(総じて増加)

- ・現在価値化基準年の違いによる便益の増加(前回再評価実施後5年間が経過)
- ・世帯数の更新による便益の増加
- ・効果発現年次の見直しによる便益の減少

■総費用の変化(総じて増加)

- ・現在価値化基準年の違いによる費用の増加(前回再評価実施後5年間が経過)
- ・建設費に関わる物価の上昇による費用の増加
- ・諸経費を対象外としたことによる費用の減少

■B/Cの変化

- ・上記の要因によりB/Cが変化

1. 事業の概要

■事業の目的

多様な生物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生・創出(自然再生)、地域と連携した水辺整備による河川利用の推進(水辺整備)

■上位計画の位置付け

大和川水系河川整備計画(平成25年11月作成)に上記「事業の目的」が記載

■進捗状況

【水辺整備】整備済:浅香地区、若林地区、羅城門地区(3地区) 継続:堺市、三郷町(2地区)

【自然再生】整備済:連続性の再生(7箇所)、瀬・淵の再生(25箇所)、水際環境の保全・再生(捨石工14.0km、ワンド工2箇所)

継続:瀬・淵の再生(7箇所)、水際環境の保全・再生(捨石工3.8km、ワンド工16箇所)

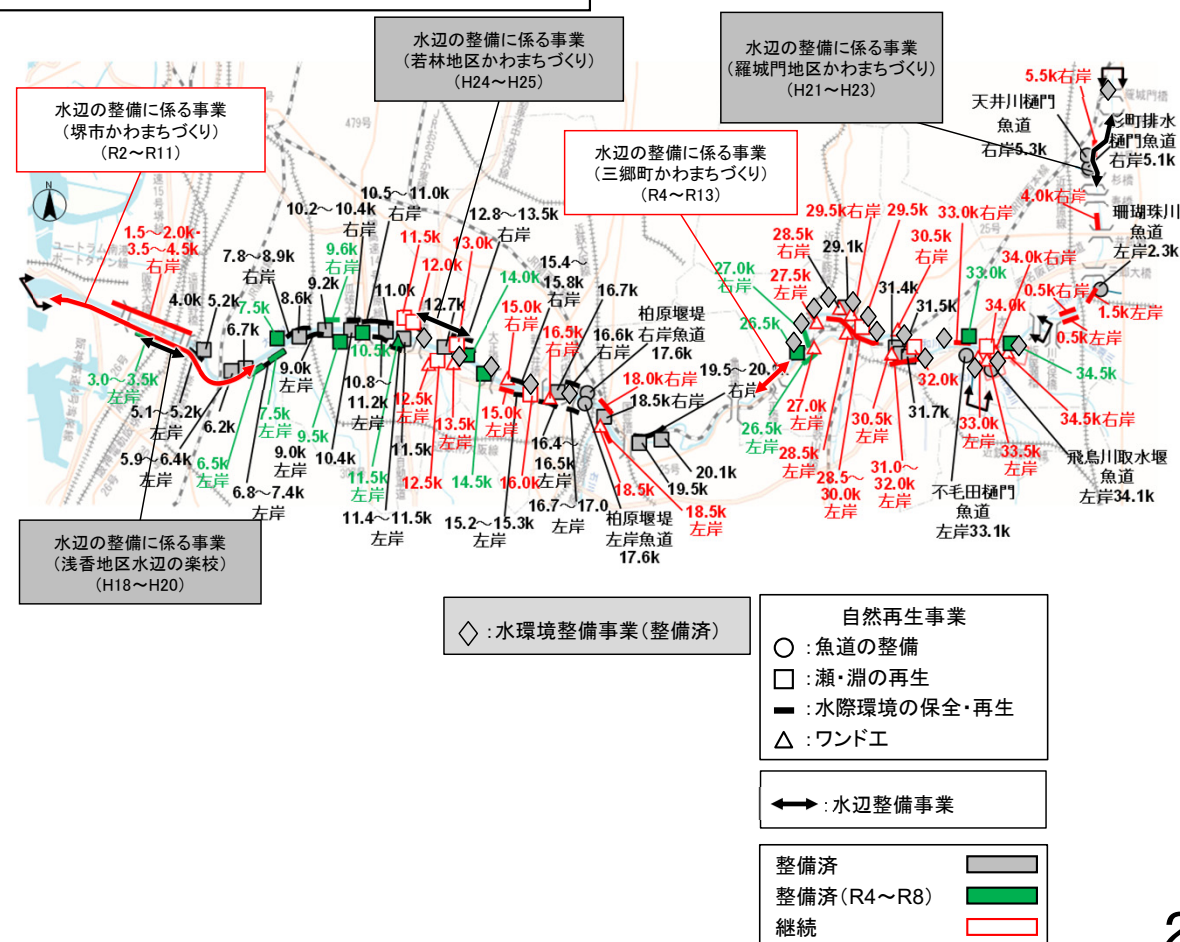
■整備状況(水系全体)

			前回(R3年度)		今回(R8年度)	
			事業全体	残事業 (R4年度以降)	事業全体	残事業 (R9年度以降)
事業期間			S57～R29 (1982～2047)			
事業費			約247億円	約34億円	約250億円	約21億円
整備内容	水辺整備	堺地区	1地区	1地区	1地区	1地区
		三郷地区	1地区	1地区	1地区	1地区
		浅香・若林・ 羅城門地区	3地区 (整備済)	—	3地区 (整備済)	—
	自然再生	連続性の 再生	7箇所 (整備済)	—	7箇所 (整備済)	—
		瀬・淵の再生	32箇所	15箇所	32箇所	7箇所
		水際環境の 保全・再生	捨石工17.8km ワンド工18箇所	捨石工7.4km ワンド工18箇所	捨石工17.8km ワンド工18箇所	捨石工3.8km ワンド工16箇所
	水環境整備		19箇所 (整備済)	—	19箇所 (整備済)	—

■:完了箇所

※下線は、前回評価時からの変更箇所
事業費は税込額、諸経費を含む

大和川総合水系環境整備事業 位置図



1. 事業の概要

■大和川流域の概要

- ・大和川は、水源を笠置山地に発し、佐保川、石川などを合わせて、堺市をはじめとする21市15町2村を流れる一級河川である。
- ・昭和30年代頃までは水質もよく川遊びをする風景がよく見られたが、昭和40年代から水質が急激に悪化した。河川浄化施設の整備や沿河市町村の下水道整備により、近年は環境基準レベルを維持している。
- ・自然環境は、佐保川中流部では良好な水際植生が見られ、亀の瀬狭窄部は岩床や巨岩で形成される渓谷、下流部はコンクリート護岸が多く単調であるが、河口部は鳥類の休息の場となる干潟が広がる。
- ・令和6年度河川空間利用実態調査によると、大和川本川では散策やサイクリング、支川佐保川では釣りや散策等、河川利用の多様なニーズがあり、推定で年間約54万人が利用している。



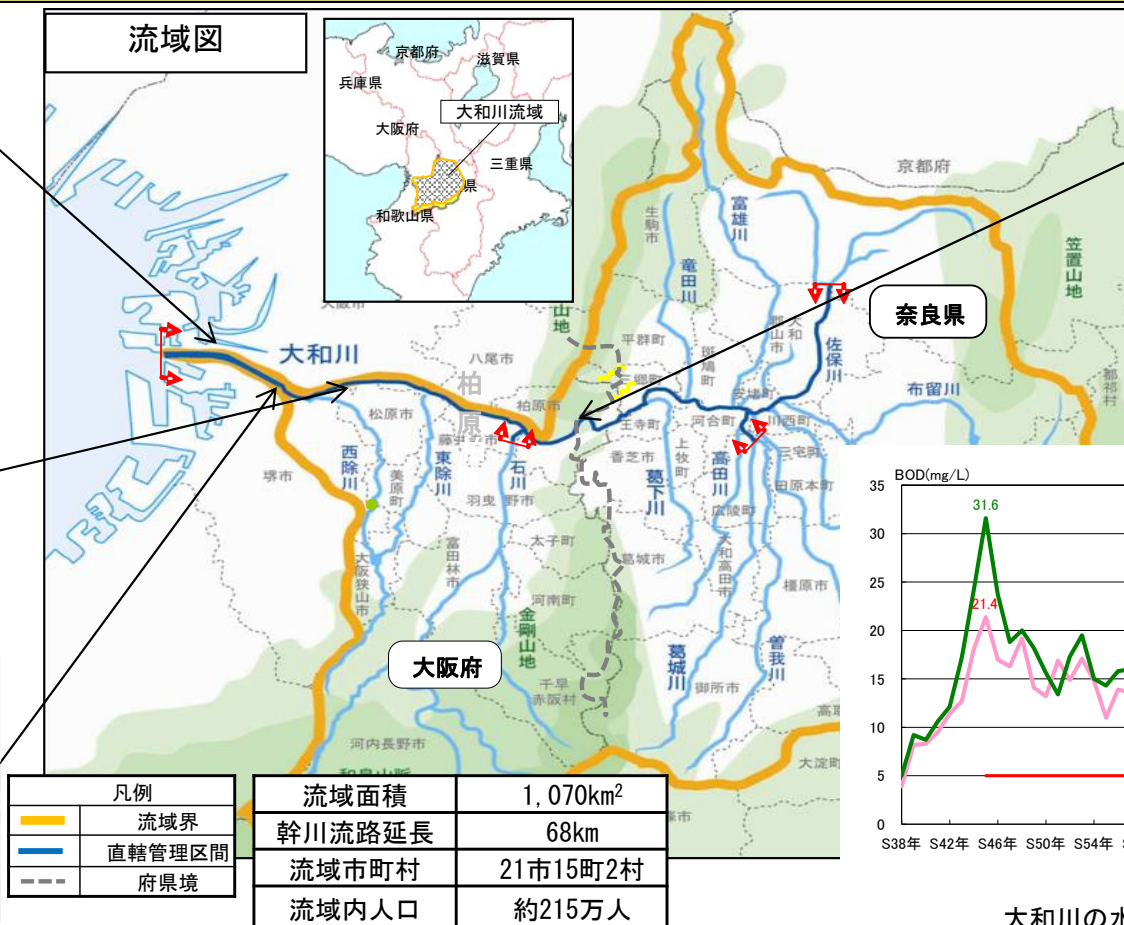
鳥類の休息の場となる河口域干潟



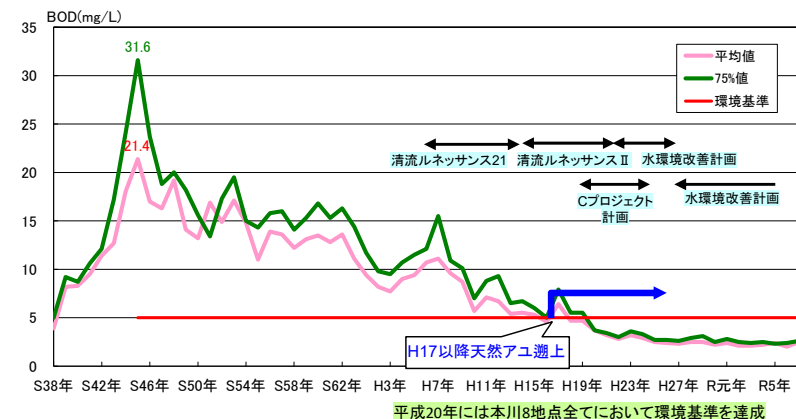
下流域のコンクリート護岸



自転車利用



岩床や巨岩で形成される亀の瀬の渓谷

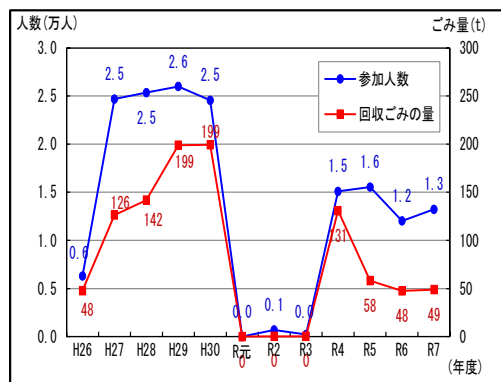


2. 事業の必要性等に関する視点

■事業進捗による地域の盛り上がり

- ・河川美化の取り組みとして、「大和川・石川クリーン作戦」・「大和川一斉清掃」に、約1万3千人の市民が参加(令和7年度実績)。
- ・水質が改善されたことにより、平成16年には、神輿を担いで大和川を渡る住吉大社の「神輿渡御(みこしとぎょ)」が40年ぶりに復活した。
- ・平成21年には堺市浅香地区水辺の楽校が開校し、毎年約1,000人がイベントに参加しているほか、その他、沿川の小学校と連携し水生生物・水質のモニタリング調査を毎年実施している。
- ・平成22年度より、一般市民団体や大阪市立大学(現大阪公立大学)とのモニタリング調査、大学や住民との産卵場づくり等の連携に取り組んでいる。
- ・地域と連携した取り組みを実施することで、沿川における地域住民の環境に対する意識が高まっている。

□環境美化の取り組み



参加者および収集ゴミ量の推移
(出典:令和7年度大和川水環境協議会 総会資料)



大和川流域一斉清掃参加者マップ
(R7年度)



大和川・石川クリーン作戦(R8.3)



神輿渡御(みこしとぎょ)(R1.8)

大和川一斉清掃: R元は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止、
R2、R3は奈良県のみ規模を縮小して実施

□小学校と連携したモニタリング調査

□堺市浅香地区水辺の楽校における環境学習



大和川水辺の楽校まつり(R8.4)



小学校とのモニタリング調査(R7.9)



大学と連携したワンドのモニタリング調査(R4.8)



2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

(1) 水辺の整備に係る事業(堺市かわまちづくり)

□事業の目的

- ・堺市では、地域の観光資源等と河川空間を有効活用するネットワーク型整備が求められていたことから堺市より申請があり、平成31年3月8日にかわまちづくり支援制度に登録された。
- ・「堺市かわまちづくり計画」の一環として、河川管理用通路などを整備することにより、良好な河川空間を創出し、堺市が実施する“自転車のまち・堺”まちづくりと併せ、川ぞいを連続して移動できるようになる新たな水辺の賑わい空間を創出することを目的としている。
- ・河川管理者は、同計画に沿って治水上及び河川利用上の安全・安心に係る河川管理用通路等を整備し、現在モニタリング中である。

□整備内容

・管理用通路



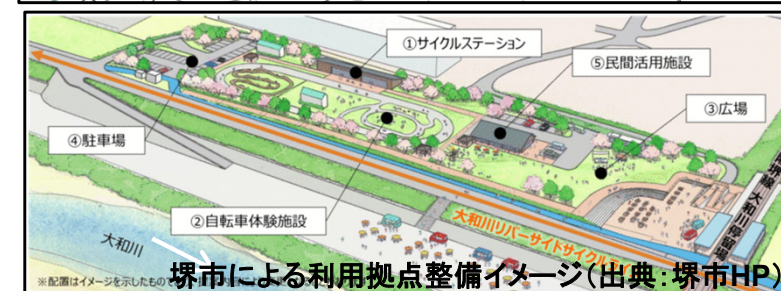
□事業の投資効果

- ・河川管理用通路の整備により、川ぞいを連続して移動できるようになり安全で利用しやすい河川空間となる。
- ・堺市が整備する利用拠点及び管理用通路を自転車道に活用することで世界遺産に登録された「百舌鳥・古市古墳群」などの観光資源や広域自転車ルートとつながることによる、広域的な回遊性の向上が見込まれる。

□整備前



■整備後(現在)



2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

(2) 水辺の整備に係る事業(三郷町かわまちづくり)

□事業の目的

- ・三郷町では、地域の観光資源等と河川空間を有効利用する河川空間の整備が求められていたことから、三郷町及び河川管理者が参加する日本遺産推進協議会から申請があり、令和3年8月20日にかわまちづくり支援制度に登録された。
- ・「三郷町かわまちづくり計画」の一環として、階段、河川管理用通路などを整備することにより、安全で利用しやすい河川空間を創出し、三郷町が実施する日本遺産「龍田古道・亀の瀬」を中心としたまちづくりと併せ、新たな水辺の賑わいづくり拠点を創出することを目的としている。
- ・河川管理者は、同計画に沿って治水上及び河川利用上の安全・安心に係る河川管理用通路等の河川管理施設を整備中である。

□整備内容

- ・河川管理用通路、階段、坂路



□整備前

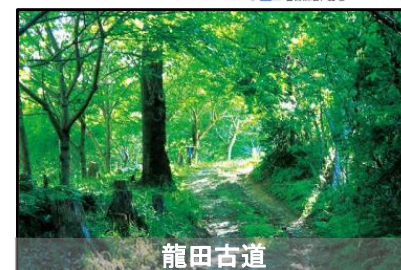


■整備後(現在)



□事業の投資効果

- ・階段や河川管理用通路等の整備により水辺に安全にアクセスしやすくなるため、水辺のレクリエーションや環境学習会等ができるようになり、利用者の増加が期待できる。
- ・三郷町が整備する交流拠点及び管理用通路等を活用することで、令和2年6月に日本遺産に認定された「龍田古道」や亀の瀬の地すべり地区などの周辺観光資源への回遊性の向上が見込まれる。



2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

(3) 自然再生に係る事業 連続性の再生(これまでの効果)

□事業の目的

- ・河道内には多くの堰や樋門樋管が設置され、落差の形成等により、河川の縦断方向の連続性及び河川と流域との連続性が低下している。
- ・これらの堰や河川との接続部を階段状、あるいはスロープ状とすることで落差を解消し、河川と流域との連続性の再生を図る。

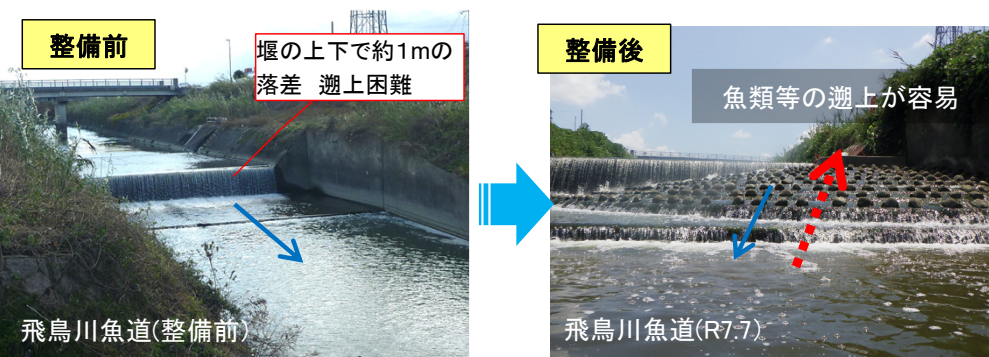
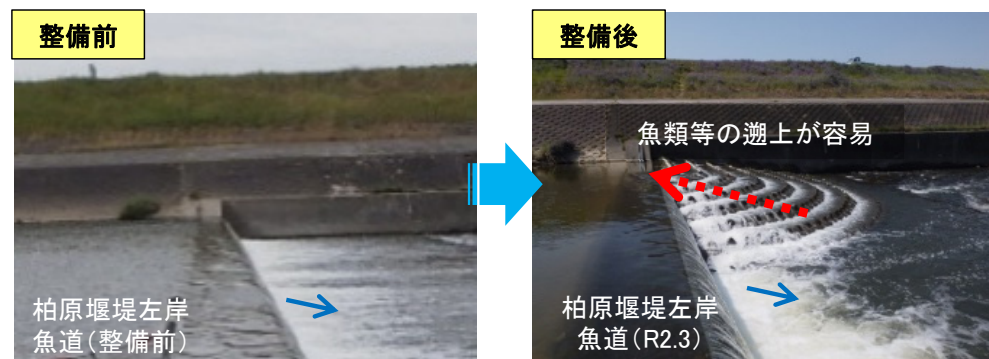
□整備内容

○連続性の再生

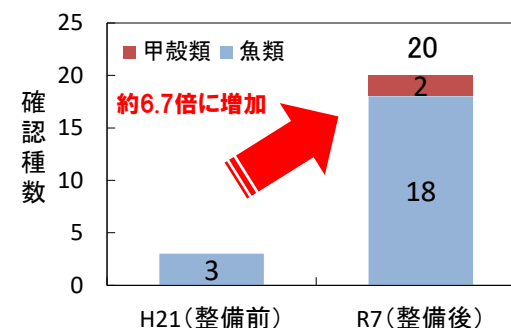
- ・魚道の整備 **実施済 7箇所**/全体7箇所

□事業の投資効果

- ・柏原堰堤右岸・左岸魚道により、魚類の確認種数が15種、甲殻類が2種増加。飛鳥川魚道により、魚類の確認種数が3種、甲殻類が2種増加。



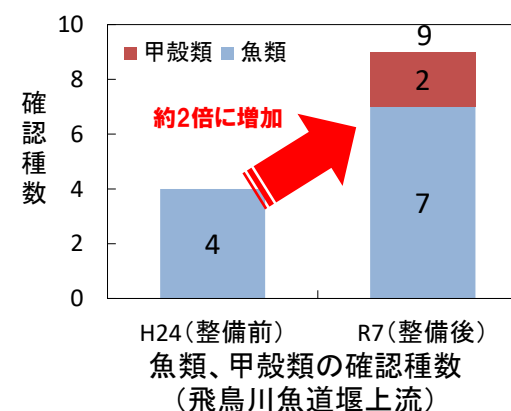
■魚類の確認種数



遡上が確認されたアユ
(指標種)

魚類、甲殻類の確認種数(柏原堰堤)

- H21確認種 魚類:3種
- R7確認種 魚類:18種、甲殻類:2種
- ※在来種のみを集計



タモロコ
(指標種)



オオシマドジョウ
(指標種)

- H24確認種 魚類:4種
- R7確認種 魚類:7種、甲殻類:2種
- ※在来種のみを集計

2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

(4) 自然再生に係る事業 瀬・淵の再生 (これまでの効果)

□事業の目的

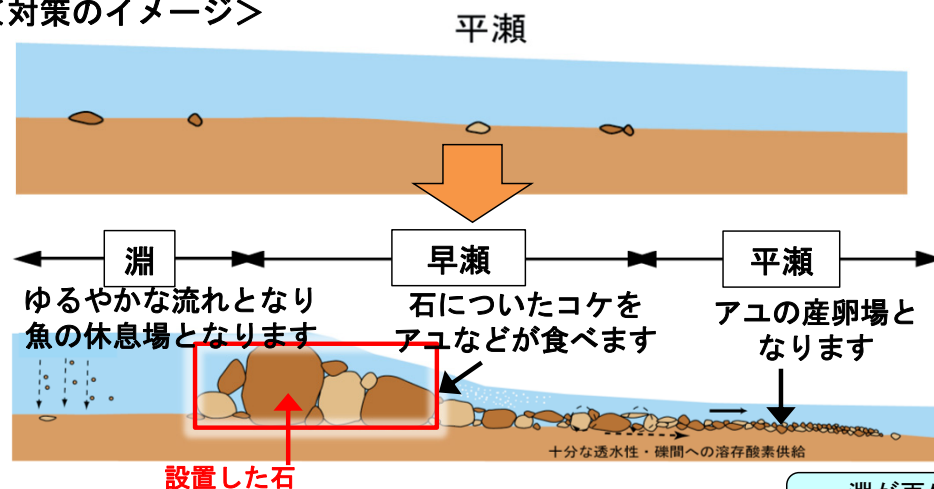
- ・大和川では、河道の直線化等により水域が単調化したことで、アユの産卵場となる瀬やギンブナ等が生息する淵など、魚類等の生息環境が減少している。
- ・豊かな大和川の河川環境を取り戻し、さまざまな生きものがすむことのできる環境にするため、河床に袋詰め玉石を埋設し、瀬・淵の再生を図る。

□整備内容

○瀬・淵の再生

- ・袋詰め玉石の埋設 **実施済 25箇所**/全体32箇所

<対策のイメージ>

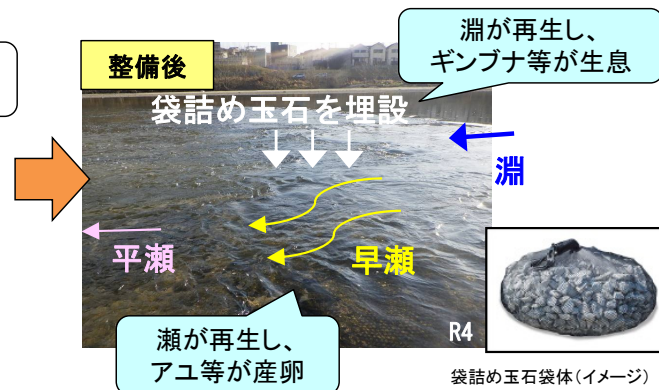


□事業の投資効果

- ・瀬・淵の再生により、アユ・オイカワの個体数が約2倍に増加した。
- ・再生した瀬の約4割で、アユの産卵を確認している。

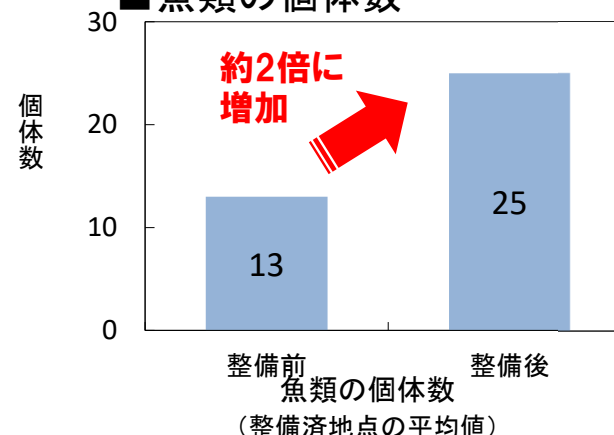


場所: 5.2k水辺の楽校付近



袋詰め玉石袋体(イメージ)

■魚類の個体数

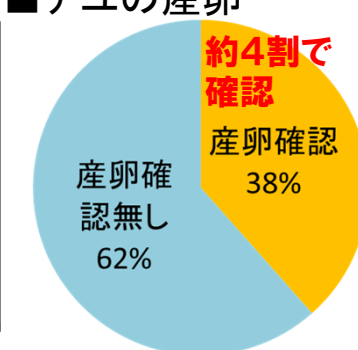


※投網調査によるアユ、オイカワの捕捉数を集計。
整備前はH25～H28の平均値、整備後はH26～R7の平均値



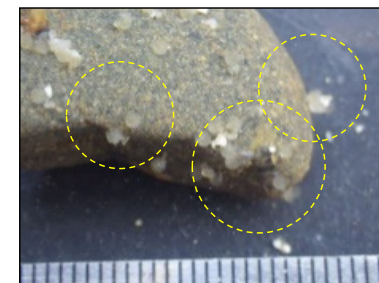
整備箇所を確認されたアユ

■アユの産卵



整備済地点での
アユ産卵の有無

※整備済13地点での、H19～R7の
調査結果



整備箇所を確認されたアユの卵

2. 事業の必要性等に関する視点(継続)

(5) 自然再生に係る事業 水際環境の保全・再生 (これまでの効果)

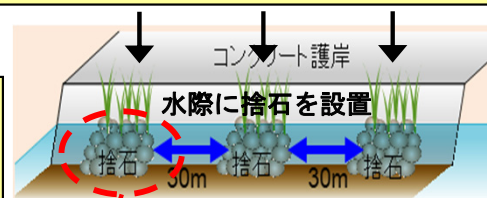
□事業の目的

- ・大和川では、護岸の整備等により水際に生えるタデなどの植物が減ったことで、稚魚やメダカ等の生息環境が減少している。
- ・豊かな大和川の河川環境を取り戻し、さまざまな生きものがすむことのできる環境にするため、捨石の設置やワンドの整備により、水際環境の再生を図る。

□整備内容(捨石工)

○水際環境の保全・再生

・捨石工 **実施済 14.0km**
/ 全体 17.8km



捨石工の整備イメージ



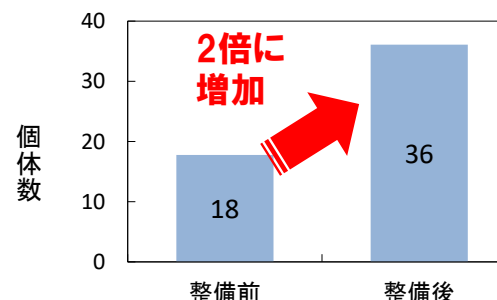
9.6k付近 右岸



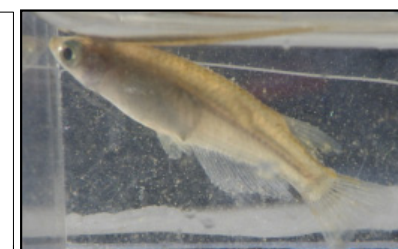
10.4k付近 右岸

□事業の投資効果(捨石工)

- ・水際の再生により、タデなどの植物が定着した。
- ・魚類の個体数が2倍に増加した。



魚類の個体数の変化
(整備済地点の平均値)



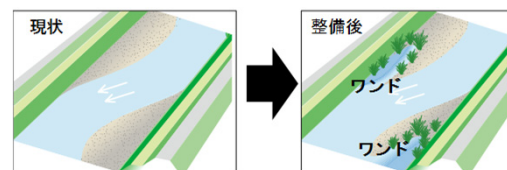
ミナミメダカ(指標種)

- 整備前に確認された個体数: 18個体
- 整備後に確認された個体数: 36個体
- ※在来種のみを集計。整備前はH25～H28の平均値、整備後はH26～R7の平均値

□整備内容(ワンド)

○水際環境の保全・再生

・ワンド **実施済 2箇所**
/ 全体18箇所



ワンドの整備イメージ



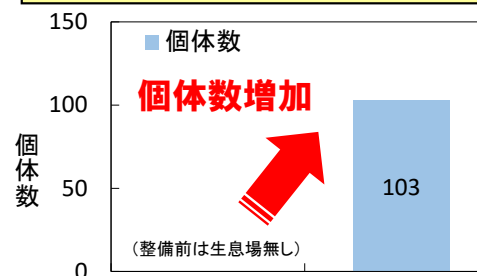
場所: 11.8k付近 左岸



本川と繋がるワンドが形成され、産卵場・増水時の避難場として魚類が生息し、水際には植生も定着

□事業の投資効果(ワンド)

- ・魚類の産卵場・増水時の避難場が形成された。
- ・魚類の個体数が整備後に増加した。



魚類の個体数の変化
(整備済地点の平均値)



モツゴ(指標種)

- 整備後に確認された個体数: 103個体
- ※在来種のみを集計。整備後はR3～R5の平均値

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)

□前回再評価(令和3年度)と今回再評価(令和8年度)における費用便益比(B/C)の比較結果は、以下のとおり。

総便益(B): ①現在価値化基準年の違い及び ②世帯数の更新による増加、③効果発現年次の見直しによる減少

総費用(C): ①現在価値化基準年の違い及び ②建設費に関わる物価の上昇による増加、③諸経費を対象外としたことによる減少

□費用対効果分析結果 【 】 現在価値化前の値

項目	令和3年度再評価(参考)	令和8年度再評価	差分	主な要因
B/C	4.5	4.1	—	下記総便益と総費用の関係による
総便益 (B)	2,657.3億円	2,955.3億円	+298.0億円	①現在価値化基準年の違いによる増加(約576億円)
	【5,388.0億円】	【4,543.9億円】	【-844.1億円】	②世帯数の更新による増加(約68億円) ③効果発現年次の見直しによる減少(約358億円)
総費用 (C)	590.5億円	721.9億円	+131.4億円	①現在価値化基準年の違いによる増加(約221億円)
	【245.8億円】	【214.6億円】	【-31.2億円】	②建設費に関わる物価の上昇による増加(約2億円) ③諸経費を対象外としたことによる減少(約91億円)

*1「治水経済調査マニュアル(案)(R7.7)(国土交通省水管理・国土保全局)」に基づき、経済性の評価に際し、便益・費用の算定は物価変動分を除去するため、基準年度の実質価格に変換している。

■ 事業全体の費用対効果

総便益(B)	総費用(C)	事業費 維持管理費	B/C
2,955.3億円	721.9億円	705.2億円 16.7億円	4.1

■ 算出条件等

評価基準年 : 令和8年度
施設完了後の評価期間 : 50年間

■ 残事業の費用対効果

総便益(B)	総費用(C)	事業費 維持管理費	B/C
615.3億円	8.7億円	8.2億円 0.50億円	71.1

■ 参考比較

社会的割引率	事業全体(B/C)	残事業(B/C)
2%	5.4	99.0
1%	6.4	120.2

※総便益(B)、総費用(C)は、基準年(令和8年度)での現在価値化した値である。

※便益、費用には消費税を含まない。

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: 前回再評価実施後5年間が経過するため、今回再評価(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(令和3年度実施)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。
- 費用(C): 事業に係る建設費および維持管理費で算出。
- 事業全体のB/Cは4.1(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)	事業費 維持管理費	B/C	総便益(B)	総費用(C)	事業費 維持管理費	B/C
大和川総合水系環境整備事業		2,955.3億円	721.9億円	705.2億円 16.7億円	4.1	615.3億円	8.7億円	8.2億円 0.50億円	71.1
水 辺 整 備	堺市かわまち	226.3億円	6.9億円	6.6億円 0.31億円	32.6	226.2億円	0.31億円	0億円 0.31億円	739.3
	三郷町かわまち	28.8億円	5.7億円	5.6億円 0.09億円	5.1	28.8億円	0.09億円	0億円 0.09億円	316.0
	浅香水辺の楽校	67.4億円	7.4億円	7.1億円 0.30億円	9.1	0億円	0億円	0億円 0億円	－
	若林かわまち	86.9億円	1.4億円	1.3億円 0.19億円	60.1	0億円	0億円	0億円 0億円	－
	羅城門かわまち	12.2億円	1.8億円	1.6億円 0.21億円	6.8	0億円	0億円	0億円 0億円	－
	自然再生	830.4億円	33.8億円	33.6億円 0.19億円	24.6	360.3億円	8.3億円	8.2億円 0.10億円	43.6
水環境		1,703.4億円	664.9億円	649.5億円 15.4億円	2.6	0億円	0億円	0億円 0億円	－

※総便益(B)、総費用(C)は、基準年(令和8年度)での現在価値化した値である。
 ※費用には消費税を含まない。

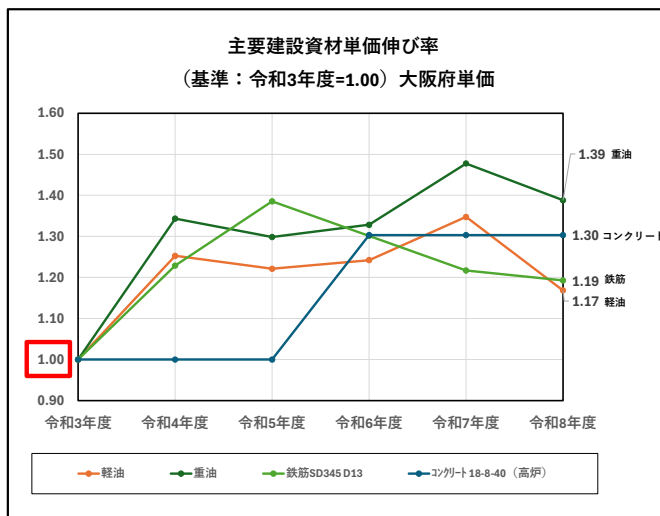
2. 事業の必要性等に関する視点

■ 事業の投資効果(費用の増加要因)

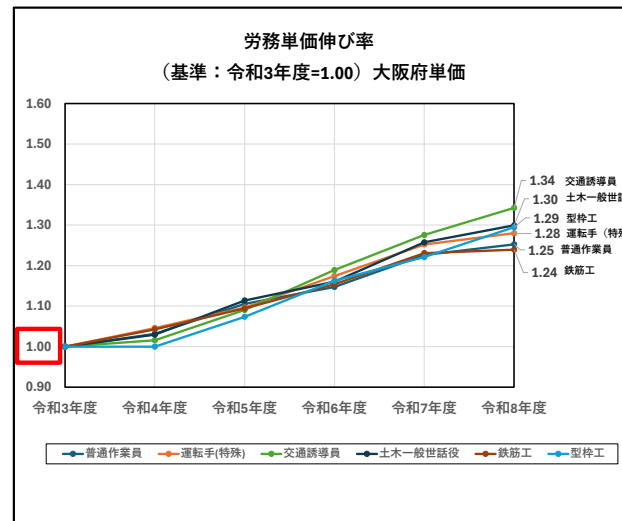
- ・前回評価(R3)後の資機材・労務費単価の上昇によって、全体事業費が約3億円増加。

■ 建設資材単価の伸び率

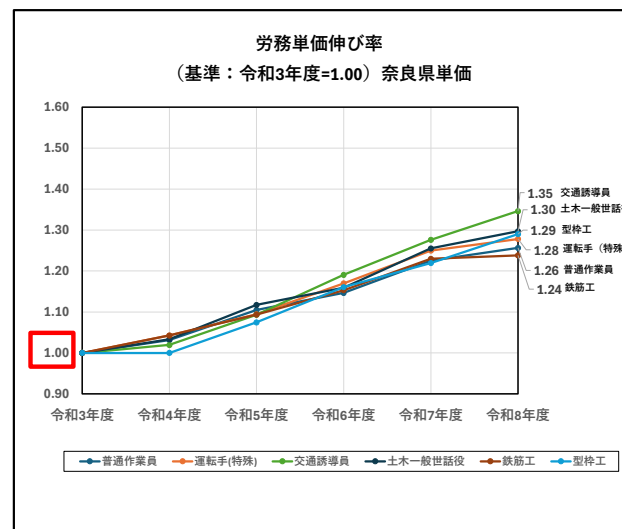
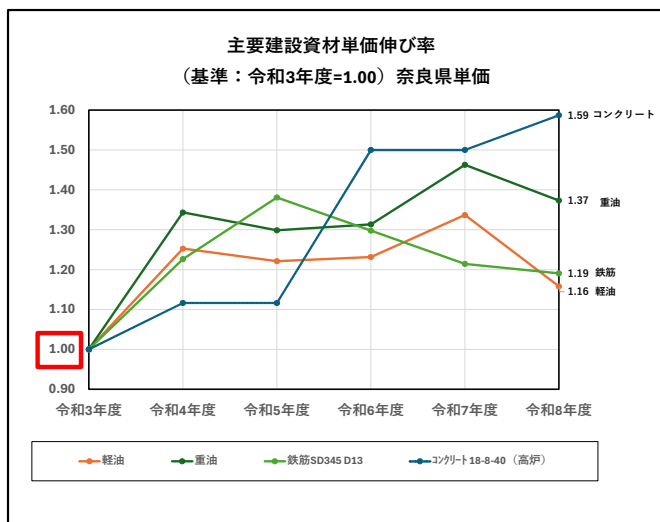
大阪府単価



■ 労務単価の伸び率



奈良県単価



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)

- CVMの算出条件は以下のとおりである。
- CVMは、予備調査の結果より本調査の集計範囲を決め、その範囲に在住する人を対象にアンケートを実施し、事業に対するWTPを推定、WTPに集計世帯数と評価期間を乗じることで便益(B)を算出する、経済効果の評価手法。
- 算出条件については、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(平成31年3月(令和6年4月一部改定):国土交通省水管理・国土保全局河川環境課)」に基づいて決定した。

	水辺整備に係る事業				自然再生に係る事業	
	堺市		三郷町			
	前回 (R3年度) 再評価	今回 (R8年度) 再評価	前回 (R3年度) 追加	今回 (R8年度) 再評価	前回 (R3年度) 再評価	今回 (R8年度) 再評価
評価時点 (年度)	前回 (R3年度)	今回 (R8年度)	前回 (R3年度)	今回 (R8年度)	前回 (R3年度)	今回 (R8年度)
整備期間 (年度)	令和2～11年度		令和4～13年度		平成18～令和29年度	
評価期間	整備期間＋50年間					
アンケート 実施年度	令和元年7月		令和3年7月		令和3年7月	
集計範囲	5km		4km		5km	
アンケート 調査方法	WEB		郵送		WEB	
回答数	500票		673票		500票	
有効回答数 (有効回答率)	333票 (67%)		515票 (76.5%)		342票 (68%)	
支払意思額 (WTP)	222円/月・世帯		289円/月・世帯		344円/月・世帯	
受益世帯数	411, 200 (H27国勢調査)	437, 275 (R2国勢調査)	45, 200 (H27国勢調査)	46, 959 (R2国勢調査)	973, 543 (H27国勢調査)	1, 019, 412 (R2国勢調査)

【参考】過年度完了箇所の調査結果

	水辺整備に係る事業			水環境 整備事業
	浅香地区	若林地区	羅城門地区	水環境 整備事業
	平成26年完了箇所			平成29年 完了箇所
整備期間 (年度)	平成18～ 20年度	平成24～ 25年度	平成21～ 23年度	昭和57～ 平成29年度
評価期間	整備期間+50年間			
アンケート 実施年度	平成26年度	平成26年度	平成26年度	平成29年度
集計範囲	1.5km	3km	1km	2km
アンケート 調査方法	郵送	郵送	郵送	郵送
回答数	497票	480票	640票	562票
有効回答数 (有効回答率)	318票 (64%)	339票 (71%)	374票 (58%)	405票 (72%)
支払意思額 (WTP)	239円 /月・世帯	221円 /月・世帯	211円 /月・世帯	525円 /月・世帯
受益世帯数	32,645 (H27国勢調査)	89,529 (H27国勢調査)	12,389 (H27国勢調査)	385,788 (H27国勢調査)

※下線は前回評価時からの変更箇所

：完了箇所 ※過年度に完了した箇所であるため、支払意思額、受益世帯数は完了時点

3. 事業の進捗の見込みの視点

■事業の進捗状況(令和8年度末時点)

■水辺整備に係る事業

- ・人と川との豊かなふれあいの場を確保するために、これまで水辺の楽校、及びかわまちづくり(計3地区)を完了した。
- ・堺市かわまちづくりは、令和6年度に工事が完了し、現在モニタリングを実施中。令和11年度完了を目指す。
- ・三郷町かわまちづくりは、令和8年度に工事完了予定であり、今後モニタリングを実施する。令和13年度完了を目指す。

■自然再生に係る事業

- ・魚道の整備:全体7箇所が実施済みで、モニタリングも終了。
- ・瀬・淵の再生:全体32箇所のうち残事業7箇所について、令和29年度完了を目指す。
- ・水際環境の保全・再生:捨石工17.8kmのうち残事業3.8km、ワンド工18箇所のうち残事業16箇所について、令和29年度完了を目指す。
- ・今後も引き続き、関係機関との連携及び継続したモニタリングによる効果分析・評価を踏まえ、順応的・段階的な整備を行う。

■水環境の整備に係る事業

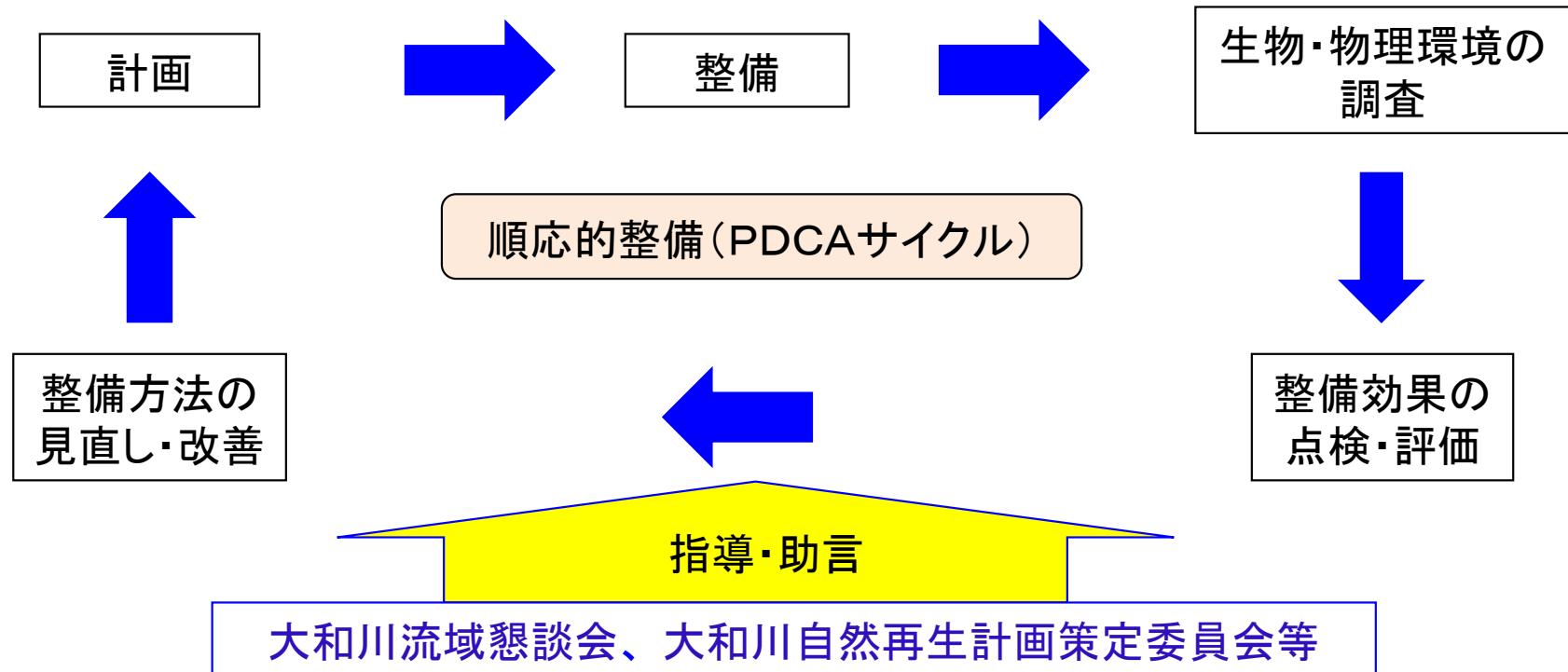
- ・これまで、水質浄化施設の整備(19箇所)、モニタリングを実施し、平成29年度に完了した。

区分	平成18年 ~ 令和8年	令和9年 ~ 令和24年	令和25年～ 令和29年	事業費・進捗率 (令和8年度末)
水辺整備	浅香地区 羅城門地区 若林地区 堺市 三郷町	モニタリング		総事業費: 20億円 実施済額: 18億円 進捗率: 89%
自然再生	瀬・淵の再生、水際環境の保全・再生 連続性の再生	モニタリング	モニタリング	総事業費: 38億円 実施済額: 19億円 進捗率: 50%
水環境整備	清流ルネッサンス21、清流ルネッサンスⅡ、水環境改善計画			総事業費: 192億円 実施済額: 192億円 進捗率: 100%

3. 事業の進捗の見込みの視点

■モニタリング計画

- ・整備効果を確認し、見直しを行いながら、順応的に事業を進めるためにモニタリングを実施。
- ・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：水際環境の保全・再生、瀬・淵の再生

- 調査：毎年整備完了・予定箇所における魚類・底生生物・形状経年変化状況調査等
- 点検・評価：毎年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：毎年実施する学識者への個別ヒアリングや、大和川流域懇談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：整備の優先順位見直し、設計の改善等

4. 主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

- ・大和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多自然川づくりなど）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、大和川流域懇談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、資材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。

■袋詰め玉石の再利用

令和7年度に実施した水際環境の再生（9.6k付近左岸）では、改修工事で発生した袋詰め玉石を水際環境の再生の捨石工として利用することにより、運搬費・資材費のコスト縮減を図った。約170万円の削減。



袋詰め玉石を活用した水際環境の再生（9.6k付近右岸）

5. 関係自治体の意見等

■大阪府知事

○引き続き、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減に努めるとともに、年度ごとの事業費の平準化を図ること

○また、整備後のモニタリング結果を踏まえ、より効果的な手法の検討を行い、整備を実施すること

■奈良県知事

大和川総合水系環境整備事業は、大和川水系全体の河川環境の向上、地域と連携した水辺整備(かわまちづくり)による河川利用の推進のために重要な事業であることから、対応方針(案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効果的に実施されるようお願いします。

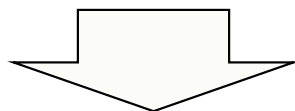
6. 対応方針(原案)

(1)事業の必要性等に関する視点

- ・ 大和川水系では、水質の改善や多様な生物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生・創出、地域と連携した水辺整備による河川利用の促進が求められている。
- ・ なお、費用便益比(B/C)は、事業全体で4.1、残事業で71.1である。

(2)事業の進捗の見込みの視点

- ・ 本事業は昭和57年度に着手し、令和29年度には事業が完了する予定である。
- ・ 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)

大和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.9-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8年度第2回

大和川総合水系環境整備事業

【再評価】

令和8年9月
近畿地方整備局

様式一 1

【概要】

水系・河川名	大和川水系	
事業名	大和川総合水系環境整備事業	
事業主体	近畿地方整備局	
関係自治体	大阪府大阪市阿倍野区、生野区、住吉区、住之江区、西成区、大正区、東住吉区、平野区、東大阪市、堺市堺区、北区、東区、中区、西区、美原区、八尾市、富田林市、柏原市、松原市、羽曳野市、藤井寺市、太子町、奈良県奈良市、大和郡山市、天理市、香芝市、磯城郡平群町、三郷町、川西町、三宅町、田原本町、生駒郡斑鳩町、安堵町、北葛城郡上牧町、王寺町、広陵町、河合町	
事業期間	堺市かわまちづくり	2020年度～2029年度（令和2年度～令和11年度）
	三郷町かわまちづくり	2022年度～2031年度（令和4年度～令和13年度）
	堺市浅香地区水辺の楽校	2006年度～2008年度（平成18年度～平成20年度）
	八尾市若林地区かわまちづくり	2012年度～2013年度（平成24年度～平成25年度）
	羅城門地区かわまちづくり	2009年度～2011年度（平成21年度～平成23年度）
	自然再生に係る事業	2006年度～2047年度（平成18年度～令和29年度）
	水環境の整備に係る事業	1982年度～2017年度（昭和57年度～平成29年度）
基準（評価）年度	2026年度（令和8年度）	

【費用】

			事業費 (百万円)	維持管理費 (百万円)	合計 (百万円)
基準年における現在価値合計(C)	全体事業		70,524	1,666	72,190
	残事業		816	50	866
	整備内容別(残事業を含めた場合)	堺市かわまちづくり	663	31	693
		三郷町かわまちづくり	556	9.1	565
		堺市浅香地区水辺の楽校	708	30	738
		八尾市若林地区かわまちづくり	126	19	145
		羅城門地区かわまちづくり	159	21	179
		自然再生に係る事業	3,358	19	3,377
		水環境の整備に係る事業	64,954	1,538	66,492

【便益】

		便益
供用年度 (全体)	堺市かわまちづくり	2030年度（令和12年度）
	三郷町かわまちづくり	2032年度（令和14年度）
	堺市浅香地区水辺の楽校	2009年度（平成21年度）
	八尾市若林地区かわまちづくり	2014年度（平成26年度）
	羅城門地区かわまちづくり	2012年度（平成24年度）
	自然再生に係る事業	2048年度（令和30年度）
	水環境の整備に係る事業	2018年度（平成30年度）

【便益】

			便益 (百万円)	残存価値 (百万円)	合計 (百万円)
基準年における現在価値合計(C)	全体事業		295,225	305	295,530
	残事業		61,530	1.6	61,532
	整備内容別(残事業を含めた場合)	堺市かわまちづくり	22,622	4.9	22,627
		三郷町かわまちづくり	2,876	4.2	2,880
		堺市浅香地区水辺の楽校	6,734	5.5	6,739
		八尾市若林地区かわまちづくり	8,688	1.3	8,689
		羅城門地区かわまちづくり	1,215	1.1	1,216
		自然再生に係る事業	83,030	5.9	83,035
		水環境の整備に係る事業	170,061	282	170,343

【費用便益分析結果】

費用便益比 (CBR)	全体事業		4.1
	残事業		71.1
	整備内容別(残事業を含めた場合)	堺市かわまちづくり	32.6
		三郷町かわまちづくり	5.1
		堺市浅香地区水辺の楽校	9.1
		八尾市若林地区かわまちづくり	60.1
		羅城門地区かわまちづくり	6.8
		自然再生に係る事業	24.6
		水環境の整備に係る事業	2.6

様式一 2

【費用便益算定シート】

様式-2③

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備 期間	-6	2020	R2	1.119	1.265					46.5	65.8			46.5	65.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217					256.7	336.9			256.7	336.9
	-4	2022	R4	1.030	1.170					28.1	33.8			28.1	33.8
	-3	2023	R5	1.000	1.125					102.1	114.8			102.1	114.8
	-2	2024	R6	1.000	1.082					102.3	110.6			102.3	110.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040					0.9	0.9			0.9	0.9
	0	2026	R8	1.000	1.000					0.0	0.0			0.0	0.0
	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
施設 完成 後の 期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8		995.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5		957.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6		920.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2		885.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2		851.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4		818.4			1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0		787.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7		756.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6		727.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6		699.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7		672.7			1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8		646.8			1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9		621.9			1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0		598.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0		575.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9		552.9			1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6		531.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2		511.2			1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5		491.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6		472.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5		454.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0		437.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2		420.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0		404.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5		388.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5		373.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2		359.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3		345.3			1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1		332.1			1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1		343.1			1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9		329.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3		317.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0		305.0			1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3		293.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3		284.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4		273.4			1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9		262.9			1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8		252.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0		243.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7		233.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7		224.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1		216.1			1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7		207.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8		199.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1		192.1			1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7		184.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6		177.6			1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7		170.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2		164.2			1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	4.9	162.8			1.6	0.2	1.6	0.2
合計						60,233.6	22,622.3	4.9	22,627.2	536.6	662.8	80.0	30.6	616.6	693.4

総便益	B	22,627	百万円
総費用	C	693	百万円
費用便益比	B/C	32.6	
純現在価値	B-C	21,934	百万円
経済的内部収益率		30.0%	

【費用便益算定シート】

様式-2④

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170					155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125					137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082					53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040					110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000					42.1	42.1			42.1	42.1
	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855					0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822					0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	6	2032	R14	1.000	0.790	162.9	128.7		128.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8		123.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0		119.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5		114.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0		110.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8		105.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7		101.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8		97.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1		94.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5		90.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0		87.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6		83.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4		80.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3		77.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3		74.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5		71.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7		68.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1		66.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6		63.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1		61.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8		58.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5		56.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3		54.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2		52.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2		50.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3		48.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4		46.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6		44.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9		42.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3		41.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7		39.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2		38.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7		36.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3		35.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9		33.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6		32.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4		31.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2		30.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0		29.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9		27.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8		26.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8		25.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8		24.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8		23.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9		22.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0		22.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2		21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4		20.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6		19.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	162.9	18.8	4.2	23.0			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						8,145.0	2,876.0	4.2	2,880.2	498.6	556.3	25.0	9.1	523.6	565.4

総便益	B	2,880	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	5.1	
純現在価値	B-C	2,315	百万円
経済的内部収益率		12.8%	

【費用便益算定シート】

様式-2⑤

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市浅香地区水辺の楽校））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2009 (H21)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレ率 換算係数	割引率	便益：B			費用：C							
						便益①		残存価値②	計①+②		事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191						66.6	195.2			66.6	195.2
	-19	2007	H19	1.317	2.107						125.7	348.9			125.7	348.9
	-18	2008	H20	1.279	2.026						63.3	163.9			63.3	163.9
	-17	2009	H21	1.320	1.948	187.2	364.6		364.6				0.7	1.8	0.7	1.8
	-16	2010	H22	1.319	1.873	187.2	350.6		350.6				0.7	1.7	0.7	1.7
	-15	2011	H23	1.287	1.801	187.2	337.1		337.1				0.7	1.6	0.7	1.6
	-14	2012	H24	1.291	1.732	187.2	324.2		324.2				0.7	1.6	0.7	1.6
	-13	2013	H25	1.264	1.665	187.2	311.7		311.7				0.7	1.5	0.7	1.5
	-12	2014	H26	1.224	1.601	187.2	299.7		299.7				0.6	1.1	0.6	1.1
	-11	2015	H27	1.220	1.539	187.2	288.2		288.2				0.6	1.1	0.6	1.1
	-10	2016	H28	1.213	1.480	187.2	277.1		277.1				0.6	1.0	0.6	1.0
	-9	2017	H29	1.186	1.423	187.2	266.4		266.4				0.6	1.0	0.6	1.0
	-8	2018	H30	1.146	1.369	187.2	256.2		256.2				0.6	1.0	0.6	1.0
	-7	2019	R1	1.120	1.316	187.2	246.3		246.3				0.6	0.9	0.6	0.9
	-6	2020	R2	1.119	1.265	187.2	236.9		236.9				0.6	0.9	0.6	0.9
	-5	2021	R3	1.079	1.217	187.2	227.8		227.8				0.6	0.7	0.6	0.7
	-4	2022	R4	1.030	1.170	187.2	219.0		219.0				0.6	0.7	0.6	0.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125	187.2	210.6		210.6				0.6	0.7	0.6	0.7
	-2	2024	R6	1.000	1.082	187.2	202.5		202.5				0.6	0.6	0.6	0.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040	187.2	194.7		194.7				0.6	0.6	0.6	0.6
	0	2026	R8	1.000	1.000	187.2	187.2		187.2				0.6	0.6	0.6	0.6
50年 施設完成後の期間	1	2027	R9	1.000	0.962	187.2	180.0		180.0				0.6	0.6	0.6	0.6
	2	2028	R10	1.000	0.925	187.2	173.1		173.1				0.6	0.6	0.6	0.6
	3	2029	R11	1.000	0.889	187.2	166.4		166.4				0.6	0.5	0.6	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.855	93.6	80.0		80.0				0.6	0.5	0.6	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.822	93.6	76.9		76.9				0.6	0.5	0.6	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.790	93.6	74.0		74.0				0.6	0.5	0.6	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.760	93.6	71.1		71.1				0.6	0.5	0.6	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.731	93.6	68.4		68.4				0.6	0.4	0.6	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	93.6	65.8		65.8				0.6	0.4	0.6	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	93.6	63.2		63.2				0.6	0.4	0.6	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	93.6	60.8		60.8				0.6	0.4	0.6	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	93.6	58.5		58.5				0.6	0.4	0.6	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	93.6	56.2		56.2				0.6	0.4	0.6	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	93.6	54.1		54.1				0.6	0.3	0.6	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	93.6	52.0		52.0				0.6	0.3	0.6	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	93.6	50.0		50.0				0.6	0.3	0.6	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	93.6	48.1		48.1				0.6	0.3	0.6	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	93.6	46.2		46.2				0.6	0.3	0.6	0.3
	19	2045	R27	1.000	0.475	93.6	44.4		44.4				0.6	0.3	0.6	0.3
	20	2046	R28	1.000	0.456	93.6	42.7		42.7				0.6	0.3	0.6	0.3
	21	2047	R29	1.000	0.439	93.6	41.1		41.1				0.6	0.3	0.6	0.3
	22	2048	R30	1.000	0.422	93.6	39.5		39.5				0.6	0.3	0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	93.6	38.0		38.0				0.6	0.2	0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	93.6	36.5		36.5				0.6	0.2	0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	93.6	35.1		35.1				0.6	0.2	0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	93.6	33.8		33.8				0.6	0.2	0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	93.6	32.5		32.5				0.6	0.2	0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	93.6	31.2		31.2				0.6	0.2	0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	93.6	30.0		30.0				0.6	0.2	0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	93.6	28.9		28.9				0.6	0.2	0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	93.6	27.7		27.7				0.6	0.2	0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	93.6	26.7	5.5	32.2				0.6	0.2	0.6	0.2
合計						6,645.6	6,733.7	5.5	6,739.2		255.6	708.0	30.5	29.9	286.1	737.9

総便益	B	6,739	百万円
総費用	C	738	百万円
費用便益比	B/C	9.1	
純現在価値	B-C	6,001	百万円
経済的内部収益率		38.7%	

【費用便益算定シート】

様式-2⑥

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（八尾市若林地区かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2014 (H26)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
						便益①		残存価値②	事業費③		維持管理費④	
						便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
施設完成後の期間 50年	-14	2012	H24	1.291	1.732				3.8	8.5		3.8
	-13	2013	H25	1.264	1.665				55.6	117.1		55.6
	-12	2014	H26	1.224	1.601	247.5	396.3				0.5	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.539	247.5	381.0				0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	247.5	366.4				0.5	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	247.5	352.3				0.5	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.369	247.5	338.7				0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.316	247.5	325.7				0.5	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.265	247.5	313.2				0.5	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217	247.5	301.1				0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.170	247.5	289.5				0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.125	247.5	278.4				0.5	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.082	247.5	267.7				0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.040	247.5	257.4				0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	247.5	247.5				0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.962	247.5	238.0				0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	247.5	228.8				0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.889	247.5	220.0				0.5	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	237.4	202.9				0.5	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	237.4	195.1				0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	237.4	187.6				0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	237.4	180.4				0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	237.4	173.5				0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	237.4	166.8				0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	237.4	160.4				0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	237.4	154.2				0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	237.4	148.3				0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	237.4	142.6				0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	237.4	137.1				0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	237.4	131.8				0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	237.4	126.7				0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	237.4	121.9				0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	237.4	117.2				0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	237.4	112.7				0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	237.4	108.3				0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	237.4	104.2				0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	237.4	100.2				0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	237.4	96.3				0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	237.4	92.6				0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	237.4	89.1				0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	237.4	85.6				0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	237.4	82.3				0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	237.4	79.2				0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	237.4	76.1				0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	237.4	73.2				0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	237.4	70.4				0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	237.4	67.7				0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	237.4	65.1				0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	237.4	62.6				0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	237.4	60.2				0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	237.4	57.8				0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	237.4	55.6	1.3			0.5	0.1
合計						12,031.6	8,687.7	1.3	59.4	125.6	25.0	18.9

総便益	B	8,689	百万円
総費用	C	145	百万円
費用便益比	B/C	60.1	
純現在価値	B-C	8,545	百万円
経済的内部収益率		278.0%	

【費用便益算定シート】

様式-2⑦

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（羅城門地区かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2012 (H24)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間 50年	-17	2009	H21	1.320	1.948					43.4	111.6			43.4	111.6
	-16	2010	H22	1.319	1.873					19.0	47.0			19.0	47.0
	-15	2011	H23	1.287	1.801					0.0	0.0				
	-14	2012	H24	1.291	1.732	31.4	54.4		54.4			0.5	1.0	0.5	1.0
	-13	2013	H25	1.264	1.665	31.4	52.3		52.3			0.5	1.0	0.5	1.0
	-12	2014	H26	1.224	1.601	31.4	50.3		50.3			0.5	1.0	0.5	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.539	31.4	48.3		48.3			0.5	0.9	0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	31.4	46.5		46.5			0.5	0.9	0.5	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	31.4	44.7		44.7			0.5	0.9	0.5	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.369	31.4	43.0		43.0			0.5	0.8	0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.316	31.4	41.3		41.3			0.5	0.8	0.5	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.265	31.4	39.7		39.7			0.5	0.8	0.5	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217	31.4	38.2		38.2			0.5	0.6	0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.170	31.4	36.7		36.7			0.5	0.6	0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.125	31.4	35.3		35.3			0.5	0.6	0.5	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.082	31.4	34.0		34.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.040	31.4	32.7		32.7			0.5	0.5	0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	31.4	31.4		31.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.962	31.4	30.2		30.2			0.5	0.5	0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	31.4	29.0		29.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.889	31.4	27.9		27.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	31.4	26.8		26.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	31.4	25.8		25.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	31.4	24.8		24.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	31.4	23.9		23.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	31.4	22.9		22.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	31.4	22.1		22.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	31.4	21.2		21.2			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	31.4	20.4		20.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	31.4	19.6		19.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	31.4	18.9		18.9			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	31.4	18.1		18.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	31.4	17.4		17.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	31.4	16.8		16.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	31.4	16.1		16.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	31.4	15.5		15.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	31.4	14.9		14.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	31.4	14.3		14.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	31.4	13.8		13.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	31.4	13.2		13.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	31.4	12.7		12.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	31.4	12.2		12.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	31.4	11.8		11.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	31.4	11.3		11.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	31.4	10.9		10.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	31.4	10.5		10.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	31.4	10.1		10.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	31.4	9.7		9.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	31.4	9.3		9.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	31.4	9.0		9.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	31.4	8.6		8.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	31.4	8.3		8.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	31.4	8.0	1.1	9.1			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						1,570.0	1,214.8	1.1	1,215.9	62.4	158.6	25.0	20.7	87.4	179.3

総便益	B	1,216	百万円
総費用	C	179	百万円
費用便益比	B/C	6.8	
純現在価値	B-C	1,037	百万円
経済的内部収益率		25.4%	

【費用便益算定シート】

様式-2⑩

・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	デフォルト		割引率	便益：B				費用：C						
	t	西暦	和暦	換算係数	便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265									
	-5	2021	R3	1.079	1.217									
	-4	2022	R4	1.030	1.170									
	-3	2023	R5	1.000	1.125									
	-2	2024	R6	1.000	1.082									
	-1	2025	R7	1.000	1.040									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8	995.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5	957.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6	920.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2	885.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2	851.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4	818.4			1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0	787.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7	756.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6	727.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6	699.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7	672.7			1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8	646.8			1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9	621.9			1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0	598.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0	575.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9	552.9			1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6	531.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2	511.2			1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5	491.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6	472.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5	454.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0	437.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2	420.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0	404.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5	388.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5	373.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2	359.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3	345.3			1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1	332.1			1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1	343.1			1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9	329.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3	317.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0	305.0			1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3	293.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3	284.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4	273.4			1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9	262.9			1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8	252.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0	243.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7	233.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7	224.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1	216.1			1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7	207.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8	199.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1	192.1			1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7	184.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6	177.6			1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7	170.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2	164.2			1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	157.9			1.6	0.2	1.6	0.2
合計					60,233.6	22,622.3	0.0	22,622.3	0.0	0.0	80.0	30.6	80.0	30.6

総便益	B	22,622	百万円
総費用	C	31	百万円
費用便益比	B/C	739.3	
純現在価値	B-C	22,592	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

様式-2⑪

・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（三郷町かわまちづくり））

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

年度				便益：B				費用：C					
t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170								
	-3	2023	R5	1.000	1.125								
	-2	2024	R6	1.000	1.082								
	-1	2025	R7	1.000	1.040								
	0	2026	R8	1.000	1.000								
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0
施設完成後の期間 50年	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855				0.0	0.0			0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822				0.0	0.0			0.0
	6	2032	R14	1.000	0.790	162.9	128.7	128.7			0.5	0.4	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8	123.8			0.5	0.4	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0	119.0			0.5	0.4	0.5
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5	114.5			0.5	0.4	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0	110.0			0.5	0.3	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8	105.8			0.5	0.3	0.5
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7	101.7			0.5	0.3	0.5
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8	97.8			0.5	0.3	0.5
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1	94.1			0.5	0.3	0.5
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5	90.5			0.5	0.3	0.5
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0	87.0			0.5	0.3	0.5
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6	83.6			0.5	0.3	0.5
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4	80.4			0.5	0.2	0.5
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3	77.3			0.5	0.2	0.5
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3	74.3			0.5	0.2	0.5
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5	71.5			0.5	0.2	0.5
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7	68.7			0.5	0.2	0.5
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1	66.1			0.5	0.2	0.5
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6	63.6			0.5	0.2	0.5
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1	61.1			0.5	0.2	0.5
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8	58.8			0.5	0.2	0.5
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5	56.5			0.5	0.2	0.5
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3	54.3			0.5	0.2	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2	52.2			0.5	0.2	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2	50.2			0.5	0.2	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3	48.3			0.5	0.1	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4	46.4			0.5	0.1	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6	44.6			0.5	0.1	0.5
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9	42.9			0.5	0.1	0.5
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3	41.3			0.5	0.1	0.5
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7	39.7			0.5	0.1	0.5
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2	38.2			0.5	0.1	0.5
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7	36.7			0.5	0.1	0.5
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3	35.3			0.5	0.1	0.5
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9	33.9			0.5	0.1	0.5
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6	32.6			0.5	0.1	0.5
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4	31.4			0.5	0.1	0.5
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2	30.2			0.5	0.1	0.5
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0	29.0			0.5	0.1	0.5
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9	27.9			0.5	0.1	0.5
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8	26.8			0.5	0.1	0.5
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8	25.8			0.5	0.1	0.5
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8	24.8			0.5	0.1	0.5
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8	23.8			0.5	0.1	0.5
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9	22.9			0.5	0.1	0.5
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0	22.0			0.5	0.1	0.5
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2	21.2			0.5	0.1	0.5
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4	20.4			0.5	0.1	0.5
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6	19.6			0.5	0.1	0.5
	55	2081	R63	1.000	0.116	162.9	18.8	18.8			0.5	0.1	0.5
合計					8,145.0	2,876.0	0.0	2,876.0	0.0	0.0	25.0	9.1	25.0

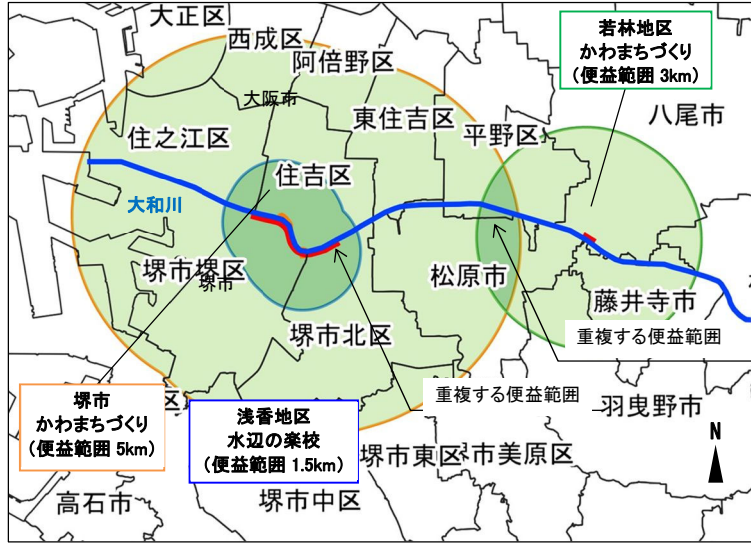
総便益	B	2,876	百万円
総費用	C	9	百万円
費用便益比	B/C	316.0	
純現在価値	B-C	2,867	百万円
経済的内部収益率		—	

様式一 3

【算出説明書】（堺市かわまちづくり）

事業概要	
事業目標	「堺市かわまちづくり計画」の一環として、河川管理用通路などを整備することにより、良好な河川空間を創出し、堺市が実施する“自転車のまち・堺”まちづくりと併せ、川ぞいを連続して移動できるようになる新たな水辺の賑わい空間を創出する。
事業内容 (事業箇所図)	○堺市かわまちづくり（令和 11 年度整備完了予定） 位置図

【算出説明書】(堺市かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠													
便益	評価手法	CVM											
	便益計測期間	令和12年度～令和61年度(事業完了から50年)											
	年便益	○年平均便益額： ・既事業＝0百万円(＝0円/月/世帯×12ヶ月×437,275世帯) ・残事業＝1,165百万円(＝222円/月/世帯×12ヶ月×437,275世帯) ○残存価値(現在価値)：事業全体4.9百万円、残事業＝0百万円 ○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＝22,627百万円 ・残事業：総便益B＝Σ 単年度便益額／$(1+0.04)^n$＋残存価値＝22,622百万円 ※世帯数は令和2年国勢調査に基づく											
	評価範囲	○便益範囲：堺市かわまちづくり：大阪市住吉区、住之江区、大正区、西成区、阿倍野区、東住吉区、平野区、堺市堺区、北区、西区、中区、東区、美原区、松原市。(事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係を分析し、便益範囲は5km圏を設定) ○世帯数：437,275世帯 ○配布回収方法：WEB ○アンケート票数： <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th><th>世帯数</th><th>配布数</th><th>回収数(回収率)</th><th>支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堺市かわまちづくり</td><td>437,275世帯※</td><td>500部</td><td>500部</td><td>333部(66.6%)</td></tr> </tbody> </table> ※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。			事業分野	世帯数	配布数	回収数(回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	堺市かわまちづくり	437,275世帯※	500部	500部
事業分野	世帯数	配布数	回収数(回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)									
堺市かわまちづくり	437,275世帯※	500部	500部	333部(66.6%)									
(評価範囲図)		 ※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。											
費用	事業費	・事業全体：663百万円(令和2年度～令和11年度) ・残事業：0百万円(令和9年度～令和11年度)											
	維持管理費	・事業全体：31百万円 ・残事業：31百万円 (過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は令和12年度から令和61年度まで計上)											
	総費用	・事業全体：事業費＋Σ年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝693百万円 ・残事業：事業費＋Σ年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝31百万円											
費用便益比(B/C)		事業全体：32.6、残事業：739.3											

【算出説明書】（三郷町かわまちづくり）

事業概要	
事業目標	「三郷町かわまちづくり計画」の一環として、親水護岸、河川管理用通路などを整備することにより、安全で利用しやすい河川空間を創出し、三郷町が実施する日本遺産「龍田古道・亀の瀬」を中心としたまちづくりと併せ、新たな水辺の賑わいづくり拠点を創出する。
事業内容 (事業箇所図)	○三郷町かわまちづくり（令和 13 年度整備完了予定） 位置図 交流拠点 「日本遺産龍田古道ビジネスセンター」 河川管理用通路 階段 大和川の流れ 坂路 三郷町かわまちづくり 三郷町 玉寺町 三郷町かわまちづくりの整備イメージ 本事業 町の事業 整備済

【算出説明書】(三郷町かわまちづくり)

費用便益比の算定根拠													
便益	評価手法	CVM											
	便益計測期間	令和 14 年度～令和 63 年度（事業完了から 50 年）											
	年便益	○年平均便益額： ・既事業＝0 百万円（＝0 円/月/世帯×12 ヶ月×46,959 世帯） ・残事業＝163 百万円（＝289 円/月/世帯×12 ヶ月×46,959 世帯） ○残存価値（現在価値）：事業全体＝4.2 百万円、残事業＝0 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＝2,880 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＝2,876 百万円 ※世帯数は令和 2 年国勢調査に基づく											
	評価範囲	○便益範囲：三郷町かわまちづくり：大阪府柏原市、八尾市、奈良県香芝市、三郷町、斑鳩町、平群町、王寺町、河合町、上牧町（事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係进行分析し、便益範囲は 4km 圏を設定） ○世帯数：46,959 世帯 ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数： <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th><th>世帯数</th><th>配布数</th><th>回収数 (回収率)</th><th>支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三郷町 かわまちづくり</td><td>46,959 世帯</td><td>2,000 部</td><td>673 部</td><td>515 部 (76.5%)</td></tr> </tbody> </table>			事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	三郷町 かわまちづくり	46,959 世帯	2,000 部	673 部
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)									
三郷町 かわまちづくり	46,959 世帯	2,000 部	673 部	515 部 (76.5%)									
(評価範囲図)		 三郷町かわまちづくりの便益範囲											
費用	事業費	・事業全体：556 百万円（令和 4 年度～令和 13 年度） ・残事業：0 百万円（令和 9 年度～令和 13 年度）											
	維持管理費	・事業全体：9 百万円 ・残事業：9 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は令和 14 年度から令和 63 年度まで計上）											
	総費用	・事業全体：事業費＋Σ 年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝565 百万円 ・残事業：事業費＋Σ 年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝9 百万円											
費用便益比（B/C）		事業全体：5.1、残事業：316.0											

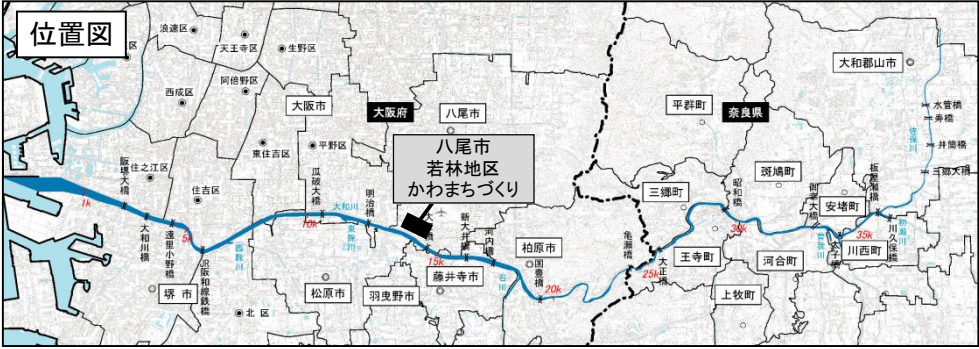
【算出説明書】(堺市浅香地区水辺の楽校)

事業概要	
事業目標	堺市や教育委員会、市民等と連携し、環境教育等でより安全な水辺利用を可能とする。
事業内容 (事業箇所図)	○浅香地区水辺の楽校（平成 20 年度整備完了）  位置図 堺市 浅香地区 水辺の楽校 凡例 整備済

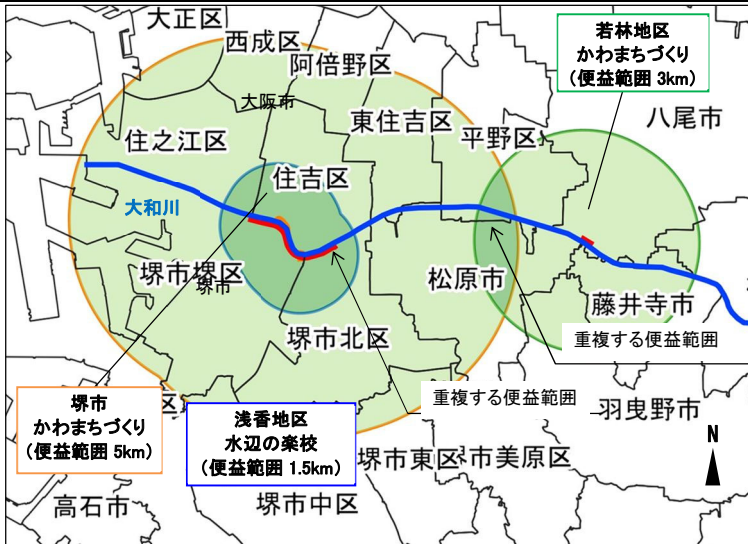
【算出説明書】(堺市浅香地区水辺の楽校)

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 21 年度～令和 40 年度（事業完了から 50 年）
年便益	○年平均便益額：
	・既事業＝94 百万円（＝239 円/月/世帯×12 ヶ月×32,645 世帯）
	○残存価値（現在価値）：事業全体＝5.5 百万円
評価範囲	○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＝6,739 百万円
	※世帯数は平成 27 年国勢調査に基づく
(評価範囲図)	○便益範囲：浅香地区：大阪市住吉区、住之江区、堺市堺区、北区。（事業箇所から距離帯別の利用頻度の関係进行分析し、便益範囲は 1.5km 圏を設定）
	○世帯数：32,645 世帯
	○配布回収方法：郵送。
	○アンケート票数：
費用	事業費
	・事業全体：708 百万円（平成 18 年度～H20 年度）
	維持管理費
費用便益比 (B/C)	・事業全体：30 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は平成 21 年度から令和 R40 年度まで計上）
	総費用
	・事業全体：事業費＋ Σ 年間維持管理費 / $(1+0.04)^n$ ＝738 百万円
事業全体：9.1	

【算出説明書】（八尾市若林地区かわまちづくり）

事業概要	
事業目標	八尾市の地域計画と連携し、護岸整備等による河川管理機能向上により、親水性の確保を図る。
事業内容 (事業箇所図)	○市若林地区かわまちづくり（平成 25 年度整備完了）  位置図 凡例 整備済

【算出説明書】(八尾市若林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 26 年度～令和 45 年度（事業完了から 50 年）											
	年便益	○年平均便益額： ・既事業 ＝ 237 百万円（＝221 円/月/世帯×12 ヶ月×89,529 世帯） ○残存価値（現在価値）： ・事業全体＝1.3 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＝8,689 百万円 ※世帯数は平成 27 年国勢調査に基づく											
	評価範囲	○便益範囲：大阪市平野区、八尾市、柏原市、松原市、羽曳野市、藤井寺市。 （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(3km 圏)を設定） ○世帯数：89,529 世帯 ○配布回収方法：郵送。 ○アンケート票数： <table><tr><th>事業分野</th><th>世帯数</th><th>配布数</th><th>回収数 (回収率)</th><th>支払意思額(WTP)の有効 回答数(有効回答率)</th></tr><tr><td>八尾市若林地区 かわまちづくり</td><td>89,529 世帯 ※</td><td>1,867 部</td><td>480 部 (25.7%)</td><td>339 部 (70.6%)</td></tr></table> ※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。			事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効 回答数(有効回答率)	八尾市若林地区 かわまちづくり	89,529 世帯 ※	1,867 部	480 部 (25.7%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効 回答数(有効回答率)									
八尾市若林地区 かわまちづくり	89,529 世帯 ※	1,867 部	480 部 (25.7%)	339 部 (70.6%)									
(評価範囲図)		 ※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。											
費用	事業費	・事業全体：126 百万円（平成 24 年度～平成 25 年度）											
	維持管理費	・事業全体：19 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は平成 26 年度から令和 45 年度まで計上）											
	総費用	・事業全体：事業費＋Σ 年間維持管理費／（1＋0.04） ⁿ ＝145 百万円											
費用便益比（B/C）		事業全体：60.1											

【算出説明書】(羅城門地区かわまちづくり)

事業概要	
事業目標	大和郡山市の地域計画と連携し、水辺空間等をつなぐネットワークを構築する。
事業内容 (事業箇所図)	○大和郡山市羅城門地区かわまちづくり (平成 23 年度整備完了) 位置図 凡例 整備済

【算出説明書】（羅城門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	○年平均便益額： ・既事業　＝31 百万円（＝211 円/月/世帯×12 ヶ月×12,389 世帯） ○残存価値（現在価値）： ・事業全体＝1.1 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＝1,216 百万円 ※世帯数は平成 27 年国勢調査に基づく													
	評価範囲	○便益範囲：奈良市、大和郡山市、磯城郡川西町、生駒郡安堵町、斑鳩町、北葛城郡河合町。（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（1km 圏）を設定） ○世帯数： 12,389 世帯 ○配布回収方法：郵送。 ○アンケート票数： <table><tr><td>事業分野</td><td>世帯数</td><td>配布数</td><td>回収数 (回収率)</td><td>支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)</td></tr><tr><td>羅城門地区 かわまちづくり</td><td>12,389 世帯</td><td>1,950 部</td><td>640 部 (32.8%)</td><td>374 部 (58.4%)</td></tr></table>				事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)	羅城門地区 かわまちづくり	12,389 世帯	1,950 部	640 部 (32.8%)	374 部 (58.4%)
	事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効回答数(有効回答率)										
羅城門地区 かわまちづくり	12,389 世帯	1,950 部	640 部 (32.8%)	374 部 (58.4%)											
(評価範囲図)															
費用	事業費	・事業全体：159 百万円（平成 21 年度～平成 23 年度）													
	維持管理費	・事業全体：21 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は平成 24 年度から令和 43 年度まで計上）													
	総費用	・事業全体：事業費＋Σ 年間維持管理費／（1＋0.04） ⁿ ＝179 百万円													
費用便益比（B/C）		事業全体：6.8													

【算出説明書】(自然再生に係る事業)

事業概要	
事業目標	魚捕りや水遊びなど水辺に親しむ姿が見られた昭和30年頃の姿を目指して、大和川らしい多様な生物の生息・生育・繁殖環境を保全・再生・創出する。
事業内容 (事業箇所図)	○魚道の設置 (令和8年度以前: 7箇所) ○瀬・淵の再生 (令和8年度以前: 25箇所、令和9年度以降: 7箇所) ○水際環境の保全・再生 (令和8年度以前: 捨石工 14.0km、ワンド工 2箇所、令和9年度以降: 捨石工 3.8km、ワンド工 16箇所) 位置図 自然再生事業 ○ : 魚道の整備 □ : 瀬・淵の再生 ■ : 水際環境の保全・再生 △ : ワンドエ 整備済 整備済 (R4~R8) 継続

【算出説明書】（自然再生に係る事業）

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 27 年度～令和 79 年度（事業完了から 50 年）											
	年便益	○年平均便益額： ・既事業＝1,624 百万円（＝133 円/月/世帯×12 ヶ月×1,019,412 世帯） ・残事業＝2,584 百万円（＝211 円/月/世帯×12 ヶ月×1,019,412 世帯） ○残存価値（現在価値）： ・事業全体＝5.9 百万円、残事業＝1.6 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＝83,035 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＝36,033 百万円 ※世帯数は令和 2 年国勢調査に基づく											
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：大阪市阿倍野区、住吉区、住之江区、生野区、西成区、大正区、東住吉区、平野区、東大阪市、藤井寺市、太子町、柏原市、八尾市、富田林市、羽曳野市、堺市堺区、西区、中区、東区、美原区、北区、松原市、奈良県三宅町、川西町、田原本町、香芝市、安堵町、三郷町、斑鳩町、平群町、大和郡山市、天理市、奈良市、王寺町、河合町、広陵町、上牧町（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（5km 圏）を設定） ○世帯数：1,019,412 世帯 ○配布回収方法：WEB ○アンケート票数： <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業分野</th><th>世帯数</th><th>配布数</th><th>回収数</th><th>支払意思額(WTP)の有効回答数（有効回答率）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自然再生に係る事業</td><td>1,019,412 世帯</td><td>500 票</td><td>500 票</td><td>342 部 (68%)</td></tr> </tbody> </table>			事業分野	世帯数	配布数	回収数	支払意思額(WTP)の有効回答数（有効回答率）	自然再生に係る事業	1,019,412 世帯	500 票	500 票
事業分野	世帯数	配布数	回収数	支払意思額(WTP)の有効回答数（有効回答率）									
自然再生に係る事業	1,019,412 世帯	500 票	500 票	342 部 (68%)									
費用	事業費	・事業全体：3,358 百万円（平成 18 年度～令和 29 年度） ・残事業：816 百万円（令和 9 年度～令和 29 年度）											
	維持管理費	・事業全体：19 百万円 ・残事業：10 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は平成 27 年度から令和 79 年度まで計上）											
	総費用	・事業全体：事業費＋Σ 年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝3,377 百万円 ・残事業：事業費＋Σ 年間維持管理費／$(1+0.04)^n$＝826 百万円											
費用便益比（B/C）		事業全体：24.6、残事業：43.6											

【算出説明書】(水環境の整備に係る事業)

事業概要	
事業目標	多種多様な生物の生息・生育を可能にし、快適な親水活動ができるように、水質を改善する。
事業内容 (事業箇所図)	○河川浄化施設の設置 (19 箇所) ○水環境協議会資料作成、水環境改善計画のモニタリング 工事は H24 年までに完了

【算出説明書】（水環境の整備に係る事業）

費用便益比の算定根拠														
便益	評価手法	CVM												
	便益計測期間	昭和 58 年度～令和 49 年度（事業完了から 50 年）												
	年便益	○年平均便益額： ・既事業＝2,430 百万円（＝ 525 円/月/世帯×12 ヶ月×385,788 世帯） ○残存価値（現在価値）：事業全体＝ 282.1 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＝170,343 百万円 ※世帯数は平成 27 年国勢調査に基づく												
	評価範囲 (評価範囲図)	○便益範囲：大阪市住吉区、住之江区、東住吉区、平野区、堺市堺区、北区、八尾市、柏原市、松原市、羽曳野市、藤井寺市、奈良市、大和郡山市、天理市、香芝市、磯城郡平群町、三郷町、三宅町、川西町、生駒郡斑鳩町、安堵町、北葛城郡上牧町、王寺町、広陵町、河合町（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）を設定） ○世帯数：385,788 世帯 ○配布回収方法：郵送 ○アンケート票数： <table><tr><td>事業分野</td><td>世帯数</td><td>配布数</td><td>回収数 (回収率)</td><td>支払意思額(WTP)の有効 回答数（有効回答率）</td></tr><tr><td>水環境の整備 に係る事業</td><td>385,788 世帯</td><td>2,200 部</td><td>562 部 (25.5%)</td><td>405 部 (72.1%)</td></tr></table> 				事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効 回答数（有効回答率）	水環境の整備 に係る事業	385,788 世帯	2,200 部	562 部 (25.5%)
事業分野	世帯数	配布数	回収数 (回収率)	支払意思額(WTP)の有効 回答数（有効回答率）										
水環境の整備 に係る事業	385,788 世帯	2,200 部	562 部 (25.5%)	405 部 (72.1%)										
費用	事業費	・事業全体： 64,954 百万円（昭和 57 年度～平成 29 年度）												
	維持管理費	・事業全体： 1,538 百万円 （過去の大和川河川事務所での河川管理実績を元に算定。維持管理費は平成 5 年度から令和 49 年度まで計上）												
	総費用	・事業全体：事業費+Σ年間維持管理費／(1+0.04) ⁿ = 66,492 百万円												
費用便益比（B/C）		事業全体：2.6												

【感度分析】

		社会割引率		残事業費		残工期		便益		
		2%	1%	+10%	－10%	+10%	－10%	+10%	－10%	
事業全体		便益（百万円）	366,093	425,311	295,531	295,530	294,639	296,478	325,052	266,008
		事業費（百万円）	68,420	66,631	72,272	72,108	72,164	72,216	72,190	72,190
		費用便益比（B/C）	5.4	6.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.5	3.7
整備内容別（残事業を含めた場合）	堺市かわまちづくり	便益（百万円）	35,359	45,636	22,627	22,627	22,627	22,627	24,890	20,365
		事業費（百万円）	675	671	693	693	693	693	693	693
		費用便益比（B/C）	52.4	68.0	32.6	32.6	32.6	32.6	35.9	29.4
	三郷町かわまちづくり	便益（百万円）	4,648	6,096	2,880	2,880	2,769	2,995	3,168	2,593
		事業費（百万円）	547	539	565	565	565	566	565	565
		費用便益比（B/C）	8.5	11.3	5.1	5.1	4.9	5.3	5.6	4.6
	堺市浅香地区水辺の楽校	便益（百万円）	7,028	7,271	6,739	6,739	6,739	6,739	7,412	6,066
		事業費（百万円）	700	682	738	738	738	738	738	738
		費用便益比（B/C）	10.0	10.7	9.1	9.1	9.1	9.1	10.0	8.2
	若林地区かわまちづくり	便益（百万円）	10,108	11,157	8,689	8,689	8,689	8,689	9,558	7,820
		事業費（百万円）	140	139	145	145	145	145	145	145
		費用便益比（B/C）	72.0	80.2	60.1	60.1	60.1	60.1	66.1	54.1
	羅城門地区かわまちづくり	便益（百万円）	1,384	1,508	1,216	1,216	1,216	1,216	1,337	1,095
		事業費（百万円）	173	171	179	179	179	179	179	179
		費用便益比（B/C）	8.0	8.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.5	6.1
	自然再生に係る事業	便益（百万円）	124,500	159,615	83,036	83,035	82,255	83,868	91,338	74,733
		事業費（百万円）	3,412	3,452	3,459	3,296	3,352	3,404	3,377	3,377
		費用便益比（B/C）	36.5	46.2	24.0	25.2	24.5	24.6	27.0	22.1
水環境の整備に係る事業	便益（百万円）	183,067	194,029	170,343	170,343	170,343	170,343	187,349	153,337	
	事業費（百万円）	62,773	60,976	66,492	66,492	66,492	66,492	66,492	66,492	
	費用便益比（B/C）	2.9	3.2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8	2.3	
残事業		便益（百万円）	104,521	141,494	61,532	61,532	60,641	62,478	67,685	55,379
		事業費（百万円）	1,056	1,178	948	784	840	893	866	866
		費用便益比（B/C）	99.0	120.2	64.9	78.4	72.2	70.0	78.2	63.9
整備内容別（残事業を含めた場合）	堺市かわまちづくり	便益（百万円）	35,345	45,613	22,622	22,622	22,622	22,622	24,885	20,360
		事業費（百万円）	47	61	31	31	31	31	31	31
		費用便益比（B/C）	745.7	749.0	739.3	739.3	739.3	739.3	813.2	665.4
	三郷町かわまちづくり	便益（百万円）	4,636	6,075	2,876	2,876	2,765	2,991	3,164	2,589
		事業費（百万円）	14	19	9.1	9.1	8.8	9.4	9.1	9.1
		費用便益比（B/C）	324.2	328.4	316.0	316.0	314.3	318.2	347.7	284.5
	堺市浅香地区水辺の楽校	便益（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		事業費（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		費用便益比（B/C）	－	－	－	－	－	－	－	－
	若林地区かわまちづくり	便益（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		事業費（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		費用便益比（B/C）	－	－	－	－	－	－	－	－
	羅城門地区かわまちづくり	便益（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		事業費（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0
		費用便益比（B/C）	－	－	－	－	－	－	－	－
	自然再生に係る事業	便益（百万円）	64,540	89,806	36,034	36,033	35,253	36,865	39,637	32,430
		事業費（百万円）	994	1,098	908	745	801	853	826	826
		費用便益比（B/C）	64.9	81.8	39.7	48.4	44.0	43.2	48.0	39.2
水環境の整備に係る事業	便益（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0	
	事業費（百万円）	0	0	0	0	0	0	0	0	
	費用便益比（B/C）	－	－	－	－	－	－	－	－	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度		デフレート	割引率	便益：B				費用：C					
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
t	西暦	和暦	換算係数										
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.194			46.5	62.1			46.5	62.1
	-5	2021	R3	1.079	1.148			256.7	317.8			256.7	317.8
	-4	2022	R4	1.030	1.104			28.1	31.9			28.1	31.9
	-3	2023	R5	1.000	1.061			102.1	108.3			102.1	108.3
	-2	2024	R6	1.000	1.040			102.3	106.4			102.3	106.4
	-1	2025	R7	1.000	1.020			0.9	0.9			0.9	0.9
	0	2026	R8	1.000	1.000			0.0	0.0			0.0	0.0
	1	2027	R9	1.000	0.980			0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.961			0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.942			0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.924	1,164.9	1,076.2			1.6	1.5	1.6	1.5
	5	2031	R13	1.000	0.906	1,164.9	1,055.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	6	2032	R14	1.000	0.888	1,164.9	1,034.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	7	2033	R15	1.000	0.871	1,164.9	1,014.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	8	2034	R16	1.000	0.853	1,164.9	994.2			1.6	1.4	1.6	1.4
	9	2035	R17	1.000	0.837	1,164.9	974.7			1.6	1.3	1.6	1.3
	10	2036	R18	1.000	0.820	1,164.9	955.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	11	2037	R19	1.000	0.804	1,164.9	936.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	12	2038	R20	1.000	0.788	1,164.9	918.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	13	2039	R21	1.000	0.773	1,164.9	900.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	14	2040	R22	1.000	0.758	1,164.9	882.8			1.6	1.2	1.6	1.2
	15	2041	R23	1.000	0.743	1,164.9	865.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	16	2042	R24	1.000	0.728	1,164.9	848.6			1.6	1.2	1.6	1.2
	17	2043	R25	1.000	0.714	1,164.9	831.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	18	2044	R26	1.000	0.700	1,164.9	815.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	19	2045	R27	1.000	0.686	1,164.9	799.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	20	2046	R28	1.000	0.673	1,164.9	783.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	21	2047	R29	1.000	0.660	1,164.9	768.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	22	2048	R30	1.000	0.647	1,164.9	753.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	23	2049	R31	1.000	0.634	1,164.9	738.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	24	2050	R32	1.000	0.622	1,164.9	724.2			1.6	1.0	1.6	1.0
	25	2051	R33	1.000	0.610	1,164.9	710.0			1.6	1.0	1.6	1.0
	26	2052	R34	1.000	0.598	1,164.9	696.1			1.6	1.0	1.6	1.0
	27	2053	R35	1.000	0.586	1,164.9	682.5			1.6	0.9	1.6	0.9
	28	2054	R36	1.000	0.574	1,164.9	669.1			1.6	0.9	1.6	0.9
	29	2055	R37	1.000	0.563	1,164.9	656.0			1.6	0.9	1.6	0.9
	30	2056	R38	1.000	0.552	1,164.9	643.1			1.6	0.9	1.6	0.9
	31	2057	R39	1.000	0.541	1,164.9	630.5			1.6	0.9	1.6	0.9
	32	2058	R40	1.000	0.531	1,164.9	618.1			1.6	0.8	1.6	0.8
	33	2059	R41	1.000	0.520	1,251.9	651.3			1.6	0.8	1.6	0.8
	34	2060	R42	1.000	0.510	1,251.9	638.5			1.6	0.8	1.6	0.8
	35	2061	R43	1.000	0.500	1,251.9	626.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	36	2062	R44	1.000	0.490	1,251.9	613.7			1.6	0.8	1.6	0.8
	37	2063	R45	1.000	0.481	1,251.9	601.7			1.6	0.8	1.6	0.8
	38	2064	R46	1.000	0.471	1,262.0	594.6			1.6	0.8	1.6	0.8
	39	2065	R47	1.000	0.462	1,262.0	583.0			1.6	0.7	1.6	0.7
	40	2066	R48	1.000	0.453	1,262.0	571.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	41	2067	R49	1.000	0.444	1,262.0	560.3			1.6	0.7	1.6	0.7
	42	2068	R50	1.000	0.435	1,262.0	549.4			1.6	0.7	1.6	0.7
	43	2069	R51	1.000	0.427	1,262.0	538.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	44	2070	R52	1.000	0.418	1,262.0	528.0			1.6	0.7	1.6	0.7
	45	2071	R53	1.000	0.410	1,262.0	517.7			1.6	0.7	1.6	0.7
	46	2072	R54	1.000	0.402	1,262.0	507.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	47	2073	R55	1.000	0.394	1,262.0	497.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	48	2074	R56	1.000	0.387	1,262.0	487.8			1.6	0.6	1.6	0.6
	49	2075	R57	1.000	0.379	1,262.0	478.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	50	2076	R58	1.000	0.372	1,262.0	468.9			1.6	0.6	1.6	0.6
	51	2077	R59	1.000	0.364	1,262.0	459.7			1.6	0.6	1.6	0.6
	52	2078	R60	1.000	0.357	1,262.0	450.7			1.6	0.6	1.6	0.6
	53	2079	R61	1.000	0.350	1,262.0	441.8			1.6	0.6	1.6	0.6
合計						60,233.6	35,345.0	13.6	35,358.6	536.6	627.4	80.0	47.4
												616.6	674.8

総便益	B	35,359	百万円
総費用	C	675	百万円
費用便益比	B/C	52.4	
純現在価値	B-C	34,684	百万円
経済的内部収益率		30.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.159					46.5	60.3			46.5	60.3
	-5	2021	R3	1.079	1.114					256.7	308.6			256.7	308.6
	-4	2022	R4	1.030	1.072					28.1	31.0			28.1	31.0
	-3	2023	R5	1.000	1.030					102.1	105.2			102.1	105.2
	-2	2024	R6	1.000	1.020					102.3	104.4			102.3	104.4
	-1	2025	R7	1.000	1.010					0.9	0.9			0.9	0.9
	0	2026	R8	1.000	1.000					0.0	0.0			0.0	0.0
	1	2027	R9	1.000	0.990					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.980					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.971					0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.961	1,164.9	1,119.4		1,119.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	5	2031	R13	1.000	0.951	1,164.9	1,108.4		1,108.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	1,164.9	1,097.4		1,097.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	1,164.9	1,086.5		1,086.5			1.6	1.5	1.6	1.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	1,164.9	1,075.8		1,075.8			1.6	1.5	1.6	1.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	1,164.9	1,065.1		1,065.1			1.6	1.5	1.6	1.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	1,164.9	1,054.6		1,054.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	11	2037	R19	1.000	0.896	1,164.9	1,044.1		1,044.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	12	2038	R20	1.000	0.887	1,164.9	1,033.8		1,033.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	13	2039	R21	1.000	0.879	1,164.9	1,023.6		1,023.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	14	2040	R22	1.000	0.870	1,164.9	1,013.4		1,013.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	15	2041	R23	1.000	0.861	1,164.9	1,003.4		1,003.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	16	2042	R24	1.000	0.853	1,164.9	993.5		993.5			1.6	1.4	1.6	1.4
	17	2043	R25	1.000	0.844	1,164.9	983.6		983.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	1,164.9	973.9		973.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	19	2045	R27	1.000	0.828	1,164.9	964.2		964.2			1.6	1.3	1.6	1.3
	20	2046	R28	1.000	0.820	1,164.9	954.7		954.7			1.6	1.3	1.6	1.3
	21	2047	R29	1.000	0.811	1,164.9	945.2		945.2			1.6	1.3	1.6	1.3
	22	2048	R30	1.000	0.803	1,164.9	935.9		935.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	23	2049	R31	1.000	0.795	1,164.9	926.6		926.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	24	2050	R32	1.000	0.788	1,164.9	917.4		917.4			1.6	1.3	1.6	1.3
	25	2051	R33	1.000	0.780	1,164.9	908.4		908.4			1.6	1.2	1.6	1.2
	26	2052	R34	1.000	0.772	1,164.9	899.4		899.4			1.6	1.2	1.6	1.2
	27	2053	R35	1.000	0.764	1,164.9	890.5		890.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	28	2054	R36	1.000	0.757	1,164.9	881.6		881.6			1.6	1.2	1.6	1.2
	29	2055	R37	1.000	0.749	1,164.9	872.9		872.9			1.6	1.2	1.6	1.2
	30	2056	R38	1.000	0.742	1,164.9	864.3		864.3			1.6	1.2	1.6	1.2
	31	2057	R39	1.000	0.735	1,164.9	855.7		855.7			1.6	1.2	1.6	1.2
	32	2058	R40	1.000	0.727	1,164.9	847.2		847.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	33	2059	R41	1.000	0.720	1,251.9	901.5		901.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	34	2060	R42	1.000	0.713	1,251.9	892.6		892.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	35	2061	R43	1.000	0.706	1,251.9	883.7		883.7			1.6	1.1	1.6	1.1
	36	2062	R44	1.000	0.699	1,251.9	875.0		875.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	37	2063	R45	1.000	0.692	1,251.9	866.3		866.3			1.6	1.1	1.6	1.1
	38	2064	R46	1.000	0.685	1,262.0	864.7		864.7			1.6	1.1	1.6	1.1
	39	2065	R47	1.000	0.678	1,262.0	856.1		856.1			1.6	1.1	1.6	1.1
	40	2066	R48	1.000	0.672	1,262.0	847.6		847.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	41	2067	R49	1.000	0.665	1,262.0	839.2		839.2			1.6	1.1	1.6	1.1
	42	2068	R50	1.000	0.658	1,262.0	830.9		830.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	43	2069	R51	1.000	0.652	1,262.0	822.7		822.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	44	2070	R52	1.000	0.645	1,262.0	814.6		814.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	45	2071	R53	1.000	0.639	1,262.0	806.5		806.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	46	2072	R54	1.000	0.633	1,262.0	798.5		798.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	47	2073	R55	1.000	0.626	1,262.0	790.6		790.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	48	2074	R56	1.000	0.620	1,262.0	782.8		782.8			1.6	1.0	1.6	1.0
	49	2075	R57	1.000	0.614	1,262.0	775.0		775.0			1.6	1.0	1.6	1.0
	50	2076	R58	1.000	0.608	1,262.0	767.3		767.3			1.6	1.0	1.6	1.0
	51	2077	R59	1.000	0.602	1,262.0	759.7		759.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	52	2078	R60	1.000	0.596	1,262.0	752.2		752.2			1.6	1.0	1.6	1.0
	53	2079	R61	1.000	0.590	1,262.0	744.8	22.9	767.7			1.6	0.9	1.6	0.9
合計						60,233.6	45,612.8	22.9	45,635.7	536.6	610.4	80.0	60.9	616.6	671.3

総便益	B	45,636	百万円
総費用	C	671	百万円
費用便益比	B/C	68.0	
純現在価値	B-C	44,964	百万円
経済的内部収益率		30.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度		デフレート	割引率	便益：B				費用：C					
					便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
	t	西暦	和暦	換算係数	便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265				46.5	65.8			46.5	65.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217				256.7	336.9			256.7	336.9
	-4	2022	R4	1.030	1.170				28.1	33.8			28.1	33.8
	-3	2023	R5	1.000	1.125				102.1	114.8			102.1	114.8
	-2	2024	R6	1.000	1.082				102.3	110.6			102.3	110.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040				0.9	0.9			0.9	0.9
	0	2026	R8	1.000	1.000				0.0	0.0			0.0	0.0
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8	995.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5	957.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6	920.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2	885.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2	851.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4	818.4			1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0	787.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7	756.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6	727.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6	699.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7	672.7			1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8	646.8			1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9	621.9			1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0	598.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0	575.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9	552.9			1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6	531.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2	511.2			1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5	491.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6	472.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5	454.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0	437.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2	420.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0	404.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5	388.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5	373.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2	359.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3	345.3			1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1	332.1			1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1	343.1			1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9	329.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3	317.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0	305.0			1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3	293.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3	284.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4	273.4			1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9	262.9			1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8	252.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0	243.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7	233.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7	224.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1	216.1			1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7	207.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8	199.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1	192.1			1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7	184.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6	177.6			1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7	170.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2	164.2			1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	157.9			1.6	0.2	1.6	0.2
合計					60,233.6	22,622.3	4.9	22,627.2	536.6	662.8	80.0	30.6	616.6	693.4

総便益	B	22,627	百万円
総費用	C	693	百万円
費用便益比	B/C	32.6	
純現在価値	B-C	21,934	百万円
経済的内部収益率		30.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

【単位：百万円】															
年度	デフレート			割引率	便益：B				費用：C						
	t	西暦	和暦		便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
					便益	現在価値			現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265					46.5	65.8			46.5	65.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217					256.7	336.9			256.7	336.9
	-4	2022	R4	1.030	1.170					28.1	33.8			28.1	33.8
	-3	2023	R5	1.000	1.125					102.1	114.8			102.1	114.8
	-2	2024	R6	1.000	1.082					102.3	110.6			102.3	110.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040					0.9	0.9			0.9	0.9
	0	2026	R8	1.000	1.000					0.0	0.0			0.0	0.0
	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
	施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8	995.8				1.6	1.4	1.6
5		2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5	957.5				1.6	1.3	1.6	1.3
6		2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6	920.6				1.6	1.3	1.6	1.3
7		2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2	885.2				1.6	1.2	1.6	1.2
8		2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2	851.2				1.6	1.2	1.6	1.2
9		2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4	818.4				1.6	1.1	1.6	1.1
10		2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0	787.0				1.6	1.1	1.6	1.1
11		2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7	756.7				1.6	1.0	1.6	1.0
12		2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6	727.6				1.6	1.0	1.6	1.0
13		2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6	699.6				1.6	1.0	1.6	1.0
14		2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7	672.7				1.6	0.9	1.6	0.9
15		2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8	646.8				1.6	0.9	1.6	0.9
16		2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9	621.9				1.6	0.9	1.6	0.9
17		2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0	598.0				1.6	0.8	1.6	0.8
18		2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0	575.0				1.6	0.8	1.6	0.8
19		2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9	552.9				1.6	0.8	1.6	0.8
20		2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6	531.6				1.6	0.7	1.6	0.7
21		2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2	511.2				1.6	0.7	1.6	0.7
22		2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5	491.5				1.6	0.7	1.6	0.7
23		2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6	472.6				1.6	0.6	1.6	0.6
24		2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5	454.5				1.6	0.6	1.6	0.6
25		2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0	437.0				1.6	0.6	1.6	0.6
26		2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2	420.2				1.6	0.6	1.6	0.6
27		2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0	404.0				1.6	0.6	1.6	0.6
28		2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5	388.5				1.6	0.5	1.6	0.5
29		2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5	373.5				1.6	0.5	1.6	0.5
30		2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2	359.2				1.6	0.5	1.6	0.5
31		2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3	345.3				1.6	0.5	1.6	0.5
32		2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1	332.1				1.6	0.5	1.6	0.5
33		2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1	343.1				1.6	0.4	1.6	0.4
34		2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9	329.9				1.6	0.4	1.6	0.4
35		2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3	317.3				1.6	0.4	1.6	0.4
36		2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0	305.0				1.6	0.4	1.6	0.4
37		2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3	293.3				1.6	0.4	1.6	0.4
38		2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3	284.3				1.6	0.4	1.6	0.4
39		2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4	273.4				1.6	0.3	1.6	0.3
40		2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9	262.9				1.6	0.3	1.6	0.3
41		2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8	252.8				1.6	0.3	1.6	0.3
42		2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0	243.0				1.6	0.3	1.6	0.3
43		2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7	233.7				1.6	0.3	1.6	0.3
44		2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7	224.7				1.6	0.3	1.6	0.3
45		2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1	216.1				1.6	0.3	1.6	0.3
46		2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7	207.7				1.6	0.3	1.6	0.3
47		2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8	199.8				1.6	0.3	1.6	0.3
48		2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1	192.1				1.6	0.2	1.6	0.2
49		2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7	184.7				1.6	0.2	1.6	0.2
50		2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6	177.6				1.6	0.2	1.6	0.2
51		2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7	170.7				1.6	0.2	1.6	0.2
52		2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2	164.2				1.6	0.2	1.6	0.2
53		2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	162.8				1.6	0.2	1.6	0.2
合計						60,233.6	22,622.3	4.9	22,627.2	536.6	662.8	80.0	30.6	616.6	693.4

総便益	B	22,627	百万円
総費用	C	693	百万円
費用便益比	B/C	32.6	
純現在価値	B-C	21,934	百万円
経済的内部収益率		30.0%	

【費用便益算定シート】

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））

・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度		デフレート	割引率	便益：B				費用：C						
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-6	2020 R2	1.119	1.265				46.5	65.8			46.5	65.8	
	-5	2021 R3	1.079	1.217				256.7	336.9			256.7	336.9	
	-4	2022 R4	1.030	1.170				28.1	33.8			28.1	33.8	
	-3	2023 R5	1.000	1.125				102.1	114.8			102.1	114.8	
	-2	2024 R6	1.000	1.082				102.3	110.6			102.3	110.6	
	-1	2025 R7	1.000	1.040				0.9	0.9			0.9	0.9	
	0	2026 R8	1.000	1.000				0.0	0.0			0.0	0.0	
	1	2027 R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0	
	2	2028 R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0	
	3	2029 R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0	
施設完成後の期間 50年	4	2030 R12	1.000	0.855	1,281.4	1,095.3	1,095.3			1.6	1.4	1.6	1.4	
	5	2031 R13	1.000	0.822	1,281.4	1,053.2	1,053.2			1.6	1.3	1.6	1.3	
	6	2032 R14	1.000	0.790	1,281.4	1,012.7	1,012.7			1.6	1.3	1.6	1.3	
	7	2033 R15	1.000	0.760	1,281.4	973.8	973.8			1.6	1.2	1.6	1.2	
	8	2034 R16	1.000	0.731	1,281.4	936.3	936.3			1.6	1.2	1.6	1.2	
	9	2035 R17	1.000	0.703	1,281.4	900.3	900.3			1.6	1.1	1.6	1.1	
	10	2036 R18	1.000	0.676	1,281.4	865.7	865.7			1.6	1.1	1.6	1.1	
	11	2037 R19	1.000	0.650	1,281.4	832.4	832.4			1.6	1.0	1.6	1.0	
	12	2038 R20	1.000	0.625	1,281.4	800.4	800.4			1.6	1.0	1.6	1.0	
	13	2039 R21	1.000	0.601	1,281.4	769.6	769.6			1.6	1.0	1.6	1.0	
	14	2040 R22	1.000	0.577	1,281.4	740.0	740.0			1.6	0.9	1.6	0.9	
	15	2041 R23	1.000	0.555	1,281.4	711.5	711.5			1.6	0.9	1.6	0.9	
	16	2042 R24	1.000	0.534	1,281.4	684.1	684.1			1.6	0.9	1.6	0.9	
	17	2043 R25	1.000	0.513	1,281.4	657.8	657.8			1.6	0.8	1.6	0.8	
	18	2044 R26	1.000	0.494	1,281.4	632.5	632.5			1.6	0.8	1.6	0.8	
	19	2045 R27	1.000	0.475	1,281.4	608.2	608.2			1.6	0.8	1.6	0.8	
	20	2046 R28	1.000	0.456	1,281.4	584.8	584.8			1.6	0.7	1.6	0.7	
	21	2047 R29	1.000	0.439	1,281.4	562.3	562.3			1.6	0.7	1.6	0.7	
	22	2048 R30	1.000	0.422	1,281.4	540.7	540.7			1.6	0.7	1.6	0.7	
	23	2049 R31	1.000	0.406	1,281.4	519.9	519.9			1.6	0.6	1.6	0.6	
	24	2050 R32	1.000	0.390	1,281.4	499.9	499.9			1.6	0.6	1.6	0.6	
	25	2051 R33	1.000	0.375	1,281.4	480.7	480.7			1.6	0.6	1.6	0.6	
	26	2052 R34	1.000	0.361	1,281.4	462.2	462.2			1.6	0.6	1.6	0.6	
	27	2053 R35	1.000	0.347	1,281.4	444.4	444.4			1.6	0.6	1.6	0.6	
	28	2054 R36	1.000	0.333	1,281.4	427.3	427.3			1.6	0.5	1.6	0.5	
	29	2055 R37	1.000	0.321	1,281.4	410.9	410.9			1.6	0.5	1.6	0.5	
	30	2056 R38	1.000	0.308	1,281.4	395.1	395.1			1.6	0.5	1.6	0.5	
	31	2057 R39	1.000	0.296	1,281.4	379.9	379.9			1.6	0.5	1.6	0.5	
	32	2058 R40	1.000	0.285	1,281.4	365.3	365.3			1.6	0.5	1.6	0.5	
	33	2059 R41	1.000	0.274	1,377.1	377.5	377.5			1.6	0.4	1.6	0.4	
	34	2060 R42	1.000	0.264	1,377.1	362.9	362.9			1.6	0.4	1.6	0.4	
	35	2061 R43	1.000	0.253	1,377.1	349.0	349.0			1.6	0.4	1.6	0.4	
	36	2062 R44	1.000	0.244	1,377.1	335.6	335.6			1.6	0.4	1.6	0.4	
	37	2063 R45	1.000	0.234	1,377.1	322.6	322.6			1.6	0.4	1.6	0.4	
	38	2064 R46	1.000	0.225	1,388.2	312.7	312.7			1.6	0.4	1.6	0.4	
	39	2065 R47	1.000	0.217	1,388.2	300.7	300.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	40	2066 R48	1.000	0.208	1,388.2	289.1	289.1			1.6	0.3	1.6	0.3	
	41	2067 R49	1.000	0.200	1,388.2	278.0	278.0			1.6	0.3	1.6	0.3	
	42	2068 R50	1.000	0.193	1,388.2	267.3	267.3			1.6	0.3	1.6	0.3	
	43	2069 R51	1.000	0.185	1,388.2	257.1	257.1			1.6	0.3	1.6	0.3	
	44	2070 R52	1.000	0.178	1,388.2	247.2	247.2			1.6	0.3	1.6	0.3	
	45	2071 R53	1.000	0.171	1,388.2	237.7	237.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	46	2072 R54	1.000	0.165	1,388.2	228.5	228.5			1.6	0.3	1.6	0.3	
	47	2073 R55	1.000	0.158	1,388.2	219.7	219.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	48	2074 R56	1.000	0.152	1,388.2	211.3	211.3			1.6	0.2	1.6	0.2	
	49	2075 R57	1.000	0.146	1,388.2	203.2	203.2			1.6	0.2	1.6	0.2	
	50	2076 R58	1.000	0.141	1,388.2	195.3	195.3			1.6	0.2	1.6	0.2	
	51	2077 R59	1.000	0.135	1,388.2	187.8	187.8			1.6	0.2	1.6	0.2	
	52	2078 R60	1.000	0.130	1,388.2	180.6	180.6			1.6	0.2	1.6	0.2	
	53	2079 R61	1.000	0.125	1,388.2	173.7	173.7			1.6	0.2	1.6	0.2	
合計					66,257.0	24,884.7	4.9	24,889.6	536.6	662.8	80.0	30.6	616.6	693.4

総便益	B	24,890	百万円
総費用	C	693	百万円
費用便益比	B/C	35.9	
純現在価値	B-C	24,196	百万円
経済的内部収益率		31.1%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

[単位：百万円]															
年度		デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C							
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
t	西暦			和暦	便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265				46.5	65.8			46.5	65.8	
	-5	2021	R3	1.079	1.217				256.7	336.9			256.7	336.9	
	-4	2022	R4	1.030	1.170				28.1	33.8			28.1	33.8	
	-3	2023	R5	1.000	1.125				102.1	114.8			102.1	114.8	
	-2	2024	R6	1.000	1.082				102.3	110.6			102.3	110.6	
	-1	2025	R7	1.000	1.040				0.9	0.9			0.9	0.9	
	0	2026	R8	1.000	1.000				0.0	0.0			0.0	0.0	
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0	
	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0	
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0	
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,048.4	896.2	896.2			1.6	1.4	1.6	1.4	
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,048.4	861.7	861.7			1.6	1.3	1.6	1.3	
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,048.4	828.6	828.6			1.6	1.3	1.6	1.3	
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,048.4	796.7	796.7			1.6	1.2	1.6	1.2	
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,048.4	766.1	766.1			1.6	1.2	1.6	1.2	
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,048.4	736.6	736.6			1.6	1.1	1.6	1.1	
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,048.4	708.3	708.3			1.6	1.1	1.6	1.1	
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,048.4	681.0	681.0			1.6	1.0	1.6	1.0	
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,048.4	654.8	654.8			1.6	1.0	1.6	1.0	
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,048.4	629.6	629.6			1.6	1.0	1.6	1.0	
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,048.4	605.4	605.4			1.6	0.9	1.6	0.9	
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,048.4	582.1	582.1			1.6	0.9	1.6	0.9	
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,048.4	559.8	559.8			1.6	0.9	1.6	0.9	
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,048.4	538.2	538.2			1.6	0.8	1.6	0.8	
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,048.4	517.5	517.5			1.6	0.8	1.6	0.8	
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,048.4	497.6	497.6			1.6	0.8	1.6	0.8	
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,048.4	478.5	478.5			1.6	0.7	1.6	0.7	
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,048.4	460.1	460.1			1.6	0.7	1.6	0.7	
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,048.4	442.4	442.4			1.6	0.7	1.6	0.7	
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,048.4	425.4	425.4			1.6	0.6	1.6	0.6	
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,048.4	409.0	409.0			1.6	0.6	1.6	0.6	
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,048.4	393.3	393.3			1.6	0.6	1.6	0.6	
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,048.4	378.2	378.2			1.6	0.6	1.6	0.6	
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,048.4	363.6	363.6			1.6	0.6	1.6	0.6	
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,048.4	349.6	349.6			1.6	0.5	1.6	0.5	
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,048.4	336.2	336.2			1.6	0.5	1.6	0.5	
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,048.4	323.2	323.2			1.6	0.5	1.6	0.5	
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,048.4	310.8	310.8			1.6	0.5	1.6	0.5	
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,048.4	298.9	298.9			1.6	0.5	1.6	0.5	
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,126.7	308.8	308.8			1.6	0.4	1.6	0.4	
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,126.7	296.9	296.9			1.6	0.4	1.6	0.4	
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,126.7	285.5	285.5			1.6	0.4	1.6	0.4	
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,126.7	274.5	274.5			1.6	0.4	1.6	0.4	
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,126.7	264.0	264.0			1.6	0.4	1.6	0.4	
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,135.8	255.9	255.9			1.6	0.4	1.6	0.4	
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,135.8	246.0	246.0			1.6	0.3	1.6	0.3	
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,135.8	236.6	236.6			1.6	0.3	1.6	0.3	
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,135.8	227.5	227.5			1.6	0.3	1.6	0.3	
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,135.8	218.7	218.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,135.8	210.3	210.3			1.6	0.3	1.6	0.3	
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,135.8	202.2	202.2			1.6	0.3	1.6	0.3	
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,135.8	194.4	194.4			1.6	0.3	1.6	0.3	
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,135.8	187.0	187.0			1.6	0.3	1.6	0.3	
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,135.8	179.8	179.8			1.6	0.3	1.6	0.3	
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,135.8	172.9	172.9			1.6	0.2	1.6	0.2	
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,135.8	166.2	166.2			1.6	0.2	1.6	0.2	
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,135.8	159.8	159.8			1.6	0.2	1.6	0.2	
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,135.8	153.7	153.7			1.6	0.2	1.6	0.2	
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,135.8	147.8	147.8			1.6	0.2	1.6	0.2	
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,135.8	142.1	4.9 147.0	147.0			1.6	0.2	1.6	0.2
	合計						54,210.2	20,360.0	4.9 20,364.9	536.6	662.8	80.0	30.6	616.6	693.4

総便益	B	20,365	百万円
総費用	C	693	百万円
費用便益比	B/C	29.4	
純現在価値	B-C	19,672	百万円
経済的内部収益率		28.9%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	2%

〔単位：百万円〕

年度					便益：B				費用：C					
t	西暦	和暦	割引率	換算係数	便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.194									
	-5	2021	R3	1.079	1.148									
	-4	2022	R4	1.030	1.104									
	-3	2023	R5	1.000	1.061									
	-2	2024	R6	1.000	1.040									
	-1	2025	R7	1.000	1.020									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.980				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.961				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.942				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.924	1,164.9	1,076.2	1,076.2			1.6	1.5	1.6	1.5
	5	2031	R13	1.000	0.906	1,164.9	1,055.1	1,055.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	6	2032	R14	1.000	0.888	1,164.9	1,034.4	1,034.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	7	2033	R15	1.000	0.871	1,164.9	1,014.1	1,014.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	8	2034	R16	1.000	0.853	1,164.9	994.2	994.2			1.6	1.4	1.6	1.4
	9	2035	R17	1.000	0.837	1,164.9	974.7	974.7			1.6	1.3	1.6	1.3
	10	2036	R18	1.000	0.820	1,164.9	955.6	955.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	11	2037	R19	1.000	0.804	1,164.9	936.9	936.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	12	2038	R20	1.000	0.788	1,164.9	918.5	918.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	13	2039	R21	1.000	0.773	1,164.9	900.5	900.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	14	2040	R22	1.000	0.758	1,164.9	882.8	882.8			1.6	1.2	1.6	1.2
	15	2041	R23	1.000	0.743	1,164.9	865.5	865.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	16	2042	R24	1.000	0.728	1,164.9	848.6	848.6			1.6	1.2	1.6	1.2
	17	2043	R25	1.000	0.714	1,164.9	831.9	831.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	18	2044	R26	1.000	0.700	1,164.9	815.6	815.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	19	2045	R27	1.000	0.686	1,164.9	799.6	799.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	20	2046	R28	1.000	0.673	1,164.9	783.9	783.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	21	2047	R29	1.000	0.660	1,164.9	768.6	768.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	22	2048	R30	1.000	0.647	1,164.9	753.5	753.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	23	2049	R31	1.000	0.634	1,164.9	738.7	738.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	24	2050	R32	1.000	0.622	1,164.9	724.2	724.2			1.6	1.0	1.6	1.0
	25	2051	R33	1.000	0.610	1,164.9	710.0	710.0			1.6	1.0	1.6	1.0
	26	2052	R34	1.000	0.598	1,164.9	696.1	696.1			1.6	1.0	1.6	1.0
	27	2053	R35	1.000	0.586	1,164.9	682.5	682.5			1.6	0.9	1.6	0.9
	28	2054	R36	1.000	0.574	1,164.9	669.1	669.1			1.6	0.9	1.6	0.9
	29	2055	R37	1.000	0.563	1,164.9	656.0	656.0			1.6	0.9	1.6	0.9
	30	2056	R38	1.000	0.552	1,164.9	643.1	643.1			1.6	0.9	1.6	0.9
	31	2057	R39	1.000	0.541	1,164.9	630.5	630.5			1.6	0.9	1.6	0.9
	32	2058	R40	1.000	0.531	1,164.9	618.1	618.1			1.6	0.8	1.6	0.8
	33	2059	R41	1.000	0.520	1,251.9	651.3	651.3			1.6	0.8	1.6	0.8
	34	2060	R42	1.000	0.510	1,251.9	638.5	638.5			1.6	0.8	1.6	0.8
	35	2061	R43	1.000	0.500	1,251.9	626.0	626.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	36	2062	R44	1.000	0.490	1,251.9	613.7	613.7			1.6	0.8	1.6	0.8
	37	2063	R45	1.000	0.481	1,251.9	601.7	601.7			1.6	0.8	1.6	0.8
	38	2064	R46	1.000	0.471	1,262.0	594.6	594.6			1.6	0.8	1.6	0.8
	39	2065	R47	1.000	0.462	1,262.0	583.0	583.0			1.6	0.7	1.6	0.7
	40	2066	R48	1.000	0.453	1,262.0	571.5	571.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	41	2067	R49	1.000	0.444	1,262.0	560.3	560.3			1.6	0.7	1.6	0.7
	42	2068	R50	1.000	0.435	1,262.0	549.4	549.4			1.6	0.7	1.6	0.7
	43	2069	R51	1.000	0.427	1,262.0	538.6	538.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	44	2070	R52	1.000	0.418	1,262.0	528.0	528.0			1.6	0.7	1.6	0.7
	45	2071	R53	1.000	0.410	1,262.0	517.7	517.7			1.6	0.7	1.6	0.7
	46	2072	R54	1.000	0.402	1,262.0	507.5	507.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	47	2073	R55	1.000	0.394	1,262.0	497.6	497.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	48	2074	R56	1.000	0.387	1,262.0	487.8	487.8			1.6	0.6	1.6	0.6
	49	2075	R57	1.000	0.379	1,262.0	478.2	478.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	50	2076	R58	1.000	0.372	1,262.0	468.9	468.9			1.6	0.6	1.6	0.6
	51	2077	R59	1.000	0.364	1,262.0	459.7	459.7			1.6	0.6	1.6	0.6
	52	2078	R60	1.000	0.357	1,262.0	450.7	450.7			1.6	0.6	1.6	0.6
	53	2079	R61	1.000	0.350	1,262.0	441.8	441.8			1.6	0.6	1.6	0.6
合計					60,233.6	35,345.0	0.0	35,345.0	0.0	0.0	80.0	47.4	80.0	47.4

総便益	B	35,345	百万円
総費用	C	47	百万円
費用便益比	B/C	745.7	
純現在価値	B-C	35,298	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	1%

〔単位：百万円〕

年度					便益：B				費用：C					
t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.159									
	-5	2021	R3	1.079	1.114									
	-4	2022	R4	1.030	1.072									
	-3	2023	R5	1.000	1.030									
	-2	2024	R6	1.000	1.020									
	-1	2025	R7	1.000	1.010									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.990				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.980				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.971				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.961	1,164.9	1,119.4	1,119.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	5	2031	R13	1.000	0.951	1,164.9	1,108.4	1,108.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	1,164.9	1,097.4	1,097.4			1.6	1.5	1.6	1.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	1,164.9	1,086.5	1,086.5			1.6	1.5	1.6	1.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	1,164.9	1,075.8	1,075.8			1.6	1.5	1.6	1.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	1,164.9	1,065.1	1,065.1			1.6	1.5	1.6	1.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	1,164.9	1,054.6	1,054.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	11	2037	R19	1.000	0.896	1,164.9	1,044.1	1,044.1			1.6	1.4	1.6	1.4
	12	2038	R20	1.000	0.887	1,164.9	1,033.8	1,033.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	13	2039	R21	1.000	0.879	1,164.9	1,023.6	1,023.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	14	2040	R22	1.000	0.870	1,164.9	1,013.4	1,013.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	15	2041	R23	1.000	0.861	1,164.9	1,003.4	1,003.4			1.6	1.4	1.6	1.4
	16	2042	R24	1.000	0.853	1,164.9	993.5	993.5			1.6	1.4	1.6	1.4
	17	2043	R25	1.000	0.844	1,164.9	983.6	983.6			1.6	1.4	1.6	1.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	1,164.9	973.9	973.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	19	2045	R27	1.000	0.828	1,164.9	964.2	964.2			1.6	1.3	1.6	1.3
	20	2046	R28	1.000	0.820	1,164.9	954.7	954.7			1.6	1.3	1.6	1.3
	21	2047	R29	1.000	0.811	1,164.9	945.2	945.2			1.6	1.3	1.6	1.3
	22	2048	R30	1.000	0.803	1,164.9	935.9	935.9			1.6	1.3	1.6	1.3
	23	2049	R31	1.000	0.795	1,164.9	926.6	926.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	24	2050	R32	1.000	0.788	1,164.9	917.4	917.4			1.6	1.3	1.6	1.3
	25	2051	R33	1.000	0.780	1,164.9	908.4	908.4			1.6	1.2	1.6	1.2
	26	2052	R34	1.000	0.772	1,164.9	899.4	899.4			1.6	1.2	1.6	1.2
	27	2053	R35	1.000	0.764	1,164.9	890.5	890.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	28	2054	R36	1.000	0.757	1,164.9	881.6	881.6			1.6	1.2	1.6	1.2
	29	2055	R37	1.000	0.749	1,164.9	872.9	872.9			1.6	1.2	1.6	1.2
	30	2056	R38	1.000	0.742	1,164.9	864.3	864.3			1.6	1.2	1.6	1.2
	31	2057	R39	1.000	0.735	1,164.9	855.7	855.7			1.6	1.2	1.6	1.2
	32	2058	R40	1.000	0.727	1,164.9	847.2	847.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	33	2059	R41	1.000	0.720	1,251.9	901.5	901.5			1.6	1.2	1.6	1.2
	34	2060	R42	1.000	0.713	1,251.9	892.6	892.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	35	2061	R43	1.000	0.706	1,251.9	883.7	883.7			1.6	1.1	1.6	1.1
	36	2062	R44	1.000	0.699	1,251.9	875.0	875.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	37	2063	R45	1.000	0.692	1,251.9	866.3	866.3			1.6	1.1	1.6	1.1
	38	2064	R46	1.000	0.685	1,262.0	864.7	864.7			1.6	1.1	1.6	1.1
	39	2065	R47	1.000	0.678	1,262.0	856.1	856.1			1.6	1.1	1.6	1.1
	40	2066	R48	1.000	0.672	1,262.0	847.6	847.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	41	2067	R49	1.000	0.665	1,262.0	839.2	839.2			1.6	1.1	1.6	1.1
	42	2068	R50	1.000	0.658	1,262.0	830.9	830.9			1.6	1.1	1.6	1.1
	43	2069	R51	1.000	0.652	1,262.0	822.7	822.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	44	2070	R52	1.000	0.645	1,262.0	814.6	814.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	45	2071	R53	1.000	0.639	1,262.0	806.5	806.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	46	2072	R54	1.000	0.633	1,262.0	798.5	798.5			1.6	1.0	1.6	1.0
	47	2073	R55	1.000	0.626	1,262.0	790.6	790.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	48	2074	R56	1.000	0.620	1,262.0	782.8	782.8			1.6	1.0	1.6	1.0
	49	2075	R57	1.000	0.614	1,262.0	775.0	775.0			1.6	1.0	1.6	1.0
	50	2076	R58	1.000	0.608	1,262.0	767.3	767.3			1.6	1.0	1.6	1.0
	51	2077	R59	1.000	0.602	1,262.0	759.7	759.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	52	2078	R60	1.000	0.596	1,262.0	752.2	752.2			1.6	1.0	1.6	1.0
	53	2079	R61	1.000	0.590	1,262.0	744.8	744.8			1.6	0.9	1.6	0.9
合計					60,233.6	45,612.8	0.0	45,612.8	0.0	0.0	80.0	60.9	80.0	60.9

総便益	B	45,613	百万円
総費用	C	61	百万円
費用便益比	B/C	749.0	
純現在価値	B-C	45,552	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

年度					便益：B				費用：C					
t	西暦	和暦	割引率	換算係数	便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265									
	-5	2021	R3	1.079	1.217									
	-4	2022	R4	1.030	1.170									
	-3	2023	R5	1.000	1.125									
	-2	2024	R6	1.000	1.082									
	-1	2025	R7	1.000	1.040									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8	995.8			1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5	957.5			1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6	920.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2	885.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2	851.2			1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4	818.4			1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0	787.0			1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7	756.7			1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6	727.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6	699.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7	672.7			1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8	646.8			1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9	621.9			1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0	598.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0	575.0			1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9	552.9			1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6	531.6			1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2	511.2			1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5	491.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6	472.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5	454.5			1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0	437.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2	420.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0	404.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5	388.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5	373.5			1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2	359.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3	345.3			1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1	332.1			1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1	343.1			1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9	329.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3	317.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0	305.0			1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3	293.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3	284.3			1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4	273.4			1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9	262.9			1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8	252.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0	243.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7	233.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7	224.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1	216.1			1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7	207.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8	199.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1	192.1			1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7	184.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6	177.6			1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7	170.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2	164.2			1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	157.9			1.6	0.2	1.6	0.2
合計					60,233.6	22,622.3	0.0	22,622.3	0.0	0.0	80.0	30.6	80.0	30.6

総便益	B	22,622	百万円
総費用	C	31	百万円
費用便益比	B/C	739.3	
純現在価値	B-C	22,592	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

[単位：百万円]														
年度			デフレータ 換算係数	便益：B				費用：C						
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
t	西暦	和暦		便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備 期間	-6	2020	R2	1.119	1.265									
	-5	2021	R3	1.079	1.217									
	-4	2022	R4	1.030	1.170									
	-3	2023	R5	1.000	1.125									
	-2	2024	R6	1.000	1.082									
	-1	2025	R7	1.000	1.040									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.962			0.0	0.0			0.0	0.0	
	2	2028	R10	1.000	0.925			0.0	0.0			0.0	0.0	
	3	2029	R11	1.000	0.889			0.0	0.0			0.0	0.0	
施設 完成 後の 期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,164.9	995.8			1.6	1.4	1.6	1.4	
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,164.9	957.5			1.6	1.3	1.6	1.3	
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,164.9	920.6			1.6	1.3	1.6	1.3	
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,164.9	885.2			1.6	1.2	1.6	1.2	
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,164.9	851.2			1.6	1.2	1.6	1.2	
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,164.9	818.4			1.6	1.1	1.6	1.1	
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,164.9	787.0			1.6	1.1	1.6	1.1	
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,164.9	756.7			1.6	1.0	1.6	1.0	
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,164.9	727.6			1.6	1.0	1.6	1.0	
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,164.9	699.6			1.6	1.0	1.6	1.0	
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,164.9	672.7			1.6	0.9	1.6	0.9	
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,164.9	646.8			1.6	0.9	1.6	0.9	
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,164.9	621.9			1.6	0.9	1.6	0.9	
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,164.9	598.0			1.6	0.8	1.6	0.8	
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,164.9	575.0			1.6	0.8	1.6	0.8	
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,164.9	552.9			1.6	0.8	1.6	0.8	
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,164.9	531.6			1.6	0.7	1.6	0.7	
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,164.9	511.2			1.6	0.7	1.6	0.7	
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,164.9	491.5			1.6	0.7	1.6	0.7	
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,164.9	472.6			1.6	0.6	1.6	0.6	
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,164.9	454.5			1.6	0.6	1.6	0.6	
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,164.9	437.0			1.6	0.6	1.6	0.6	
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,164.9	420.2			1.6	0.6	1.6	0.6	
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,164.9	404.0			1.6	0.6	1.6	0.6	
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,164.9	388.5			1.6	0.5	1.6	0.5	
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,164.9	373.5			1.6	0.5	1.6	0.5	
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,164.9	359.2			1.6	0.5	1.6	0.5	
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,164.9	345.3			1.6	0.5	1.6	0.5	
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,164.9	332.1			1.6	0.5	1.6	0.5	
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,251.9	343.1			1.6	0.4	1.6	0.4	
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,251.9	329.9			1.6	0.4	1.6	0.4	
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,251.9	317.3			1.6	0.4	1.6	0.4	
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,251.9	305.0			1.6	0.4	1.6	0.4	
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,251.9	293.3			1.6	0.4	1.6	0.4	
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,262.0	284.3			1.6	0.4	1.6	0.4	
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,262.0	273.4			1.6	0.3	1.6	0.3	
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,262.0	262.9			1.6	0.3	1.6	0.3	
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,262.0	252.8			1.6	0.3	1.6	0.3	
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,262.0	243.0			1.6	0.3	1.6	0.3	
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,262.0	233.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,262.0	224.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,262.0	216.1			1.6	0.3	1.6	0.3	
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,262.0	207.7			1.6	0.3	1.6	0.3	
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,262.0	199.8			1.6	0.3	1.6	0.3	
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,262.0	192.1			1.6	0.2	1.6	0.2	
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,262.0	184.7			1.6	0.2	1.6	0.2	
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,262.0	177.6			1.6	0.2	1.6	0.2	
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,262.0	170.7			1.6	0.2	1.6	0.2	
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,262.0	164.2			1.6	0.2	1.6	0.2	
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,262.0	157.9	0.0	157.9		1.6	0.2	1.6	0.2
合計					60,233.6	22,622.3	0.0	22,622.3	0.0	0.0	80.0	30.6	80.0	30.6

総便益	B	22,622	百万円
総費用	C	31	百万円
費用便益比	B/C	739.3	
純現在価値	B-C	22,592	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

年度				デフレータ	割引率	便益：B				費用：C						
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
t				西暦	和暦	換算係数	便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265											
	-5	2021	R3	1.079	1.217											
	-4	2022	R4	1.030	1.170											
	-3	2023	R5	1.000	1.125											
	-2	2024	R6	1.000	1.082											
	-1	2025	R7	1.000	1.040											
	0	2026	R8	1.000	1.000											
	1	2027	R9	1.000	0.962						0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925						0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889						0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,281.4	1,095.3		1,095.3				1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,281.4	1,053.2		1,053.2				1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,281.4	1,012.7		1,012.7				1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,281.4	973.8		973.8				1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,281.4	936.3		936.3				1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,281.4	900.3		900.3				1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,281.4	865.7		865.7				1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,281.4	832.4		832.4				1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,281.4	800.4		800.4				1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,281.4	769.6		769.6				1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,281.4	740.0		740.0				1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,281.4	711.5		711.5				1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,281.4	684.1		684.1				1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,281.4	657.8		657.8				1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,281.4	632.5		632.5				1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,281.4	608.2		608.2				1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,281.4	584.8		584.8				1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,281.4	562.3		562.3				1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,281.4	540.7		540.7				1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,281.4	519.9		519.9				1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,281.4	499.9		499.9				1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,281.4	480.7		480.7				1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,281.4	462.2		462.2				1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,281.4	444.4		444.4				1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,281.4	427.3		427.3				1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,281.4	410.9		410.9				1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,281.4	395.1		395.1				1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,281.4	379.9		379.9				1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,281.4	365.3		365.3				1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,377.1	377.5		377.5				1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,377.1	362.9		362.9				1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,377.1	349.0		349.0				1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,377.1	335.6		335.6				1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,377.1	322.6		322.6				1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,388.2	312.7		312.7				1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,388.2	300.7		300.7				1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,388.2	289.1		289.1				1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,388.2	278.0		278.0				1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,388.2	267.3		267.3				1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,388.2	257.1		257.1				1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,388.2	247.2		247.2				1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,388.2	237.7		237.7				1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,388.2	228.5		228.5				1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,388.2	219.7		219.7				1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,388.2	211.3		211.3				1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,388.2	203.2		203.2				1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,388.2	195.3		195.3				1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,388.2	187.8		187.8				1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,388.2	180.6		180.6				1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,388.2	173.7		173.7				1.6	0.2	1.6	0.2
合計						66,257.0	24,884.7	0.0	24,884.7	0.0	0.0	80.0	30.6	80.0	30.6	

総便益	B	24,885	百万円
総費用	C	31	百万円
費用便益比	B/C	813.2	
純現在価値	B-C	24,854	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（堺市かわまちづくり））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

【単位：百万円】

[単位：百万円]														
年度			デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
t	西暦	和暦			便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-6	2020	R2	1.119	1.265									
	-5	2021	R3	1.079	1.217									
	-4	2022	R4	1.030	1.170									
	-3	2023	R5	1.000	1.125									
	-2	2024	R6	1.000	1.082									
	-1	2025	R7	1.000	1.040									
	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	4	2030	R12	1.000	0.855	1,048.4	896.2	896.2			1.6	1.4	1.6	1.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,048.4	861.7	861.7			1.6	1.3	1.6	1.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	1,048.4	828.6	828.6			1.6	1.3	1.6	1.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	1,048.4	796.7	796.7			1.6	1.2	1.6	1.2
	8	2034	R16	1.000	0.731	1,048.4	766.1	766.1			1.6	1.2	1.6	1.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,048.4	736.6	736.6			1.6	1.1	1.6	1.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,048.4	708.3	708.3			1.6	1.1	1.6	1.1
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,048.4	681.0	681.0			1.6	1.0	1.6	1.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,048.4	654.8	654.8			1.6	1.0	1.6	1.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,048.4	629.6	629.6			1.6	1.0	1.6	1.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,048.4	605.4	605.4			1.6	0.9	1.6	0.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,048.4	582.1	582.1			1.6	0.9	1.6	0.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,048.4	559.8	559.8			1.6	0.9	1.6	0.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,048.4	538.2	538.2			1.6	0.8	1.6	0.8
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,048.4	517.5	517.5			1.6	0.8	1.6	0.8
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,048.4	497.6	497.6			1.6	0.8	1.6	0.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,048.4	478.5	478.5			1.6	0.7	1.6	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,048.4	460.1	460.1			1.6	0.7	1.6	0.7
	22	2048	R30	1.000	0.422	1,048.4	442.4	442.4			1.6	0.7	1.6	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	1,048.4	425.4	425.4			1.6	0.6	1.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.390	1,048.4	409.0	409.0			1.6	0.6	1.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	1,048.4	393.3	393.3			1.6	0.6	1.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	1,048.4	378.2	378.2			1.6	0.6	1.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	1,048.4	363.6	363.6			1.6	0.6	1.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	1,048.4	349.6	349.6			1.6	0.5	1.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.321	1,048.4	336.2	336.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.308	1,048.4	323.2	323.2			1.6	0.5	1.6	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.296	1,048.4	310.8	310.8			1.6	0.5	1.6	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.285	1,048.4	298.9	298.9			1.6	0.5	1.6	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.274	1,126.7	308.8	308.8			1.6	0.4	1.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.264	1,126.7	296.9	296.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.253	1,126.7	285.5	285.5			1.6	0.4	1.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.244	1,126.7	274.5	274.5			1.6	0.4	1.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.234	1,126.7	264.0	264.0			1.6	0.4	1.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	1,135.8	255.9	255.9			1.6	0.4	1.6	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.217	1,135.8	246.0	246.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.208	1,135.8	236.6	236.6			1.6	0.3	1.6	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.200	1,135.8	227.5	227.5			1.6	0.3	1.6	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.193	1,135.8	218.7	218.7			1.6	0.3	1.6	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.185	1,135.8	210.3	210.3			1.6	0.3	1.6	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.178	1,135.8	202.2	202.2			1.6	0.3	1.6	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.171	1,135.8	194.4	194.4			1.6	0.3	1.6	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.165	1,135.8	187.0	187.0			1.6	0.3	1.6	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.158	1,135.8	179.8	179.8			1.6	0.3	1.6	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.152	1,135.8	172.9	172.9			1.6	0.2	1.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.146	1,135.8	166.2	166.2			1.6	0.2	1.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.141	1,135.8	159.8	159.8			1.6	0.2	1.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.135	1,135.8	153.7	153.7			1.6	0.2	1.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.130	1,135.8	147.8	147.8			1.6	0.2	1.6	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.125	1,135.8	142.1	0.0 142.1			1.6	0.2	1.6	0.2
合計					54,210.2	20,360.0	0.0 20,360.0	0.0 0.0	80.0 0.0	80.0 30.6	80.0 30.6	80.0 30.6		

総便益	B	20,360	百万円
総費用	C	31	百万円
費用便益比	B/C	665.4	
純現在価値	B-C	20,329	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

[単位：百万円]															
年度		デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C							
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
t	西暦			和暦	便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.104				155.0	176.1			155.0	176.1	
	-3	2023	R5	1.000	1.061				137.9	146.3			137.9	146.3	
	-2	2024	R6	1.000	1.040				53.6	55.8			53.6	55.8	
	-1	2025	R7	1.000	1.020				110.0	112.2			110.0	112.2	
	0	2026	R8	1.000	1.000				42.1	42.1			42.1	42.1	
	1	2027	R9	1.000	0.980				0.0	0.0			0.0	0.0	
施設完成後の期間 50年	2	2028	R10	1.000	0.961				0.0	0.0			0.0	0.0	
	3	2029	R11	1.000	0.942				0.0	0.0			0.0	0.0	
	4	2030	R12	1.000	0.924				0.0	0.0			0.0	0.0	
	5	2031	R13	1.000	0.906				0.0	0.0			0.0	0.0	
	6	2032	R14	1.000	0.888	162.9	144.7	144.7			0.5	0.4	0.5	0.4	
	7	2033	R15	1.000	0.871	162.9	141.8	141.8			0.5	0.4	0.5	0.4	
	8	2034	R16	1.000	0.853	162.9	139.0	139.0			0.5	0.4	0.5	0.4	
	9	2035	R17	1.000	0.837	162.9	136.3	136.3			0.5	0.4	0.5	0.4	
	10	2036	R18	1.000	0.820	162.9	133.6	133.6			0.5	0.4	0.5	0.4	
	11	2037	R19	1.000	0.804	162.9	131.0	131.0			0.5	0.4	0.5	0.4	
	12	2038	R20	1.000	0.788	162.9	128.4	128.4			0.5	0.4	0.5	0.4	
	13	2039	R21	1.000	0.773	162.9	125.9	125.9			0.5	0.4	0.5	0.4	
	14	2040	R22	1.000	0.758	162.9	123.5	123.5			0.5	0.4	0.5	0.4	
	15	2041	R23	1.000	0.743	162.9	121.0	121.0			0.5	0.4	0.5	0.4	
	16	2042	R24	1.000	0.728	162.9	118.7	118.7			0.5	0.4	0.5	0.4	
	17	2043	R25	1.000	0.714	162.9	116.3	116.3			0.5	0.4	0.5	0.4	
	18	2044	R26	1.000	0.700	162.9	114.1	114.1			0.5	0.4	0.5	0.4	
	19	2045	R27	1.000	0.686	162.9	111.8	111.8			0.5	0.3	0.5	0.3	
	20	2046	R28	1.000	0.673	162.9	109.6	109.6			0.5	0.3	0.5	0.3	
	21	2047	R29	1.000	0.660	162.9	107.5	107.5			0.5	0.3	0.5	0.3	
	22	2048	R30	1.000	0.647	162.9	105.4	105.4			0.5	0.3	0.5	0.3	
	23	2049	R31	1.000	0.634	162.9	103.3	103.3			0.5	0.3	0.5	0.3	
	24	2050	R32	1.000	0.622	162.9	101.3	101.3			0.5	0.3	0.5	0.3	
	25	2051	R33	1.000	0.610	162.9	99.3	99.3			0.5	0.3	0.5	0.3	
	26	2052	R34	1.000	0.598	162.9	97.3	97.3			0.5	0.3	0.5	0.3	
	27	2053	R35	1.000	0.586	162.9	95.4	95.4			0.5	0.3	0.5	0.3	
	28	2054	R36	1.000	0.574	162.9	93.6	93.6			0.5	0.3	0.5	0.3	
	29	2055	R37	1.000	0.563	162.9	91.7	91.7			0.5	0.3	0.5	0.3	
	30	2056	R38	1.000	0.552	162.9	89.9	89.9			0.5	0.3	0.5	0.3	
	31	2057	R39	1.000	0.541	162.9	88.2	88.2			0.5	0.3	0.5	0.3	
	32	2058	R40	1.000	0.531	162.9	86.4	86.4			0.5	0.3	0.5	0.3	
	33	2059	R41	1.000	0.520	162.9	84.7	84.7			0.5	0.3	0.5	0.3	
	34	2060	R42	1.000	0.510	162.9	83.1	83.1			0.5	0.3	0.5	0.3	
	35	2061	R43	1.000	0.500	162.9	81.5	81.5			0.5	0.3	0.5	0.3	
	36	2062	R44	1.000	0.490	162.9	79.9	79.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	37	2063	R45	1.000	0.481	162.9	78.3	78.3			0.5	0.2	0.5	0.2	
	38	2064	R46	1.000	0.471	162.9	76.8	76.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	39	2065	R47	1.000	0.462	162.9	75.3	75.3			0.5	0.2	0.5	0.2	
	40	2066	R48	1.000	0.453	162.9	73.8	73.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	41	2067	R49	1.000	0.444	162.9	72.3	72.3			0.5	0.2	0.5	0.2	
	42	2068	R50	1.000	0.435	162.9	70.9	70.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	43	2069	R51	1.000	0.427	162.9	69.5	69.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	44	2070	R52	1.000	0.418	162.9	68.2	68.2			0.5	0.2	0.5	0.2	
	45	2071	R53	1.000	0.410	162.9	66.8	66.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	46	2072	R54	1.000	0.402	162.9	65.5	65.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	47	2073	R55	1.000	0.394	162.9	64.2	64.2			0.5	0.2	0.5	0.2	
	48	2074	R56	1.000	0.387	162.9	63.0	63.0			0.5	0.2	0.5	0.2	
	49	2075	R57	1.000	0.379	162.9	61.7	61.7			0.5	0.2	0.5	0.2	
	50	2076	R58	1.000	0.372	162.9	60.5	60.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	51	2077	R59	1.000	0.364	162.9	59.3	59.3			0.5	0.2	0.5	0.2	
52	2078	R60	1.000	0.357	162.9	58.2	58.2			0.5	0.2	0.5	0.2		
53	2079	R61	1.000	0.350	162.9	57.0	57.0			0.5	0.2	0.5	0.2		
54	2080	R62	1.000	0.343	162.9	55.9	55.9			0.5	0.2	0.5	0.2		
55	2081	R63	1.000	0.337	162.9	54.8	12.1	66.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
合計						8,145.0	4,636.2	12.1	4,648.3	498.6	532.5	25.0	14.3	523.6	546.8

総便益	B	4,648	百万円
総費用	C	547	百万円
費用便益比	B/C	8.5	
純現在価値	B-C	4,102	百万円
経済的内部収益率		12.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.072					155.0	171.0			155.0	171.0
	-3	2023	R5	1.000	1.030					137.9	142.1			137.9	142.1
	-2	2024	R6	1.000	1.020					53.6	54.7			53.6	54.7
	-1	2025	R7	1.000	1.010					110.0	111.1			110.0	111.1
	0	2026	R8	1.000	1.000					42.1	42.1			42.1	42.1
	1	2027	R9	1.000	0.990					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.980					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.971					0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.961					0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.951					0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	6	2032	R14	1.000	0.942	162.9	153.5		153.5			0.5	0.5	0.5	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	162.9	151.9		151.9			0.5	0.5	0.5	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	162.9	150.4		150.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	162.9	148.9		148.9			0.5	0.5	0.5	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	162.9	147.5		147.5			0.5	0.5	0.5	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.896	162.9	146.0		146.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.887	162.9	144.6		144.6			0.5	0.4	0.5	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.879	162.9	143.1		143.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.870	162.9	141.7		141.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.861	162.9	140.3		140.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.853	162.9	138.9		138.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.844	162.9	137.5		137.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	162.9	136.2		136.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	19	2045	R27	1.000	0.828	162.9	134.8		134.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	20	2046	R28	1.000	0.820	162.9	133.5		133.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	21	2047	R29	1.000	0.811	162.9	132.2		132.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	22	2048	R30	1.000	0.803	162.9	130.9		130.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	23	2049	R31	1.000	0.795	162.9	129.6		129.6			0.5	0.4	0.5	0.4
	24	2050	R32	1.000	0.788	162.9	128.3		128.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.780	162.9	127.0		127.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	26	2052	R34	1.000	0.772	162.9	125.8		125.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	27	2053	R35	1.000	0.764	162.9	124.5		124.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	28	2054	R36	1.000	0.757	162.9	123.3		123.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	29	2055	R37	1.000	0.749	162.9	122.1		122.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	30	2056	R38	1.000	0.742	162.9	120.9		120.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	31	2057	R39	1.000	0.735	162.9	119.7		119.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	162.9	118.5		118.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	33	2059	R41	1.000	0.720	162.9	117.3		117.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.713	162.9	116.1		116.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.706	162.9	115.0		115.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.699	162.9	113.9		113.9			0.5	0.3	0.5	0.3
	37	2063	R45	1.000	0.692	162.9	112.7		112.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	38	2064	R46	1.000	0.685	162.9	111.6		111.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	39	2065	R47	1.000	0.678	162.9	110.5		110.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	40	2066	R48	1.000	0.672	162.9	109.4		109.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	41	2067	R49	1.000	0.665	162.9	108.3		108.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	42	2068	R50	1.000	0.658	162.9	107.3		107.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.652	162.9	106.2		106.2			0.5	0.3	0.5	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.645	162.9	105.1		105.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.639	162.9	104.1		104.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.633	162.9	103.1		103.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.626	162.9	102.1		102.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.620	162.9	101.0		101.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	49	2075	R57	1.000	0.614	162.9	100.0		100.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	50	2076	R58	1.000	0.608	162.9	99.0		99.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	51	2077	R59	1.000	0.602	162.9	98.1		98.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	52	2078	R60	1.000	0.596	162.9	97.1		97.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	53	2079	R61	1.000	0.590	162.9	96.1		96.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	54	2080	R62	1.000	0.584	162.9	95.2		95.2			0.5	0.3	0.5	0.3
	55	2081	R63	1.000	0.579	162.9	94.2	20.9	115.1			0.5	0.3	0.5	0.3
合計						8,145.0	6,075.0	20.9	6,095.9	498.6	521.0	25.0	18.5	523.6	539.5

総便益	B	6,096	百万円
総費用	C	539	百万円
費用便益比	B/C	11.3	
純現在価値	B-C	5,556	百万円
経済的内部収益率		12.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170					155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125					137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082					53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040					110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000					42.1	42.1			42.1	42.1
	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855					0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822					0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	6	2032	R14	1.000	0.790	162.9	128.7		128.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8		123.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0		119.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5		114.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0		110.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8		105.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7		101.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8		97.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1		94.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5		90.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0		87.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6		83.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4		80.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3		77.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3		74.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5		71.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7		68.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1		66.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6		63.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1		61.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8		58.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5		56.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3		54.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2		52.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2		50.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3		48.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4		46.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6		44.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9		42.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3		41.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7		39.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2		38.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7		36.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3		35.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9		33.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6		32.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4		31.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2		30.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0		29.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9		27.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8		26.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8		25.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8		24.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8		23.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9		22.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0		22.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2		21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4		20.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6		19.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	162.9	18.8	4.2	23.0			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						8,145.0	2,876.0	4.2	2,880.2	498.6	556.3	25.0	9.1	523.6	565.4

総便益	B	2,880	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	5.1	
純現在価値	B-C	2,315	百万円
経済的内部収益率		12.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170					155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125					137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082					53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040					110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000					42.1	42.1			42.1	42.1
施設完成後の期間 50年	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855					0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822					0.0	0.0			0.0	0.0
	6	2032	R14	1.000	0.790	162.9	128.7		128.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8		123.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0		119.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5		114.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0		110.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8		105.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7		101.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8		97.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1		94.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5		90.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0		87.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6		83.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4		80.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3		77.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3		74.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5		71.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7		68.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1		66.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6		63.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1		61.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8		58.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5		56.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3		54.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2		52.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2		50.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3		48.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4		46.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6		44.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9		42.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3		41.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7		39.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2		38.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7		36.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3		35.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9		33.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6		32.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4		31.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2		30.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0		29.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9		27.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8		26.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8		25.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8		24.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8		23.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9		22.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0		22.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2		21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4		20.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6		19.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	162.9	18.8	4.2	23.0			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						8,145.0	2,876.0	4.2	2,880.2	498.6	556.3	25.0	9.1	523.6	565.4

総便益	B	2,880	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	5.1	
純現在価値	B-C	2,315	百万円
経済的内部収益率		12.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2033 (R15)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度		デフレート	割引率	便益：B				費用：C					
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
t	西暦	和暦	換算係数										
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170			155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125			137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082			53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040			110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000			42.1	42.1			42.1	42.1
	1	2027	R9	1.000	0.962			0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925			0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889			0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855			0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822			0.0	0.0			0.0	0.0
	6	2032	R14	1.000	0.790			0.0	0.0			0.0	0.0
施設完成後の期間 50年	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	162.9	18.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	162.9	18.1	4.0	22.1	0.5	0.1	0.5	0.1
合計						8,145.0	2,765.4	4.0	2,769.4	498.6	556.3	25.0	8.8
												523.6	565.1

総便益	B	2,769	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	4.9	
純現在価値	B-C	2,204	百万円
経済的内部収益率		12.1%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2026（R8）
供用年度	2031（R13）
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度		デフレート	割引率	便益：B				費用：C					
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
t	西暦	和暦	換算係数										
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170			155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125			137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082			53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040			110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000			42.1	42.1			42.1	42.1
	1	2027	R9	1.000	0.962			0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925			0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889			0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855			0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822	162.9	133.9			0.5	0.4	0.5	0.4
施設完成後の期間 50年	6	2032	R14	1.000	0.790	162.9	128.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	162.9	123.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	162.9	119.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	162.9	114.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	162.9	110.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	162.9	105.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	162.9	101.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	162.9	97.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	162.9	94.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	162.9	90.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	162.9	87.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	162.9	83.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	162.9	80.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	162.9	77.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	162.9	74.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	162.9	71.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	162.9	68.7			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	162.9	66.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	162.9	63.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	162.9	61.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	162.9	58.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	162.9	56.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	162.9	54.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	162.9	52.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	162.9	50.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	162.9	48.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	162.9	46.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	162.9	44.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	162.9	42.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	162.9	41.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	162.9	39.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	162.9	38.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	162.9	36.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	162.9	35.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	162.9	33.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	162.9	32.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	162.9	31.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	162.9	30.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	162.9	29.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	162.9	27.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	162.9	26.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	162.9	25.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	162.9	24.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	162.9	23.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	162.9	22.9			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	162.9	22.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	162.9	21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	162.9	20.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	162.9	19.6			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						8,145.0	2,991.1	4.3	2,995.4	498.6	556.3	25.0	9.4
												523.6	565.7

総便益	B	2,995	百万円
総費用	C	566	百万円
費用便益比	B/C	5.3	
純現在価値	B-C	2,430	百万円
経済的内部収益率		13.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026(R8)
供用年度	2032(R14)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

[単位：百万円]															
年度		デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C							
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
t	西暦			和暦	便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170				155.0	186.7			155.0	186.7	
	-3	2023	R5	1.000	1.125				137.9	155.1			137.9	155.1	
	-2	2024	R6	1.000	1.082				53.6	58.0			53.6	58.0	
	-1	2025	R7	1.000	1.040				110.0	114.4			110.0	114.4	
	0	2026	R8	1.000	1.000				42.1	42.1			42.1	42.1	
	1	2027	R9	1.000	0.962				0.0	0.0			0.0	0.0	
施設完成後の期間 50年	2	2028	R10	1.000	0.925				0.0	0.0			0.0	0.0	
	3	2029	R11	1.000	0.889				0.0	0.0			0.0	0.0	
	4	2030	R12	1.000	0.855				0.0	0.0			0.0	0.0	
	5	2031	R13	1.000	0.822				0.0	0.0			0.0	0.0	
	6	2032	R14	1.000	0.790	179.2	141.6	141.6			0.5	0.4	0.5	0.4	
	7	2033	R15	1.000	0.760	179.2	136.2	136.2			0.5	0.4	0.5	0.4	
	8	2034	R16	1.000	0.731	179.2	130.9	130.9			0.5	0.4	0.5	0.4	
	9	2035	R17	1.000	0.703	179.2	125.9	125.9			0.5	0.4	0.5	0.4	
	10	2036	R18	1.000	0.676	179.2	121.1	121.1			0.5	0.3	0.5	0.3	
	11	2037	R19	1.000	0.650	179.2	116.4	116.4			0.5	0.3	0.5	0.3	
	12	2038	R20	1.000	0.625	179.2	111.9	111.9			0.5	0.3	0.5	0.3	
	13	2039	R21	1.000	0.601	179.2	107.6	107.6			0.5	0.3	0.5	0.3	
	14	2040	R22	1.000	0.577	179.2	103.5	103.5			0.5	0.3	0.5	0.3	
	15	2041	R23	1.000	0.555	179.2	99.5	99.5			0.5	0.3	0.5	0.3	
	16	2042	R24	1.000	0.534	179.2	95.7	95.7			0.5	0.3	0.5	0.3	
	17	2043	R25	1.000	0.513	179.2	92.0	92.0			0.5	0.3	0.5	0.3	
	18	2044	R26	1.000	0.494	179.2	88.5	88.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	19	2045	R27	1.000	0.475	179.2	85.1	85.1			0.5	0.2	0.5	0.2	
	20	2046	R28	1.000	0.456	179.2	81.8	81.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	21	2047	R29	1.000	0.439	179.2	78.6	78.6			0.5	0.2	0.5	0.2	
	22	2048	R30	1.000	0.422	179.2	75.6	75.6			0.5	0.2	0.5	0.2	
	23	2049	R31	1.000	0.406	179.2	72.7	72.7			0.5	0.2	0.5	0.2	
	24	2050	R32	1.000	0.390	179.2	69.9	69.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	25	2051	R33	1.000	0.375	179.2	67.2	67.2			0.5	0.2	0.5	0.2	
	26	2052	R34	1.000	0.361	179.2	64.6	64.6			0.5	0.2	0.5	0.2	
	27	2053	R35	1.000	0.347	179.2	62.1	62.1			0.5	0.2	0.5	0.2	
	28	2054	R36	1.000	0.333	179.2	59.8	59.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	29	2055	R37	1.000	0.321	179.2	57.5	57.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	30	2056	R38	1.000	0.308	179.2	55.2	55.2			0.5	0.2	0.5	0.2	
	31	2057	R39	1.000	0.296	179.2	53.1	53.1			0.5	0.1	0.5	0.1	
	32	2058	R40	1.000	0.285	179.2	51.1	51.1			0.5	0.1	0.5	0.1	
	33	2059	R41	1.000	0.274	179.2	49.1	49.1			0.5	0.1	0.5	0.1	
	34	2060	R42	1.000	0.264	179.2	47.2	47.2			0.5	0.1	0.5	0.1	
	35	2061	R43	1.000	0.253	179.2	45.4	45.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	36	2062	R44	1.000	0.244	179.2	43.7	43.7			0.5	0.1	0.5	0.1	
	37	2063	R45	1.000	0.234	179.2	42.0	42.0			0.5	0.1	0.5	0.1	
	38	2064	R46	1.000	0.225	179.2	40.4	40.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	39	2065	R47	1.000	0.217	179.2	38.8	38.8			0.5	0.1	0.5	0.1	
	40	2066	R48	1.000	0.208	179.2	37.3	37.3			0.5	0.1	0.5	0.1	
	41	2067	R49	1.000	0.200	179.2	35.9	35.9			0.5	0.1	0.5	0.1	
	42	2068	R50	1.000	0.193	179.2	34.5	34.5			0.5	0.1	0.5	0.1	
	43	2069	R51	1.000	0.185	179.2	33.2	33.2			0.5	0.1	0.5	0.1	
	44	2070	R52	1.000	0.178	179.2	31.9	31.9			0.5	0.1	0.5	0.1	
	45	2071	R53	1.000	0.171	179.2	30.7	30.7			0.5	0.1	0.5	0.1	
	46	2072	R54	1.000	0.165	179.2	29.5	29.5			0.5	0.1	0.5	0.1	
	47	2073	R55	1.000	0.158	179.2	28.4	28.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	48	2074	R56	1.000	0.152	179.2	27.3	27.3			0.5	0.1	0.5	0.1	
	49	2075	R57	1.000	0.146	179.2	26.2	26.2			0.5	0.1	0.5	0.1	
	50	2076	R58	1.000	0.141	179.2	25.2	25.2			0.5	0.1	0.5	0.1	
	51	2077	R59	1.000	0.135	179.2	24.2	24.2			0.5	0.1	0.5	0.1	
	52	2078	R60	1.000	0.130	179.2	23.3	23.3			0.5	0.1	0.5	0.1	
	53	2079	R61	1.000	0.125	179.2	22.4	22.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	54	2080	R62	1.000	0.120	179.2	21.6	21.6			0.5	0.1	0.5	0.1	
	55	2081	R63	1.000	0.116	179.2	20.7	20.7	4.2	24.9		0.5	0.1	0.5	0.1
	合計						8,959.5	3,164.0	4.2	3,168.2	498.6	556.3	25.0	9.1	523.6

総便益	B	3,168	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	5.6	
純現在価値	B-C	2,603	百万円
経済的内部収益率		13.5%	

【費用便益算定シート】

・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（三郷町かわまちづくり））

・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.170					155.0	186.7			155.0	186.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125					137.9	155.1			137.9	155.1
	-2	2024	R6	1.000	1.082					53.6	58.0			53.6	58.0
	-1	2025	R7	1.000	1.040					110.0	114.4			110.0	114.4
	0	2026	R8	1.000	1.000					42.1	42.1			42.1	42.1
施設完成後の期間 50年	1	2027	R9	1.000	0.962					0.0	0.0			0.0	0.0
	2	2028	R10	1.000	0.925					0.0	0.0			0.0	0.0
	3	2029	R11	1.000	0.889					0.0	0.0			0.0	0.0
	4	2030	R12	1.000	0.855					0.0	0.0			0.0	0.0
	5	2031	R13	1.000	0.822					0.0	0.0			0.0	0.0
	6	2032	R14	1.000	0.790	146.6	115.9		115.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	146.6	111.4		111.4			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	146.6	107.1		107.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	146.6	103.0		103.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	146.6	99.0		99.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	146.6	95.2		95.2			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	146.6	91.6		91.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	146.6	88.1		88.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	146.6	84.7		84.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	146.6	81.4		81.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	146.6	78.3		78.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	146.6	75.3		75.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	146.6	72.4		72.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	146.6	69.6		69.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	146.6	66.9		66.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	146.6	64.3		64.3			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	146.6	61.9		61.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	146.6	59.5		59.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	146.6	57.2		57.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	146.6	55.0		55.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	146.6	52.9		52.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	146.6	50.8		50.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	146.6	48.9		48.9			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	146.6	47.0		47.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	146.6	45.2		45.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	146.6	43.5		43.5			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	146.6	41.8		41.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	146.6	40.2		40.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	146.6	38.6		38.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	146.6	37.2		37.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	146.6	35.7		35.7			0.5	0.1	0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	146.6	34.4		34.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	146.6	33.0		33.0			0.5	0.1	0.5	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	146.6	31.8		31.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	146.6	30.5		30.5			0.5	0.1	0.5	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	146.6	29.4		29.4			0.5	0.1	0.5	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	146.6	28.2		28.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	146.6	27.1		27.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	146.6	26.1		26.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	146.6	25.1		25.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	146.6	24.1		24.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	146.6	23.2		23.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	146.6	22.3		22.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	146.6	21.5		21.5			0.5	0.1	0.5	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	146.6	20.6		20.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	146.6	19.8		19.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	146.6	19.1		19.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	146.6	18.3		18.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	146.6	17.6		17.6			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	146.6	17.0	4.2	21.2			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						7,330.5	2,588.7	4.2	2,592.9	498.6	556.3	25.0	9.1	523.6	565.4

総便益	B	2,593	百万円
総費用	C	565	百万円
費用便益比	B/C	4.6	
純現在価値	B-C	2,028	百万円
経済的内部収益率		12.1%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（三郷町かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2032 (R14)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度						デフレート		便益：B				費用：C					
				割引率		便益①		残存価値②		計①+②		事業費③		維持管理費④		計③+④	
t	西暦	和暦	換算係数			便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	-4	2022	R4	1.030	1.104												
	-3	2023	R5	1.000	1.061												
	-2	2024	R6	1.000	1.040												
	-1	2025	R7	1.000	1.020												
	0	2026	R8	1.000	1.000												
	1	2027	R9	1.000	0.980					0.0	0.0			0.0	0.0		
	2	2028	R10	1.000	0.961					0.0	0.0			0.0	0.0		
	3	2029	R11	1.000	0.942					0.0	0.0			0.0	0.0		
	4	2030	R12	1.000	0.924					0.0	0.0			0.0	0.0		
	5	2031	R13	1.000	0.906					0.0	0.0			0.0	0.0		
施設完成後の期間 50年	6	2032	R14	1.000	0.888	162.9	144.7		144.7			0.5	0.4	0.5	0.4		
	7	2033	R15	1.000	0.871	162.9	141.8		141.8			0.5	0.4	0.5	0.4		
	8	2034	R16	1.000	0.853	162.9	139.0		139.0			0.5	0.4	0.5	0.4		
	9	2035	R17	1.000	0.837	162.9	136.3		136.3			0.5	0.4	0.5	0.4		
	10	2036	R18	1.000	0.820	162.9	133.6		133.6			0.5	0.4	0.5	0.4		
	11	2037	R19	1.000	0.804	162.9	131.0		131.0			0.5	0.4	0.5	0.4		
	12	2038	R20	1.000	0.788	162.9	128.4		128.4			0.5	0.4	0.5	0.4		
	13	2039	R21	1.000	0.773	162.9	125.9		125.9			0.5	0.4	0.5	0.4		
	14	2040	R22	1.000	0.758	162.9	123.5		123.5			0.5	0.4	0.5	0.4		
	15	2041	R23	1.000	0.743	162.9	121.0		121.0			0.5	0.4	0.5	0.4		
	16	2042	R24	1.000	0.728	162.9	118.7		118.7			0.5	0.4	0.5	0.4		
	17	2043	R25	1.000	0.714	162.9	116.3		116.3			0.5	0.4	0.5	0.4		
	18	2044	R26	1.000	0.700	162.9	114.1		114.1			0.5	0.4	0.5	0.4		
	19	2045	R27	1.000	0.686	162.9	111.8		111.8			0.5	0.3	0.5	0.3		
	20	2046	R28	1.000	0.673	162.9	109.6		109.6			0.5	0.3	0.5	0.3		
	21	2047	R29	1.000	0.660	162.9	107.5		107.5			0.5	0.3	0.5	0.3		
	22	2048	R30	1.000	0.647	162.9	105.4		105.4			0.5	0.3	0.5	0.3		
	23	2049	R31	1.000	0.634	162.9	103.3		103.3			0.5	0.3	0.5	0.3		
	24	2050	R32	1.000	0.622	162.9	101.3		101.3			0.5	0.3	0.5	0.3		
	25	2051	R33	1.000	0.610	162.9	99.3		99.3			0.5	0.3	0.5	0.3		
	26	2052	R34	1.000	0.598	162.9	97.3		97.3			0.5	0.3	0.5	0.3		
	27	2053	R35	1.000	0.586	162.9	95.4		95.4			0.5	0.3	0.5	0.3		
	28	2054	R36	1.000	0.574	162.9	93.6		93.6			0.5	0.3	0.5	0.3		
	29	2055	R37	1.000	0.563	162.9	91.7		91.7			0.5	0.3	0.5	0.3		
	30	2056	R38	1.000	0.552	162.9	89.9		89.9			0.5	0.3	0.5	0.3		
	31	2057	R39	1.000	0.541	162.9	88.2		88.2			0.5	0.3	0.5	0.3		
	32	2058	R40	1.000	0.531	162.9	86.4		86.4			0.5	0.3	0.5	0.3		
	33	2059	R41	1.000	0.520	162.9	84.7		84.7			0.5	0.3	0.5	0.3		
	34	2060	R42	1.000	0.510	162.9	83.1		83.1			0.5	0.3	0.5	0.3		
	35	2061	R43	1.000	0.500	162.9	81.5		81.5			0.5	0.3	0.5	0.3		
	36	2062	R44	1.000	0.490	162.9	79.9		79.9			0.5	0.2	0.5	0.2		
	37	2063	R45	1.000	0.481	162.9	78.3		78.3			0.5	0.2	0.5	0.2		
	38	2064	R46	1.000	0.471	162.9	76.8		76.8			0.5	0.2	0.5	0.2		
	39	2065	R47	1.000	0.462	162.9	75.3		75.3			0.5	0.2	0.5	0.2		
	40	2066	R48	1.000	0.453	162.9	73.8		73.8			0.5	0.2	0.5	0.2		
	41	2067	R49	1.000	0.444	162.9	72.3		72.3			0.5	0.2	0.5	0.2		
	42	2068	R50	1.000	0.435	162.9	70.9		70.9			0.5	0.2	0.5	0.2		
	43	2069	R51	1.000	0.427	162.9	69.5		69.5			0.5	0.2	0.5	0.2		
	44	2070	R52	1.000	0.418	162.9	68.2		68.2			0.5	0.2	0.5	0.2		
	45	2071	R53	1.000	0.410	162.9	66.8		66.8			0.5	0.2	0.5	0.2		
	46	2072	R54	1.000	0.402	162.9	65.5		65.5			0.5	0.2	0.5	0.2		
	47	2073	R55	1.000	0.394	162.9	64.2		64.2			0.5	0.2	0.5	0.2		
	48	2074	R56	1.000	0.387	162.9	63.0		63.0			0.5	0.2	0.5	0.2		
	49	2075	R57	1.000	0.379	162.9	61.7		61.7			0.5	0.2	0.5	0.2		
	50	2076	R58	1.000	0.372	162.9	60.5		60.5			0.5	0.2	0.5	0.2		
	51	2077	R59	1.000	0.364	162.9	59.3		59.3			0.5	0.2	0.5	0.2		
	52	2078	R60	1.000	0.357	162.9	58.2		58.2			0.5	0.2	0.5	0.2		
	53	2079	R61	1.000	0.350	162.9	57.0		57.0			0.5	0.2	0.5	0.2		
	54	2080	R62	1.000	0.343	162.9	55.9		55.9			0.5	0.2	0.5	0.2		
	55	2081	R63	1.000	0.337	162.9	54.8	0.0	54.8			0.5	0.2	0.5	0.2		
合計						8,145.0	4,636.2	0.0	4,636.2	0.0	0.0	25.0	14.3	25.0	14.3		

総便益	B	4,636	百万円
総費用	C	14	百万円
費用便益比	B/C	324.2	
純現在価値	B-C	4,622	百万円
経済的内部収益率		—	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水環境整備事業（事業全体（堺市浅香地区水辺の楽校））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2009 (H21)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.007					66.6	178.8			66.6	178.8
	-19	2007	H19	1.317	1.930					125.7	319.6			125.7	319.6
	-18	2008	H20	1.279	1.856					63.3	150.1			63.3	150.1
	-17	2009	H21	1.320	1.784	187.2	334.0		334.0			0.7	1.6	0.7	1.6
	-16	2010	H22	1.319	1.716	187.2	321.1		321.1			0.7	1.5	0.7	1.5
	-15	2011	H23	1.287	1.650	187.2	308.8		308.8			0.7	1.5	0.7	1.5
	-14	2012	H24	1.291	1.586	187.2	296.9		296.9			0.7	1.4	0.7	1.4
	-13	2013	H25	1.264	1.525	187.2	285.5		285.5			0.7	1.4	0.7	1.4
	-12	2014	H26	1.224	1.466	187.2	274.5		274.5			0.6	1.0	0.6	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.410	187.2	264.0		264.0			0.6	1.0	0.6	1.0
	-10	2016	H28	1.213	1.356	187.2	253.8		253.8			0.6	0.9	0.6	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.304	187.2	244.0		244.0			0.6	0.9	0.6	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.254	187.2	234.7		234.7			0.6	0.9	0.6	0.9
	-7	2019	R1	1.120	1.205	187.2	225.6		225.6			0.6	0.8	0.6	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.159	187.2	217.0		217.0			0.6	0.8	0.6	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.114	187.2	208.6		208.6			0.6	0.7	0.6	0.7
	-4	2022	R4	1.030	1.072	187.2	200.6		200.6			0.6	0.6	0.6	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.030	187.2	192.9		192.9			0.6	0.6	0.6	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.020	187.2	191.0		191.0			0.6	0.6	0.6	0.6
	-1	2025	R7	1.000	1.010	187.2	189.1		189.1			0.6	0.6	0.6	0.6
	0	2026	R8	1.000	1.000	187.2	187.2		187.2			0.6	0.6	0.6	0.6
50年 施設完成後の期間	1	2027	R9	1.000	0.990	187.2	185.3		185.3			0.6	0.6	0.6	0.6
	2	2028	R10	1.000	0.980	187.2	183.5		183.5			0.6	0.6	0.6	0.6
	3	2029	R11	1.000	0.971	187.2	181.7		181.7			0.6	0.6	0.6	0.6
	4	2030	R12	1.000	0.961	93.6	89.9		89.9			0.6	0.6	0.6	0.6
	5	2031	R13	1.000	0.951	93.6	89.1		89.1			0.6	0.6	0.6	0.6
	6	2032	R14	1.000	0.942	93.6	88.2		88.2			0.6	0.6	0.6	0.6
	7	2033	R15	1.000	0.933	93.6	87.3		87.3			0.6	0.6	0.6	0.6
	8	2034	R16	1.000	0.923	93.6	86.4		86.4			0.6	0.6	0.6	0.6
	9	2035	R17	1.000	0.914	93.6	85.6		85.6			0.6	0.5	0.6	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	93.6	84.7		84.7			0.6	0.5	0.6	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.896	93.6	83.9		83.9			0.6	0.5	0.6	0.5
	12	2038	R20	1.000	0.887	93.6	83.1		83.1			0.6	0.5	0.6	0.5
	13	2039	R21	1.000	0.879	93.6	82.2		82.2			0.6	0.5	0.6	0.5
	14	2040	R22	1.000	0.870	93.6	81.4		81.4			0.6	0.5	0.6	0.5
	15	2041	R23	1.000	0.861	93.6	80.6		80.6			0.6	0.5	0.6	0.5
	16	2042	R24	1.000	0.853	93.6	79.8		79.8			0.6	0.5	0.6	0.5
	17	2043	R25	1.000	0.844	93.6	79.0		79.0			0.6	0.5	0.6	0.5
	18	2044	R26	1.000	0.836	93.6	78.3		78.3			0.6	0.5	0.6	0.5
	19	2045	R27	1.000	0.828	93.6	77.5		77.5			0.6	0.5	0.6	0.5
	20	2046	R28	1.000	0.820	93.6	76.7		76.7			0.6	0.5	0.6	0.5
	21	2047	R29	1.000	0.811	93.6	75.9		75.9			0.6	0.5	0.6	0.5
	22	2048	R30	1.000	0.803	93.6	75.2		75.2			0.6	0.5	0.6	0.5
	23	2049	R31	1.000	0.795	93.6	74.5		74.5			0.6	0.5	0.6	0.5
	24	2050	R32	1.000	0.788	93.6	73.7		73.7			0.6	0.5	0.6	0.5
	25	2051	R33	1.000	0.780	93.6	73.0		73.0			0.6	0.5	0.6	0.5
	26	2052	R34	1.000	0.772	93.6	72.3		72.3			0.6	0.5	0.6	0.5
	27	2053	R35	1.000	0.764	93.6	71.5		71.5			0.6	0.5	0.6	0.5
	28	2054	R36	1.000	0.757	93.6	70.8		70.8			0.6	0.5	0.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.749	93.6	70.1		70.1			0.6	0.4	0.6	0.4
	30	2056	R38	1.000	0.742	93.6	69.4		69.4			0.6	0.4	0.6	0.4
	31	2057	R39	1.000	0.735	93.6	68.8		68.8			0.6	0.4	0.6	0.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	93.6	68.1	14.0	82.1			0.6	0.4	0.6	0.4
合計						6,645.6	7,256.8	14.0	7,270.8	255.6	648.5	30.5	33.8	286.1	682.3

総便益	B	7,271	百万円
総費用	C	682	百万円
費用便益比	B/C	10.7	
純現在価値	B-C	6,589	百万円
経済的内部収益率		38.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水環境整備事業（事業全体（堺市浅香地区水辺の楽校））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2009 (H21)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191					66.6	195.2			66.6	195.2
	-19	2007	H19	1.317	2.107					125.7	348.9			125.7	348.9
	-18	2008	H20	1.279	2.026					63.3	163.9			63.3	163.9
	-17	2009	H21	1.320	1.948	205.9	401.1		401.1			0.7	1.8	0.7	1.8
	-16	2010	H22	1.319	1.873	205.9	385.7		385.7			0.7	1.7	0.7	1.7
	-15	2011	H23	1.287	1.801	205.9	370.9		370.9			0.7	1.6	0.7	1.6
	-14	2012	H24	1.291	1.732	205.9	356.6		356.6			0.7	1.6	0.7	1.6
	-13	2013	H25	1.264	1.665	205.9	342.9		342.9			0.7	1.5	0.7	1.5
	-12	2014	H26	1.224	1.601	205.9	329.7		329.7			0.6	1.1	0.6	1.1
	-11	2015	H27	1.220	1.539	205.9	317.0		317.0			0.6	1.1	0.6	1.1
	-10	2016	H28	1.213	1.480	205.9	304.8		304.8			0.6	1.0	0.6	1.0
	-9	2017	H29	1.186	1.423	205.9	293.1		293.1			0.6	1.0	0.6	1.0
	-8	2018	H30	1.146	1.369	205.9	281.8		281.8			0.6	1.0	0.6	1.0
	-7	2019	R1	1.120	1.316	205.9	271.0		271.0			0.6	0.9	0.6	0.9
	-6	2020	R2	1.119	1.265	205.9	260.6		260.6			0.6	0.9	0.6	0.9
	-5	2021	R3	1.079	1.217	205.9	250.5		250.5			0.6	0.7	0.6	0.7
	-4	2022	R4	1.030	1.170	205.9	240.9		240.9			0.6	0.7	0.6	0.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125	205.9	231.6		231.6			0.6	0.7	0.6	0.7
	-2	2024	R6	1.000	1.082	205.9	222.7		222.7			0.6	0.6	0.6	0.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040	205.9	214.2		214.2			0.6	0.6	0.6	0.6
	0	2026	R8	1.000	1.000	205.9	205.9		205.9			0.6	0.6	0.6	0.6
50年 施設完成後の期間	1	2027	R9	1.000	0.962	205.9	198.0		198.0			0.6	0.6	0.6	0.6
	2	2028	R10	1.000	0.925	205.9	190.4		190.4			0.6	0.6	0.6	0.6
	3	2029	R11	1.000	0.889	205.9	183.1		183.1			0.6	0.5	0.6	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.855	103.0	88.0		88.0			0.6	0.5	0.6	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.822	103.0	84.6		84.6			0.6	0.5	0.6	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.790	103.0	81.4		81.4			0.6	0.5	0.6	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.760	103.0	78.2		78.2			0.6	0.5	0.6	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.731	103.0	75.2		75.2			0.6	0.4	0.6	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	103.0	72.3		72.3			0.6	0.4	0.6	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	103.0	69.6		69.6			0.6	0.4	0.6	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	103.0	66.9		66.9			0.6	0.4	0.6	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	103.0	64.3		64.3			0.6	0.4	0.6	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	103.0	61.8		61.8			0.6	0.4	0.6	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	103.0	59.5		59.5			0.6	0.3	0.6	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	103.0	57.2		57.2			0.6	0.3	0.6	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	103.0	55.0		55.0			0.6	0.3	0.6	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	103.0	52.9		52.9			0.6	0.3	0.6	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	103.0	50.8		50.8			0.6	0.3	0.6	0.3
	19	2045	R27	1.000	0.475	103.0	48.9		48.9			0.6	0.3	0.6	0.3
	20	2046	R28	1.000	0.456	103.0	47.0		47.0			0.6	0.3	0.6	0.3
	21	2047	R29	1.000	0.439	103.0	45.2		45.2			0.6	0.3	0.6	0.3
	22	2048	R30	1.000	0.422	103.0	43.4		43.4			0.6	0.3	0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	103.0	41.8		41.8			0.6	0.2	0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	103.0	40.2		40.2			0.6	0.2	0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	103.0	38.6		38.6			0.6	0.2	0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	103.0	37.1		37.1			0.6	0.2	0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	103.0	35.7		35.7			0.6	0.2	0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	103.0	34.3		34.3			0.6	0.2	0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	103.0	33.0		33.0			0.6	0.2	0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	103.0	31.7		31.7			0.6	0.2	0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	103.0	30.5		30.5			0.6	0.2	0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	103.0	29.3	5.5	34.8			0.6	0.2	0.6	0.2
合計						7,310.2	7,406.9	5.5	7,412.4	255.6	708.0	30.5	29.9	286.1	737.9

総便益	B	7,412	百万円
総費用	C	738	百万円
費用便益比	B/C	10.0	
純現在価値	B-C	6,675	百万円
経済的内部収益率		41.5%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水環境整備事業（事業全体（堺市浅香地区水辺の楽校））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2009 (H21)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191					66.6	195.2			66.6	195.2
	-19	2007	H19	1.317	2.107					125.7	348.9			125.7	348.9
	-18	2008	H20	1.279	2.026					63.3	163.9			63.3	163.9
	-17	2009	H21	1.320	1.948	168.5	328.2		328.2			0.7	1.8	0.7	1.8
	-16	2010	H22	1.319	1.873	168.5	315.6		315.6			0.7	1.7	0.7	1.7
	-15	2011	H23	1.287	1.801	168.5	303.4		303.4			0.7	1.6	0.7	1.6
	-14	2012	H24	1.291	1.732	168.5	291.8		291.8			0.7	1.6	0.7	1.6
	-13	2013	H25	1.264	1.665	168.5	280.5		280.5			0.7	1.5	0.7	1.5
	-12	2014	H26	1.224	1.601	168.5	269.7		269.7			0.6	1.1	0.6	1.1
	-11	2015	H27	1.220	1.539	168.5	259.4		259.4			0.6	1.1	0.6	1.1
	-10	2016	H28	1.213	1.480	168.5	249.4		249.4			0.6	1.0	0.6	1.0
	-9	2017	H29	1.186	1.423	168.5	239.8		239.8			0.6	1.0	0.6	1.0
	-8	2018	H30	1.146	1.369	168.5	230.6		230.6			0.6	1.0	0.6	1.0
	-7	2019	R1	1.120	1.316	168.5	221.7		221.7			0.6	0.9	0.6	0.9
	-6	2020	R2	1.119	1.265	168.5	213.2		213.2			0.6	0.9	0.6	0.9
	-5	2021	R3	1.079	1.217	168.5	205.0		205.0			0.6	0.7	0.6	0.7
	-4	2022	R4	1.030	1.170	168.5	197.1		197.1			0.6	0.7	0.6	0.7
	-3	2023	R5	1.000	1.125	168.5	189.5		189.5			0.6	0.7	0.6	0.7
	-2	2024	R6	1.000	1.082	168.5	182.2		182.2			0.6	0.6	0.6	0.6
	-1	2025	R7	1.000	1.040	168.5	175.2		175.2			0.6	0.6	0.6	0.6
	0	2026	R8	1.000	1.000	168.5	168.5		168.5			0.6	0.6	0.6	0.6
50年 施設完成後の期間	1	2027	R9	1.000	0.962	168.5	162.0		162.0			0.6	0.6	0.6	0.6
	2	2028	R10	1.000	0.925	168.5	155.8		155.8			0.6	0.6	0.6	0.6
	3	2029	R11	1.000	0.889	168.5	149.8		149.8			0.6	0.5	0.6	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.855	84.2	72.0		72.0			0.6	0.5	0.6	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.822	84.2	69.2		69.2			0.6	0.5	0.6	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.790	84.2	66.6		66.6			0.6	0.5	0.6	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.760	84.2	64.0		64.0			0.6	0.5	0.6	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.731	84.2	61.6		61.6			0.6	0.4	0.6	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	84.2	59.2		59.2			0.6	0.4	0.6	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	84.2	56.9		56.9			0.6	0.4	0.6	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	84.2	54.7		54.7			0.6	0.4	0.6	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	84.2	52.6		52.6			0.6	0.4	0.6	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	84.2	50.6		50.6			0.6	0.4	0.6	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	84.2	48.6		48.6			0.6	0.3	0.6	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	84.2	46.8		46.8			0.6	0.3	0.6	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	84.2	45.0		45.0			0.6	0.3	0.6	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	84.2	43.2		43.2			0.6	0.3	0.6	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	84.2	41.6		41.6			0.6	0.3	0.6	0.3
	19	2045	R27	1.000	0.475	84.2	40.0		40.0			0.6	0.3	0.6	0.3
	20	2046	R28	1.000	0.456	84.2	38.4		38.4			0.6	0.3	0.6	0.3
	21	2047	R29	1.000	0.439	84.2	37.0		37.0			0.6	0.3	0.6	0.3
	22	2048	R30	1.000	0.422	84.2	35.5		35.5			0.6	0.3	0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	84.2	34.2		34.2			0.6	0.2	0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	84.2	32.9		32.9			0.6	0.2	0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	84.2	31.6		31.6			0.6	0.2	0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	84.2	30.4		30.4			0.6	0.2	0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	84.2	29.2		29.2			0.6	0.2	0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	84.2	28.1		28.1			0.6	0.2	0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	84.2	27.0		27.0			0.6	0.2	0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	84.2	26.0		26.0			0.6	0.2	0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	84.2	25.0		25.0			0.6	0.2	0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	84.2	24.0	5.5	29.5			0.6	0.2	0.6	0.2
合計						5,981.0	6,060.3	5.5	6,065.8	255.6	708.0	30.5	29.9	286.1	737.9

総便益	B	6,066	百万円
総費用	C	738	百万円
費用便益比	B/C	8.2	
純現在価値	B-C	5,328	百万円
経済的内部収益率		35.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（八尾市若林地区かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026(R8)
供用年度	2014(H26)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
						便益①		残存価値②	事業費③		維持管理費④	
						便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
施設完成後の期間 50年	-14	2012	H24	1.291	1.634				3.8	8.0		3.8
	-13	2013	H25	1.264	1.571				55.6	110.4		55.6
	-12	2014	H26	1.224	1.510	247.5	373.8	373.8			0.5	0.9
	-11	2015	H27	1.220	1.452	247.5	359.5	359.5			0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.396	247.5	345.6	345.6			0.5	0.8
	-9	2017	H29	1.186	1.343	247.5	332.3	332.3			0.5	0.8
	-8	2018	H30	1.146	1.291	247.5	319.6	319.6			0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.241	247.5	307.3	307.3			0.5	0.7
	-6	2020	R2	1.119	1.194	247.5	295.4	295.4			0.5	0.7
	-5	2021	R3	1.079	1.148	247.5	284.1	284.1			0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.104	247.5	273.2	273.2			0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.061	247.5	262.6	262.6			0.5	0.5
	-2	2024	R6	1.000	1.040	247.5	257.5	257.5			0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.020	247.5	252.5	252.5			0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	247.5	247.5	247.5			0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.980	247.5	242.6	242.6			0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.961	247.5	237.9	237.9			0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.942	247.5	233.2	233.2			0.5	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.924	237.4	219.3	219.3			0.5	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.906	237.4	215.0	215.0			0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.888	237.4	210.8	210.8			0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.871	237.4	206.7	206.7			0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.853	237.4	202.6	202.6			0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.837	237.4	198.6	198.6			0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.820	237.4	194.8	194.8			0.5	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.804	237.4	190.9	190.9			0.5	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.788	237.4	187.2	187.2			0.5	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.773	237.4	183.5	183.5			0.5	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.758	237.4	179.9	179.9			0.5	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.743	237.4	176.4	176.4			0.5	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.728	237.4	172.9	172.9			0.5	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.714	237.4	169.5	169.5			0.5	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.700	237.4	166.2	166.2			0.5	0.4
	19	2045	R27	1.000	0.686	237.4	163.0	163.0			0.5	0.3
	20	2046	R28	1.000	0.673	237.4	159.8	159.8			0.5	0.3
	21	2047	R29	1.000	0.660	237.4	156.6	156.6			0.5	0.3
	22	2048	R30	1.000	0.647	237.4	153.6	153.6			0.5	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.634	237.4	150.5	150.5			0.5	0.3
	24	2050	R32	1.000	0.622	237.4	147.6	147.6			0.5	0.3
	25	2051	R33	1.000	0.610	237.4	144.7	144.7			0.5	0.3
	26	2052	R34	1.000	0.598	237.4	141.9	141.9			0.5	0.3
	27	2053	R35	1.000	0.586	237.4	139.1	139.1			0.5	0.3
	28	2054	R36	1.000	0.574	237.4	136.4	136.4			0.5	0.3
	29	2055	R37	1.000	0.563	237.4	133.7	133.7			0.5	0.3
	30	2056	R38	1.000	0.552	237.4	131.1	131.1			0.5	0.3
	31	2057	R39	1.000	0.541	237.4	128.5	128.5			0.5	0.3
	32	2058	R40	1.000	0.531	237.4	126.0	126.0			0.5	0.3
	33	2059	R41	1.000	0.520	237.4	123.5	123.5			0.5	0.3
	34	2060	R42	1.000	0.510	237.4	121.1	121.1			0.5	0.3
	35	2061	R43	1.000	0.500	237.4	118.7	118.7			0.5	0.3
	36	2062	R44	1.000	0.490	237.4	116.4	116.4			0.5	0.2
	37	2063	R45	1.000	0.481	237.4	114.1	116.8			0.5	0.2
合計						12,031.6	10,105.2	2.7	59.4	118.4	25.0	84.4

総便益	B	10,108	百万円
総費用	C	140	百万円
費用便益比	B/C	72.0	
純現在価値	B-C	9,968	百万円
経済的内部収益率		278.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（八尾市若林地区かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026(R8)
供用年度	2014(H26)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
						便益①		残存価値②	事業費③		維持管理費④	
						便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
施設完成後の期間 50年	-14	2012	H24	1.291	1.586				3.8	7.8		3.8
	-13	2013	H25	1.264	1.525				55.6	107.2		55.6
	-12	2014	H26	1.224	1.466	247.5	362.9				0.5	0.9
	-11	2015	H27	1.220	1.410	247.5	349.0				0.5	0.8
	-10	2016	H28	1.213	1.356	247.5	335.6				0.5	0.8
	-9	2017	H29	1.186	1.304	247.5	322.7				0.5	0.8
	-8	2018	H30	1.146	1.254	247.5	310.2				0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.205	247.5	298.3				0.5	0.7
	-6	2020	R2	1.119	1.159	247.5	286.8				0.5	0.7
	-5	2021	R3	1.079	1.114	247.5	275.8				0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.072	247.5	265.2				0.5	0.5
	-3	2023	R5	1.000	1.030	247.5	255.0				0.5	0.5
	-2	2024	R6	1.000	1.020	247.5	252.5				0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.010	247.5	250.0				0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	247.5	247.5				0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.990	247.5	245.0				0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.980	247.5	242.6				0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.971	247.5	240.2				0.5	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.961	237.4	228.1				0.5	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.951	237.4	225.9				0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	237.4	223.6				0.5	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	237.4	221.4				0.5	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	237.4	219.2				0.5	0.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	237.4	217.1				0.5	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	237.4	214.9				0.5	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.896	237.4	212.8				0.5	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.887	237.4	210.7				0.5	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.879	237.4	208.6				0.5	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.870	237.4	206.5				0.5	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.861	237.4	204.5				0.5	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.853	237.4	202.5				0.5	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.844	237.4	200.5				0.5	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	237.4	198.5				0.5	0.4
	19	2045	R27	1.000	0.828	237.4	196.5				0.5	0.4
	20	2046	R28	1.000	0.820	237.4	194.6				0.5	0.4
	21	2047	R29	1.000	0.811	237.4	192.6				0.5	0.4
	22	2048	R30	1.000	0.803	237.4	190.7				0.5	0.4
	23	2049	R31	1.000	0.795	237.4	188.8				0.5	0.4
	24	2050	R32	1.000	0.788	237.4	187.0				0.5	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.780	237.4	185.1				0.5	0.4
	26	2052	R34	1.000	0.772	237.4	183.3				0.5	0.4
	27	2053	R35	1.000	0.764	237.4	181.5				0.5	0.4
	28	2054	R36	1.000	0.757	237.4	179.7				0.5	0.4
	29	2055	R37	1.000	0.749	237.4	177.9				0.5	0.4
	30	2056	R38	1.000	0.742	237.4	176.1				0.5	0.4
	31	2057	R39	1.000	0.735	237.4	174.4				0.5	0.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	237.4	172.7				0.5	0.4
	33	2059	R41	1.000	0.720	237.4	171.0				0.5	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.713	237.4	169.3				0.5	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.706	237.4	167.6				0.5	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.699	237.4	165.9				0.5	0.3
	37	2063	R45	1.000	0.692	237.4	164.3	3.9			0.5	0.3
合計						12,031.6	11,153.1	3.9	59.4	115.0	25.0	24.2

総便益	B	11,157	百万円
総費用	C	139	百万円
費用便益比	B/C	80.2	
純現在価値	B-C	11,018	百万円
経済的内部収益率		278.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（八尾市若林地区かわまちづくり））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2014 (H26)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
						便益①		残存価値②	事業費③		維持管理費④	
						便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
施設完成後の期間 50年	-14	2012	H24	1.291	1.732				3.8	8.5		3.8
	-13	2013	H25	1.264	1.665				55.6	117.1		55.6
	-12	2014	H26	1.224	1.601	272.3	435.9	435.9			0.5	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.539	272.3	419.1	419.1			0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	272.3	403.0	403.0			0.5	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	272.3	387.5	387.5			0.5	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.369	272.3	372.6	372.6			0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.316	272.3	358.3	358.3			0.5	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.265	272.3	344.5	344.5			0.5	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217	272.3	331.2	331.2			0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.170	272.3	318.5	318.5			0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.125	272.3	306.2	306.2			0.5	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.082	272.3	294.5	294.5			0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.040	272.3	283.1	283.1			0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	272.3	272.3	272.3			0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.962	272.3	261.8	261.8			0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	272.3	251.7	251.7			0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.889	272.3	242.0	242.0			0.5	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	261.1	223.2	223.2			0.5	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	261.1	214.6	214.6			0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	261.1	206.4	206.4			0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	261.1	198.4	198.4			0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	261.1	190.8	190.8			0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	261.1	183.5	183.5			0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	261.1	176.4	176.4			0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	261.1	169.6	169.6			0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	261.1	163.1	163.1			0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	261.1	156.8	156.8			0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	261.1	150.8	150.8			0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	261.1	145.0	145.0			0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	261.1	139.4	139.4			0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	261.1	134.1	134.1			0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	261.1	128.9	128.9			0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	261.1	123.9	123.9			0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	261.1	119.2	119.2			0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	261.1	114.6	114.6			0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	261.1	110.2	110.2			0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	261.1	106.0	106.0			0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	261.1	101.9	101.9			0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	261.1	98.0	98.0			0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	261.1	94.2	94.2			0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	261.1	90.6	90.6			0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	261.1	87.1	87.1			0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	261.1	83.7	83.7			0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	261.1	80.5	80.5			0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	261.1	77.4	77.4			0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	261.1	74.4	74.4			0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	261.1	71.6	71.6			0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	261.1	68.8	68.8			0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	261.1	66.2	66.2			0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	261.1	63.6	63.6			0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	261.1	61.2	61.2			0.5	0.1
合計						13,234.8	9,556.3	1.3	59.4	125.6	25.0	18.9

総便益	B	9,558	百万円
総費用	C	145	百万円
費用便益比	B/C	66.1	
純現在価値	B-C	9,413	百万円
経済的内部収益率		301.9%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（八尾市若林地区かわまちづくり））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2014 (H26)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフォルト 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
						便益①		残存価値②	事業費③		維持管理費④	
						便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
施設完成後の期間 50年	-14	2012	H24	1.291	1.732				3.8	8.5		3.8
	-13	2013	H25	1.264	1.665				55.6	117.1		55.6
	-12	2014	H26	1.224	1.601	222.8	356.6				0.5	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.539	222.8	342.9				0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	222.8	329.7				0.5	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	222.8	317.0				0.5	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.369	222.8	304.8				0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.316	222.8	293.1				0.5	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.265	222.8	281.8				0.5	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217	222.8	271.0				0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.170	222.8	260.6				0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.125	222.8	250.6				0.5	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.082	222.8	240.9				0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.040	222.8	231.7				0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	222.8	222.8				0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.962	222.8	214.2				0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	222.8	205.9				0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.889	222.8	198.0				0.5	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	213.7	182.6				0.5	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	213.7	175.6				0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	213.7	168.9				0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	213.7	162.4				0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	213.7	156.1				0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	213.7	150.1				0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	213.7	144.3				0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	213.7	138.8				0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	213.7	133.5				0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	213.7	128.3				0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	213.7	123.4				0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	213.7	118.6				0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	213.7	114.1				0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	213.7	109.7				0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	213.7	105.5				0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	213.7	101.4				0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	213.7	97.5				0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	213.7	93.8				0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	213.7	90.2				0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	213.7	86.7				0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	213.7	83.4				0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	213.7	80.1				0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	213.7	77.1				0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	213.7	74.1				0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	213.7	71.3				0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	213.7	68.5				0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	213.7	65.9				0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	213.7	63.3				0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	213.7	60.9				0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	213.7	58.6				0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	213.7	56.3				0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	213.7	54.1				0.5	0.1
	36	2062	R44	1.000	0.244	213.7	52.1				0.5	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	213.7	50.1	1.3			0.5	0.1
合計						10,828.4	7,818.9	1.3	59.4	125.6	25.0	18.9

総便益	B	7,820	百万円
総費用	C	145	百万円
費用便益比	B/C	54.1	
純現在価値	B-C	7,676	百万円
経済的内部収益率		253.5%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（羅城門地区かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2012 (H24)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間 50年	-17	2009	H21	1.320	1.838					43.4	105.3			43.4	105.3
	-16	2010	H22	1.319	1.767					19.0	44.4			19.0	44.4
	-15	2011	H23	1.287	1.699					0.0	0.0				
	-14	2012	H24	1.291	1.634	31.4	51.3		51.3			0.5	1.0	0.5	1.0
	-13	2013	H25	1.264	1.571	31.4	49.3		49.3			0.5	0.9	0.5	0.9
	-12	2014	H26	1.224	1.510	31.4	47.4		47.4			0.5	0.9	0.5	0.9
	-11	2015	H27	1.220	1.452	31.4	45.6		45.6			0.5	0.9	0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.396	31.4	43.8		43.8			0.5	0.8	0.5	0.8
	-9	2017	H29	1.186	1.343	31.4	42.2		42.2			0.5	0.8	0.5	0.8
	-8	2018	H30	1.146	1.291	31.4	40.5		40.5			0.5	0.8	0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.241	31.4	39.0		39.0			0.5	0.7	0.5	0.7
	-6	2020	R2	1.119	1.194	31.4	37.5		37.5			0.5	0.7	0.5	0.7
	-5	2021	R3	1.079	1.148	31.4	36.0		36.0			0.5	0.6	0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.104	31.4	34.7		34.7			0.5	0.6	0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.061	31.4	33.3		33.3			0.5	0.5	0.5	0.5
	-2	2024	R6	1.000	1.040	31.4	32.7		32.7			0.5	0.5	0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.020	31.4	32.0		32.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	31.4	31.4		31.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.980	31.4	30.8		30.8			0.5	0.5	0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.961	31.4	30.2		30.2			0.5	0.5	0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.942	31.4	29.6		29.6			0.5	0.5	0.5	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.924	31.4	29.0		29.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.906	31.4	28.4		28.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.888	31.4	27.9		27.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.871	31.4	27.3		27.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.853	31.4	26.8		26.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.837	31.4	26.3		26.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.820	31.4	25.8		25.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.804	31.4	25.3		25.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.788	31.4	24.8		24.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.773	31.4	24.3		24.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.758	31.4	23.8		23.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.743	31.4	23.3		23.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.728	31.4	22.9		22.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.714	31.4	22.4		22.4			0.5	0.4	0.5	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.700	31.4	22.0		22.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	19	2045	R27	1.000	0.686	31.4	21.6		21.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	20	2046	R28	1.000	0.673	31.4	21.1		21.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	21	2047	R29	1.000	0.660	31.4	20.7		20.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	22	2048	R30	1.000	0.647	31.4	20.3		20.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.634	31.4	19.9		19.9			0.5	0.3	0.5	0.3
	24	2050	R32	1.000	0.622	31.4	19.5		19.5			0.5	0.3	0.5	0.3
	25	2051	R33	1.000	0.610	31.4	19.1		19.1			0.5	0.3	0.5	0.3
	26	2052	R34	1.000	0.598	31.4	18.8		18.8			0.5	0.3	0.5	0.3
	27	2053	R35	1.000	0.586	31.4	18.4		18.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	28	2054	R36	1.000	0.574	31.4	18.0		18.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	29	2055	R37	1.000	0.563	31.4	17.7		17.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	30	2056	R38	1.000	0.552	31.4	17.3		17.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	31	2057	R39	1.000	0.541	31.4	17.0		17.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	32	2058	R40	1.000	0.531	31.4	16.7		16.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	33	2059	R41	1.000	0.520	31.4	16.3		16.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	34	2060	R42	1.000	0.510	31.4	16.0		16.0			0.5	0.3	0.5	0.3
	35	2061	R43	1.000	0.500	31.4	15.7	2.3	18.0			0.5	0.3	0.5	0.3
合計						1,570.0	1,381.7	2.3	1,384.0	62.4	149.7	25.0	23.5	87.4	173.2

総便益	B	1,384	百万円
総費用	C	173	百万円
費用便益比	B/C	8.0	
純現在価値	B-C	1,211	百万円
経済的内部収益率		25.4%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（羅城門地区かわまちづくり））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2012 (H24)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	デフレータ 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間 施設完成後の期間 50年	-17	2009	H21	1.320	1.784					43.4	102.2			43.4	102.2
	-16	2010	H22	1.319	1.716					19.0	43.1			19.0	43.1
	-15	2011	H23	1.287	1.650					0.0	0.0				
	-14	2012	H24	1.291	1.586	31.4	49.8		49.8			0.5	1.0	0.5	1.0
	-13	2013	H25	1.264	1.525	31.4	47.9		47.9			0.5	0.9	0.5	0.9
	-12	2014	H26	1.224	1.466	31.4	46.0		46.0			0.5	0.9	0.5	0.9
	-11	2015	H27	1.220	1.410	31.4	44.3		44.3			0.5	0.8	0.5	0.8
	-10	2016	H28	1.213	1.356	31.4	42.6		42.6			0.5	0.8	0.5	0.8
	-9	2017	H29	1.186	1.304	31.4	40.9		40.9			0.5	0.8	0.5	0.8
	-8	2018	H30	1.146	1.254	31.4	39.4		39.4			0.5	0.8	0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.205	31.4	37.8		37.8			0.5	0.7	0.5	0.7
	-6	2020	R2	1.119	1.159	31.4	36.4		36.4			0.5	0.7	0.5	0.7
	-5	2021	R3	1.079	1.114	31.4	35.0		35.0			0.5	0.6	0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.072	31.4	33.6		33.6			0.5	0.5	0.5	0.5
	-3	2023	R5	1.000	1.030	31.4	32.4		32.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	-2	2024	R6	1.000	1.020	31.4	32.0		32.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.010	31.4	31.7		31.7			0.5	0.5	0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	31.4	31.4		31.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	1	2027	R9	1.000	0.990	31.4	31.1		31.1			0.5	0.5	0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.980	31.4	30.8		30.8			0.5	0.5	0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.971	31.4	30.5		30.5			0.5	0.5	0.5	0.5
	4	2030	R12	1.000	0.961	31.4	30.2		30.2			0.5	0.5	0.5	0.5
	5	2031	R13	1.000	0.951	31.4	29.9		29.9			0.5	0.5	0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	31.4	29.6		29.6			0.5	0.5	0.5	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	31.4	29.3		29.3			0.5	0.5	0.5	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	31.4	29.0		29.0			0.5	0.5	0.5	0.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	31.4	28.7		28.7			0.5	0.5	0.5	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	31.4	28.4		28.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.896	31.4	28.1		28.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.887	31.4	27.9		27.9			0.5	0.4	0.5	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.879	31.4	27.6		27.6			0.5	0.4	0.5	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.870	31.4	27.3		27.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.861	31.4	27.0		27.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.853	31.4	26.8		26.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.844	31.4	26.5		26.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	31.4	26.3		26.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	19	2045	R27	1.000	0.828	31.4	26.0		26.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	20	2046	R28	1.000	0.820	31.4	25.7		25.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	21	2047	R29	1.000	0.811	31.4	25.5		25.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	22	2048	R30	1.000	0.803	31.4	25.2		25.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	23	2049	R31	1.000	0.795	31.4	25.0		25.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	24	2050	R32	1.000	0.788	31.4	24.7		24.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.780	31.4	24.5		24.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	26	2052	R34	1.000	0.772	31.4	24.2		24.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	27	2053	R35	1.000	0.764	31.4	24.0		24.0			0.5	0.4	0.5	0.4
	28	2054	R36	1.000	0.757	31.4	23.8		23.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	29	2055	R37	1.000	0.749	31.4	23.5		23.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	30	2056	R38	1.000	0.742	31.4	23.3		23.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	31	2057	R39	1.000	0.735	31.4	23.1		23.1			0.5	0.4	0.5	0.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	31.4	22.8		22.8			0.5	0.4	0.5	0.4
	33	2059	R41	1.000	0.720	31.4	22.6		22.6			0.5	0.4	0.5	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.713	31.4	22.4		22.4			0.5	0.4	0.5	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.706	31.4	22.2	3.2	25.4			0.5	0.4	0.5	0.4
合計						1,570.0	1,504.7	3.2	1,507.9	62.4	145.3	25.0	25.5	87.4	170.8

総便益	B	1,508	百万円
総費用	C	171	百万円
費用便益比	B/C	8.8	
純現在価値	B-C	1,337	百万円
経済的内部収益率		25.4%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（羅城門地区かわまちづくり））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2012 (H24)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度		デフレート t	西暦	和暦	割引率 換算係数	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
						便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-17	2009	H21	1.320	1.948					43.4	111.6			43.4	111.6
	-16	2010	H22	1.319	1.873					19.0	47.0			19.0	47.0
	-15	2011	H23	1.287	1.801					0.0	0.0				
	-14	2012	H24	1.291	1.732	34.5	59.8		59.8			0.5	1.0	0.5	1.0
	-13	2013	H25	1.264	1.665	34.5	57.5		57.5			0.5	1.0	0.5	1.0
	-12	2014	H26	1.224	1.601	34.5	55.3		55.3			0.5	1.0	0.5	1.0
	-11	2015	H27	1.220	1.539	34.5	53.2		53.2			0.5	0.9	0.5	0.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	34.5	51.1		51.1			0.5	0.9	0.5	0.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	34.5	49.2		49.2			0.5	0.9	0.5	0.9
	-8	2018	H30	1.146	1.369	34.5	47.3		47.3			0.5	0.8	0.5	0.8
	-7	2019	R1	1.120	1.316	34.5	45.5		45.5			0.5	0.8	0.5	0.8
	-6	2020	R2	1.119	1.265	34.5	43.7		43.7			0.5	0.8	0.5	0.8
	-5	2021	R3	1.079	1.217	34.5	42.0		42.0			0.5	0.6	0.5	0.6
	-4	2022	R4	1.030	1.170	34.5	40.4		40.4			0.5	0.6	0.5	0.6
	-3	2023	R5	1.000	1.125	34.5	38.9		38.9			0.5	0.6	0.5	0.6
	-2	2024	R6	1.000	1.082	34.5	37.4		37.4			0.5	0.5	0.5	0.5
	-1	2025	R7	1.000	1.040	34.5	35.9		35.9			0.5	0.5	0.5	0.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	34.5	34.5		34.5			0.5	0.5	0.5	0.5
50年	1	2027	R9	1.000	0.962	34.5	33.2		33.2			0.5	0.5	0.5	0.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	34.5	31.9		31.9			0.5	0.5	0.5	0.5
	3	2029	R11	1.000	0.889	34.5	30.7		30.7			0.5	0.4	0.5	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	34.5	29.5		29.5			0.5	0.4	0.5	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.822	34.5	28.4		28.4			0.5	0.4	0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	34.5	27.3		27.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	34.5	26.2		26.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	34.5	25.2		25.2			0.5	0.4	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	34.5	24.3		24.3			0.5	0.4	0.5	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	34.5	23.3		23.3			0.5	0.3	0.5	0.3
	11	2037	R19	1.000	0.650	34.5	22.4		22.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	12	2038	R20	1.000	0.625	34.5	21.6		21.6			0.5	0.3	0.5	0.3
	13	2039	R21	1.000	0.601	34.5	20.7		20.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	34.5	19.9		19.9			0.5	0.3	0.5	0.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	34.5	19.2		19.2			0.5	0.3	0.5	0.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	34.5	18.4		18.4			0.5	0.3	0.5	0.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	34.5	17.7		17.7			0.5	0.3	0.5	0.3
	18	2044	R26	1.000	0.494	34.5	17.0		17.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	34.5	16.4		16.4			0.5	0.2	0.5	0.2
	20	2046	R28	1.000	0.456	34.5	15.8		15.8			0.5	0.2	0.5	0.2
	21	2047	R29	1.000	0.439	34.5	15.2		15.2			0.5	0.2	0.5	0.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	34.5	14.6		14.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	23	2049	R31	1.000	0.406	34.5	14.0		14.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	34.5	13.5		13.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	34.5	13.0		13.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	34.5	12.5		12.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	34.5	12.0		12.0			0.5	0.2	0.5	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	34.5	11.5		11.5			0.5	0.2	0.5	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	34.5	11.1		11.1			0.5	0.2	0.5	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	34.5	10.6		10.6			0.5	0.2	0.5	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	34.5	10.2		10.2			0.5	0.1	0.5	0.1
	32	2058	R40	1.000	0.285	34.5	9.8		9.8			0.5	0.1	0.5	0.1
	33	2059	R41	1.000	0.274	34.5	9.5		9.5			0.5	0.1	0.5	0.1
	34	2060	R42	1.000	0.264	34.5	9.1		9.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	35	2061	R43	1.000	0.253	34.5	8.8	1.1	9.9			0.5	0.1	0.5	0.1
合計						1,727.0	1,336.2	1.1	1,337.3	62.4	158.6	25.0	20.7	87.4	179.3

総便益	B	1,337	百万円
総費用	C	179	百万円
費用便益比	B/C	7.5	
純現在価値	B-C	1,158	百万円
経済的内部収益率		27.2%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（羅城門地区かわまちづくり））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2012 (H24)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

年度				割引率	便益：B				費用：C						
t	西暦	和暦	デフレート 換算係数		便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④		
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備 期間	-17	2009	H21	1.320	1.948				43.4	111.6			43.4	111.6	
	-16	2010	H22	1.319	1.873				19.0	47.0			19.0	47.0	
	-15	2011	H23	1.287	1.801				0.0	0.0					
施設 完成 後の 期間 50 年	-14	2012	H24	1.291	1.732	28.3	48.9	48.9			0.5	1.0	0.5	1.0	
	-13	2013	H25	1.264	1.665	28.3	47.1	47.1			0.5	1.0	0.5	1.0	
	-12	2014	H26	1.224	1.601	28.3	45.2	45.2			0.5	1.0	0.5	1.0	
	-11	2015	H27	1.220	1.539	28.3	43.5	43.5			0.5	0.9	0.5	0.9	
	-10	2016	H28	1.213	1.480	28.3	41.8	41.8			0.5	0.9	0.5	0.9	
	-9	2017	H29	1.186	1.423	28.3	40.2	40.2			0.5	0.9	0.5	0.9	
	-8	2018	H30	1.146	1.369	28.3	38.7	38.7			0.5	0.8	0.5	0.8	
	-7	2019	R1	1.120	1.316	28.3	37.2	37.2			0.5	0.8	0.5	0.8	
	-6	2020	R2	1.119	1.265	28.3	35.8	35.8			0.5	0.8	0.5	0.8	
	-5	2021	R3	1.079	1.217	28.3	34.4	34.4			0.5	0.6	0.5	0.6	
	-4	2022	R4	1.030	1.170	28.3	33.1	33.1			0.5	0.6	0.5	0.6	
	-3	2023	R5	1.000	1.125	28.3	31.8	31.8			0.5	0.6	0.5	0.6	
	-2	2024	R6	1.000	1.082	28.3	30.6	30.6			0.5	0.5	0.5	0.5	
	-1	2025	R7	1.000	1.040	28.3	29.4	29.4			0.5	0.5	0.5	0.5	
	0	2026	R8	1.000	1.000	28.3	28.3	28.3			0.5	0.5	0.5	0.5	
	1	2027	R9	1.000	0.962	28.3	27.2	27.2			0.5	0.5	0.5	0.5	
	2	2028	R10	1.000	0.925	28.3	26.1	26.1			0.5	0.5	0.5	0.5	
	3	2029	R11	1.000	0.889	28.3	25.1	25.1			0.5	0.4	0.5	0.4	
	4	2030	R12	1.000	0.855	28.3	24.2	24.2			0.5	0.4	0.5	0.4	
	5	2031	R13	1.000	0.822	28.3	23.2	23.2			0.5	0.4	0.5	0.4	
	6	2032	R14	1.000	0.790	28.3	22.3	22.3			0.5	0.4	0.5	0.4	
	7	2033	R15	1.000	0.760	28.3	21.5	21.5			0.5	0.4	0.5	0.4	
	8	2034	R16	1.000	0.731	28.3	20.6	20.6			0.5	0.4	0.5	0.4	
	9	2035	R17	1.000	0.703	28.3	19.9	19.9			0.5	0.4	0.5	0.4	
	10	2036	R18	1.000	0.676	28.3	19.1	19.1			0.5	0.3	0.5	0.3	
	11	2037	R19	1.000	0.650	28.3	18.4	18.4			0.5	0.3	0.5	0.3	
	12	2038	R20	1.000	0.625	28.3	17.7	17.7			0.5	0.3	0.5	0.3	
	13	2039	R21	1.000	0.601	28.3	17.0	17.0			0.5	0.3	0.5	0.3	
	14	2040	R22	1.000	0.577	28.3	16.3	16.3			0.5	0.3	0.5	0.3	
	15	2041	R23	1.000	0.555	28.3	15.7	15.7			0.5	0.3	0.5	0.3	
	16	2042	R24	1.000	0.534	28.3	15.1	15.1			0.5	0.3	0.5	0.3	
	17	2043	R25	1.000	0.513	28.3	14.5	14.5			0.5	0.3	0.5	0.3	
	18	2044	R26	1.000	0.494	28.3	13.9	13.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	19	2045	R27	1.000	0.475	28.3	13.4	13.4			0.5	0.2	0.5	0.2	
	20	2046	R28	1.000	0.456	28.3	12.9	12.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	21	2047	R29	1.000	0.439	28.3	12.4	12.4			0.5	0.2	0.5	0.2	
	22	2048	R30	1.000	0.422	28.3	11.9	11.9			0.5	0.2	0.5	0.2	
	23	2049	R31	1.000	0.406	28.3	11.5	11.5			0.5	0.2	0.5	0.2	
	24	2050	R32	1.000	0.390	28.3	11.0	11.0			0.5	0.2	0.5	0.2	
	25	2051	R33	1.000	0.375	28.3	10.6	10.6			0.5	0.2	0.5	0.2	
	26	2052	R34	1.000	0.361	28.3	10.2	10.2			0.5	0.2	0.5	0.2	
	27	2053	R35	1.000	0.347	28.3	9.8	9.8			0.5	0.2	0.5	0.2	
	28	2054	R36	1.000	0.333	28.3	9.4	9.4			0.5	0.2	0.5	0.2	
	29	2055	R37	1.000	0.321	28.3	9.1	9.1			0.5	0.2	0.5	0.2	
	30	2056	R38	1.000	0.308	28.3	8.7	8.7			0.5	0.2	0.5	0.2	
	31	2057	R39	1.000	0.296	28.3	8.4	8.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	32	2058	R40	1.000	0.285	28.3	8.1	8.1			0.5	0.1	0.5	0.1	
	33	2059	R41	1.000	0.274	28.3	7.7	7.7			0.5	0.1	0.5	0.1	
	34	2060	R42	1.000	0.264	28.3	7.4	7.4			0.5	0.1	0.5	0.1	
	35	2061	R43	1.000	0.253	28.3	7.2	8.3			0.5	0.1	0.5	0.1	
合計					1,413.0	1,093.5	1.1	1,094.6	62.4	158.6	25.0	20.7	87.4	179.3	

総便益	B	1,095	百万円
総費用	C	179	百万円
費用便益比	B/C	6.1	
純現在価値	B-C	915	百万円
経済的内部収益率		23.4%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	デフレ率	割引率	便益：B				費用：C			
					便益①		残存価値②	計①×②	事業費③		維持管理費④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.067				115.2	318.5		115.2
	-19	2007	H19	1.317	1.988				130.5	341.7		130.5
	-18	2008	H20	1.279	1.911				92.3	225.5		92.3
	-17	2009	H21	1.320	1.838				80.6	195.5		80.6
	-16	2010	H22	1.319	1.767				7.1	16.6		7.1
	-15	2011	H23	1.287	1.699				6.5	14.3		6.5
	-14	2012	H24	1.291	1.634				31.9	67.3		31.9
	-13	2013	H25	1.264	1.571				38.9	77.3		38.9
	-12	2014	H26	1.224	1.510				48.1	89.0		48.1
	-11	2015	H27	1.220	1.452	681.3	989.5	989.5	39.1	69.3	0.1	0.1
	-10	2016	H28	1.213	1.396	681.3	951.4	951.4	35.0	59.2	0.1	0.1
部分供用期間	-9	2017	H29	1.186	1.343	681.3	914.8	914.8	34.3	54.7	0.1	0.1
	-8	2018	H30	1.146	1.291	681.3	879.6	879.6	75.8	112.1	0.1	0.1
	-7	2019	R1	1.120	1.241	818.6	1,016.3	1,016.3	92.3	128.4	0.2	0.2
	-6	2020	R2	1.119	1.194	896.9	1,070.6	1,070.6	97.9	130.8	0.2	0.2
	-5	2021	R3	1.079	1.148	960.5	1,102.5	1,102.5	72.2	89.4	0.2	0.2
	-4	2022	R4	1.030	1.104	1,017.5	1,123.0	1,123.0	69.6	79.1	0.2	0.2
	-3	2023	R5	1.000	1.061	1,073.3	1,139.0	1,139.0	78.7	83.5	0.2	0.2
	-2	2024	R6	1.000	1.040	1,196.7	1,245.0	1,245.0	84.6	88.0	0.3	0.3
	-1	2025	R7	1.000	1.020	1,346.9	1,373.8	1,373.8	113.7	116.0	0.3	0.3
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,506.2	1,506.2	1,506.2	51.0	51.0	0.3	0.3
	1	2027	R9	1.000	0.980	1,623.7	1,591.9	1,591.9	61.9	60.7	0.3	0.3
	2	2028	R10	1.000	0.961	1,737.0	1,669.6	1,669.6	61.9	59.5	0.4	0.4
	3	2029	R11	1.000	0.942	1,865.1	1,757.5	1,757.5	61.9	58.3	0.4	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.924	2,002.7	1,850.2	1,850.2	61.9	57.2	0.4	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.906	2,187.8	1,981.6	1,981.6	61.9	56.1	0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.888	2,270.8	2,016.4	2,016.4	61.9	55.0	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.871	2,371.5	2,064.5	2,064.5	61.9	53.9	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.853	2,472.3	2,110.1	2,110.1	61.9	52.8	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.837	2,573.0	2,153.0	2,153.0	61.9	51.8	0.6	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.820	2,673.7	2,193.4	2,193.4	61.9	50.8	0.6	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.804	2,774.5	2,231.4	2,231.4	61.9	49.8	0.6	0.5
	12	2038	R20	1.000	0.788	2,875.2	2,267.1	2,267.1	61.9	48.8	0.6	0.5
	13	2039	R21	1.000	0.773	2,976.0	2,300.5	2,300.5	61.9	47.9	0.6	0.5
	14	2040	R22	1.000	0.758	3,076.7	2,331.8	2,331.8	61.9	46.9	0.7	0.5
	15	2041	R23	1.000	0.743	3,177.4	2,360.9	2,360.9	61.9	46.0	0.7	0.5
	16	2042	R24	1.000	0.728	3,278.2	2,388.0	2,388.0	61.9	45.1	0.7	0.5
	17	2043	R25	1.000	0.714	3,378.9	2,413.1	2,413.1	40.0	28.6	0.7	0.5
	18	2044	R26	1.000	0.700	3,479.7	2,436.3	2,436.3	40.0	28.0	0.7	0.5
	19	2045	R27	1.000	0.686	3,580.4	2,457.7	2,457.7	40.0	27.5	0.8	0.5
	20	2046	R28	1.000	0.673	3,681.1	2,477.3	2,477.3	40.0	26.9	0.8	0.5
	21	2047	R29	1.000	0.660	3,781.9	2,495.2	2,495.2	40.0	26.4	0.8	0.5
施設完成後の期間	22	2048	R30	1.000	0.647	4,208.1	2,722.0	2,722.0			0.9	0.6
	23	2049	R31	1.000	0.634	4,208.1	2,668.6	2,668.6			0.9	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.622	4,208.1	2,616.3	2,616.3			0.9	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.610	4,208.1	2,565.0	2,565.0			0.9	0.5
	26	2052	R34	1.000	0.598	4,208.1	2,514.7	2,514.7			0.9	0.5
	27	2053	R35	1.000	0.586	4,208.1	2,465.4	2,465.4			0.9	0.5
	28	2054	R36	1.000	0.574	4,208.1	2,417.0	2,417.0			0.9	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.563	4,208.1	2,369.6	2,369.6			0.9	0.5
	30	2056	R38	1.000	0.552	4,208.1	2,323.2	2,323.2			0.9	0.5
	31	2057	R39	1.000	0.541	4,208.1	2,277.6	2,277.6			0.9	0.5
	32	2058	R40	1.000	0.531	4,208.1	2,233.0	2,233.0			0.9	0.5
	33	2059	R41	1.000	0.520	4,208.1	2,189.2	2,189.2			0.9	0.5
	34	2060	R42	1.000	0.510	4,208.1	2,146.2	2,146.2			0.9	0.5
	35	2061	R43	1.000	0.500	4,208.1	2,104.2	2,104.2			0.9	0.5
	36	2062	R44	1.000	0.490	4,208.1	2,062.9	2,062.9			0.9	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.481	4,208.1	2,022.5	2,022.5			0.9	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.471	4,208.1	1,982.8	1,982.8			0.9	0.4
	39	2065	R47	1.000	0.462	3,526.8	1,629.2	1,629.2			0.8	0.4
	40	2066	R48	1.000	0.453	3,526.8	1,597.3	1,597.3			0.8	0.4
	41	2067	R49	1.000	0.444	3,526.8	1,565.9	1,565.9			0.8	0.4
	42	2068	R50	1.000	0.435	3,526.8	1,535.2	1,535.2			0.8	0.3
	43	2069	R51	1.000	0.427	3,389.5	1,446.5	1,446.5			0.7	0.3
	44	2070	R52	1.000	0.418	3,311.2	1,385.4	1,385.4			0.7	0.3
	45	2071	R53	1.000	0.410	3,247.6	1,332.2	1,332.2			0.7	0.3
	46	2072	R54	1.000	0.402	3,190.6	1,283.1	1,283.1			0.7	0.3
	47	2073	R55	1.000	0.394	3,134.8	1,236.0	1,236.0			0.7	0.3
	48	2074	R56	1.000	0.387	3,011.4	1,164.0	1,164.0			0.6	0.2
	49	2075	R57	1.000	0.379	2,861.2	1,084.3	1,084.3			0.6	0.2
	50	2076	R58	1.000	0.372	2,701.9	1,003.8	1,003.8			0.6	0.2
	51	2077	R59	1.000	0.364	2,584.4	941.3	941.3			0.6	0.2
	52	2078	R60	1.000	0.357	2,471.1	882.4	882.4			0.5	0.2
	53	2079	R61	1.000	0.350	2,343.0	820.3	820.3			0.5	0.2
	54	2080	R62	1.000	0.343	2,205.4	757.0	757.0			0.5	0.2
	55	2081	R63	1.000	0.337	2,020.3	679.8	679.8			0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.330	1,937.3	639.1	639.1			0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.323	1,836.6	594.0	594.0			0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.317	1,735.8	550.4	550.4			0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.311	1,635.1	508.3	508.3			0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.305	1,534.4	467.7	467.7			0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.299	1,433.6	428.4	428.4			0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.293	1,332.9	390.5	390.5			0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.287	1,232.1	353.9	353.9			0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.282	1,131.4	318.6	318.6			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.276	1,030.7	284.5	284.5			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.271	929.9	251.7	251.7			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.265	829.2	220.0	220.0			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.260	728.4	189.5	189.5			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.255	627.7	160.1	160.1			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.250	527.0	131.8	131.8			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.245	426.2	104.5	104.5			0.1	0.1
合計						210,405.0	124,476.1	23.4	124,499.5	2,585.7	3,385.2	45.0
										26.6	2,630.7	3,411.8

総便益	B	124,500	百万円
総費用	C	3,412	百万円
費用便益比	B/C	36.5	
総現在価値	B-C	121,088	百万円
経済的内部収益率		26.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	デフレ率 換算係数	割引率	便益：B				費用：C			
					便益①		残存価値②	計①×②	事業費③		維持管理費④	計③×④
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.007				115.2	309.3		115.2
	-19	2007	H19	1.317	1.930				130.5	331.7		130.5
	-18	2008	H20	1.279	1.856				92.3	219.0		92.3
	-17	2009	H21	1.320	1.784				80.6	189.8		80.6
	-16	2010	H22	1.319	1.716				7.1	16.1		7.1
	-15	2011	H23	1.287	1.650				6.5	13.9		6.5
	-14	2012	H24	1.291	1.586				31.9	65.3		31.9
	-13	2013	H25	1.264	1.525				38.9	75.0		38.9
	-12	2014	H26	1.224	1.466				48.1	86.4		48.1
	-11	2015	H27	1.220	1.410	681.3	960.7	960.7	39.1	67.3	0.1	0.1
	-10	2016	H28	1.213	1.356	681.3	923.7	923.7	35.0	57.5	0.1	0.1
部分供用期間	-9	2017	H29	1.186	1.304	681.3	888.2	888.2	34.3	53.1	0.1	0.1
	-8	2018	H30	1.146	1.254	681.3	854.0	854.0	75.8	108.8	0.1	0.1
	-7	2019	R1	1.120	1.205	818.6	986.7	986.7	92.3	124.6	0.2	0.2
	-6	2020	R2	1.119	1.159	896.9	1,039.5	1,039.5	97.9	127.0	0.2	0.2
	-5	2021	R3	1.114	1.114	960.5	1,070.4	1,070.4	72.2	86.8	0.2	0.2
	-4	2022	R4	1.030	1.072	1,017.5	1,090.3	1,090.3	69.6	76.8	0.2	0.2
	-3	2023	R5	1.000	1.030	1,073.3	1,105.8	1,105.8	78.7	81.1	0.2	0.2
	-2	2024	R6	1.000	1.020	1,196.7	1,220.8	1,220.8	84.6	86.3	0.3	0.3
	-1	2025	R7	1.000	1.010	1,346.9	1,360.4	1,360.4	113.7	114.8	0.3	0.3
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,506.2	1,506.2	1,506.2	51.0	51.0	0.3	0.3
	1	2027	R9	1.000	0.990	1,623.7	1,607.6	1,607.6	61.9	61.3	0.3	0.3
	2	2028	R10	1.000	0.980	1,737.0	1,702.8	1,702.8	61.9	60.7	0.4	0.4
	3	2029	R11	1.000	0.971	1,865.1	1,810.2	1,810.2	61.9	60.1	0.4	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.961	2,002.7	1,924.6	1,924.6	61.9	59.5	0.4	0.4
	5	2031	R13	1.000	0.951	2,187.8	2,081.6	2,081.6	61.9	58.9	0.5	0.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	2,270.8	2,139.2	2,139.2	61.9	58.3	0.5	0.5
	7	2033	R15	1.000	0.933	2,371.5	2,211.9	2,211.9	61.9	57.7	0.5	0.5
	8	2034	R16	1.000	0.923	2,472.3	2,283.1	2,283.1	61.9	57.2	0.5	0.5
	9	2035	R17	1.000	0.914	2,573.0	2,352.6	2,352.6	61.9	56.6	0.6	0.5
	10	2036	R18	1.000	0.905	2,673.7	2,420.5	2,420.5	61.9	56.0	0.6	0.5
	11	2037	R19	1.000	0.896	2,774.5	2,486.9	2,486.9	61.9	55.5	0.6	0.5
	12	2038	R20	1.000	0.887	2,875.2	2,551.6	2,551.6	61.9	54.9	0.6	0.5
	13	2039	R21	1.000	0.879	2,976.0	2,614.9	2,614.9	61.9	54.4	0.6	0.5
	14	2040	R22	1.000	0.870	3,076.7	2,676.6	2,676.6	61.9	53.9	0.7	0.6
	15	2041	R23	1.000	0.861	3,177.4	2,736.9	2,736.9	61.9	53.3	0.7	0.6
	16	2042	R24	1.000	0.853	3,278.2	2,795.7	2,795.7	61.9	52.8	0.7	0.6
	17	2043	R25	1.000	0.844	3,378.9	2,853.1	2,853.1	40.0	33.8	0.7	0.6
	18	2044	R26	1.000	0.836	3,479.7	2,909.1	2,909.1	40.0	33.4	0.7	0.6
	19	2045	R27	1.000	0.828	3,580.4	2,963.6	2,963.6	40.0	33.1	0.8	0.7
	20	2046	R28	1.000	0.820	3,681.1	3,016.8	3,016.8	40.0	32.8	0.8	0.7
	21	2047	R29	1.000	0.811	3,781.9	3,068.7	3,068.7	40.0	32.5	0.8	0.6
施設完成後の期間	22	2048	R30	1.000	0.803	4,208.1	3,380.8	3,380.8			0.9	0.7
	23	2049	R31	1.000	0.795	4,208.1	3,347.3	3,347.3			0.9	0.7
	24	2050	R32	1.000	0.788	4,208.1	3,314.2	3,314.2			0.9	0.7
	25	2051	R33	1.000	0.780	4,208.1	3,281.3	3,281.3			0.9	0.7
	26	2052	R34	1.000	0.772	4,208.1	3,248.9	3,248.9			0.9	0.7
	27	2053	R35	1.000	0.764	4,208.1	3,216.7	3,216.7			0.9	0.7
	28	2054	R36	1.000	0.757	4,208.1	3,184.8	3,184.8			0.9	0.7
	29	2055	R37	1.000	0.749	4,208.1	3,153.3	3,153.3			0.9	0.7
	30	2056	R38	1.000	0.742	4,208.1	3,122.1	3,122.1			0.9	0.7
	31	2057	R39	1.000	0.735	4,208.1	3,091.2	3,091.2			0.9	0.7
	32	2058	R40	1.000	0.727	4,208.1	3,060.6	3,060.6			0.9	0.7
	33	2059	R41	1.000	0.720	4,208.1	3,030.3	3,030.3			0.9	0.6
	34	2060	R42	1.000	0.713	4,208.1	3,000.3	3,000.3			0.9	0.6
	35	2061	R43	1.000	0.706	4,208.1	2,970.6	2,970.6			0.9	0.6
	36	2062	R44	1.000	0.699	4,208.1	2,941.1	2,941.1			0.9	0.6
	37	2063	R45	1.000	0.692	4,208.1	2,912.0	2,912.0			0.9	0.6
	38	2064	R46	1.000	0.685	4,208.1	2,883.2	2,883.2			0.9	0.6
	39	2065	R47	1.000	0.678	3,526.8	2,392.5	2,392.5			0.8	0.5
	40	2066	R48	1.000	0.672	3,526.8	2,368.8	2,368.8			0.8	0.5
	41	2067	R49	1.000	0.665	3,526.8	2,345.3	2,345.3			0.8	0.5
	42	2068	R50	1.000	0.658	3,526.8	2,322.1	2,322.1			0.8	0.5
	43	2069	R51	1.000	0.652	3,389.5	2,209.6	2,209.6			0.7	0.5
	44	2070	R52	1.000	0.645	3,311.2	2,137.2	2,137.2			0.7	0.5
	45	2071	R53	1.000	0.639	3,247.6	2,075.4	2,075.4			0.7	0.4
	46	2072	R54	1.000	0.633	3,190.6	2,018.8	2,018.8			0.7	0.4
	47	2073	R55	1.000	0.626	3,134.8	1,963.8	1,963.8			0.7	0.4
	48	2074	R56	1.000	0.620	3,011.4	1,867.9	1,867.9			0.6	0.4
	49	2075	R57	1.000	0.614	2,861.2	1,757.1	1,757.1			0.6	0.4
	50	2076	R58	1.000	0.608	2,701.9	1,642.9	1,642.9			0.6	0.4
	51	2077	R59	1.000	0.602	2,584.4	1,555.9	1,555.9			0.6	0.4
	52	2078	R60	1.000	0.596	2,471.1	1,472.9	1,472.9			0.5	0.3
	53	2079	R61	1.000	0.590	2,343.0	1,382.7	1,382.7			0.5	0.3
	54	2080	R62	1.000	0.584	2,205.4	1,288.6	1,288.6			0.5	0.3
	55	2081	R63	1.000	0.579	2,020.3	1,168.8	1,168.8			0.4	0.2
	56	2082	R64	1.000	0.573	1,937.3	1,109.7	1,109.7			0.4	0.2
	57	2083	R65	1.000	0.567	1,836.6	1,041.6	1,041.6			0.4	0.2
	58	2084	R66	1.000	0.562	1,735.8	974.7	974.7			0.4	0.2
	59	2085	R67	1.000	0.556	1,635.1	909.0	909.0			0.3	0.2
	60	2086	R68	1.000	0.550	1,534.4	844.6	844.6			0.3	0.2
	61	2087	R69	1.000	0.545	1,433.6	781.3	781.3			0.3	0.2
	62	2088	R70	1.000	0.540	1,332.9	719.2	719.2			0.3	0.2
	63	2089	R71	1.000	0.534	1,232.1	658.3	658.3			0.3	0.2
	64	2090	R72	1.000	0.529	1,131.4	598.5	598.5			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.524	1,030.7	539.8	539.8			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.519	929.9	482.2	482.2			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.513	829.2	425.7	425.7			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.508	728.4	370.3	370.3			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.503	627.7	315.9	315.9			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.498	527.0	262.6	262.6			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.493	426.2	210.3	210.3			0.1	0.1
合計						210,405.0	159,567.4	47.1	159,614.5	2,585.7	3,418.3	45.0
										33.9	2,630.7	3,452.2

総便益	B	159,615	百万円
総費用	C	3,452	百万円
費用便益比	B/C	46.2	
総現在価値	B-C	156,162	百万円
経済的内部収益率		26.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度			割引率	便益：B				費用：C				
	年	西暦			便益①		計①+②		事業費③		維持管理費④		
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191				115.2	337.7		115.2	
	-19	2007	H19	1.317	2.107				130.5	362.2		130.5	
	-18	2008	H20	1.279	2.026				92.3	239.0		92.3	
	-17	2009	H21	1.320	1.948				80.6	207.3		80.6	
	-16	2010	H22	1.319	1.873				7.1	17.6		7.1	
	-15	2011	H23	1.287	1.801				6.5	15.1		6.5	
	-14	2012	H24	1.291	1.732				31.9	71.3		31.9	
	-13	2013	H25	1.264	1.665				38.9	81.9		38.9	
	-12	2014	H26	1.224	1.601				48.1	94.3		48.1	
部分供用期間	-11	2015	H27	1.220	1.539	681.3	1,048.8	1,048.8	39.1	73.4	0.1	0.2	
	-10	2016	H28	1.213	1.480	681.3	1,008.5	1,008.5	35.0	62.8	0.1	0.1	
	-9	2017	H29	1.186	1.423	681.3	969.7	969.7	34.3	57.9	0.1	0.1	
	-8	2018	H30	1.146	1.369	681.3	932.4	932.4	75.8	118.8	0.1	0.1	
	-7	2019	R1	1.120	1.316	818.6	1,077.2	1,077.2	92.3	136.1	0.2	0.3	
	-6	2020	R2	1.119	1.265	896.9	1,134.9	1,134.9	97.9	138.7	0.2	0.3	
	-5	2021	R3	1.079	1.217	960.5	1,168.6	1,168.6	72.2	94.8	0.2	0.2	
	-4	2022	R4	1.030	1.170	1,017.5	1,190.3	1,190.3	69.6	83.9	0.2	0.2	
	-3	2023	R5	1.000	1.125	1,073.3	1,207.3	1,207.3	78.7	88.5	0.2	0.2	
	-2	2024	R6	1.000	1.082	1,196.7	1,294.4	1,294.4	84.6	91.5	0.3	0.3	
	-1	2025	R7	1.000	1.040	1,346.9	1,400.8	1,400.8	113.7	118.2	0.3	0.3	
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,506.2	1,506.2	1,506.2	51.0	51.0	0.3	0.3	
	1	2027	R9	1.000	0.962	1,623.7	1,561.3	1,561.3	55.7	53.6	0.3	0.3	
	2	2028	R10	1.000	0.925	1,737.0	1,606.0	1,606.0	55.7	51.5	0.4	0.4	
	3	2029	R11	1.000	0.889	1,865.1	1,658.1	1,658.1	55.7	49.5	0.4	0.4	
	4	2030	R12	1.000	0.855	2,002.7	1,711.9	1,711.9	55.7	47.6	0.4	0.3	
	5	2031	R13	1.000	0.822	2,187.8	1,798.2	1,798.2	55.7	45.8	0.5	0.4	
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,270.8	1,794.6	1,794.6	55.7	44.0	0.5	0.4	
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,371.5	1,802.1	1,802.1	55.7	42.3	0.5	0.4	
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,472.3	1,806.5	1,806.5	55.7	40.7	0.5	0.4	
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,573.0	1,807.8	1,807.8	55.7	39.1	0.6	0.4	
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,673.7	1,806.3	1,806.3	55.7	37.6	0.6	0.4	
	11	2037	R19	1.000	0.650	2,774.5	1,802.3	1,802.3	55.7	36.2	0.6	0.4	
	12	2038	R20	1.000	0.625	2,875.2	1,795.8	1,795.8	55.7	34.8	0.6	0.4	
	13	2039	R21	1.000	0.601	2,976.0	1,787.3	1,787.3	55.7	33.5	0.6	0.4	
	14	2040	R22	1.000	0.577	3,076.7	1,776.7	1,776.7	55.7	32.2	0.7	0.4	
	15	2041	R23	1.000	0.555	3,177.4	1,764.3	1,764.3	55.7	30.9	0.7	0.4	
	16	2042	R24	1.000	0.534	3,278.2	1,750.3	1,750.3	55.7	29.7	0.7	0.4	
	17	2043	R25	1.000	0.513	3,378.9	1,734.6	1,734.6	36.0	18.5	0.7	0.4	
	18	2044	R26	1.000	0.494	3,479.7	1,717.7	1,717.7	36.0	17.8	0.7	0.3	
	19	2045	R27	1.000	0.475	3,580.4	1,699.4	1,699.4	36.0	17.1	0.8	0.4	
	20	2046	R28	1.000	0.456	3,681.1	1,680.0	1,680.0	36.0	16.4	0.8	0.4	
	21	2047	R29	1.000	0.439	3,781.9	1,659.6	1,659.6	36.0	15.8	0.8	0.4	
施設完成後の期間	22	2048	R30	1.000	0.422	4,208.1	1,775.6	1,775.6			0.9	0.4	
	23	2049	R31	1.000	0.406	4,208.1	1,707.3	1,707.3			0.9	0.4	
	24	2050	R32	1.000	0.390	4,208.1	1,641.7	1,641.7			0.9	0.4	
	25	2051	R33	1.000	0.375	4,208.1	1,578.5	1,578.5			0.9	0.3	
	26	2052	R34	1.000	0.361	4,208.1	1,517.8	1,517.8			0.9	0.3	
	27	2053	R35	1.000	0.347	4,208.1	1,459.4	1,459.4			0.9	0.3	
	28	2054	R36	1.000	0.333	4,208.1	1,403.3	1,403.3			0.9	0.3	
	29	2055	R37	1.000	0.321	4,208.1	1,349.3	1,349.3			0.9	0.3	
	30	2056	R38	1.000	0.308	4,208.1	1,297.4	1,297.4			0.9	0.3	
	31	2057	R39	1.000	0.296	4,208.1	1,247.5	1,247.5			0.9	0.3	
	32	2058	R40	1.000	0.285	4,208.1	1,199.6	1,199.6			0.9	0.3	
	33	2059	R41	1.000	0.274	4,208.1	1,153.4	1,153.4			0.9	0.2	
	34	2060	R42	1.000	0.264	4,208.1	1,109.1	1,109.1			0.9	0.2	
	35	2061	R43	1.000	0.253	4,208.1	1,066.4	1,066.4			0.9	0.2	
	36	2062	R44	1.000	0.244	4,208.1	1,025.4	1,025.4			0.9	0.2	
	37	2063	R45	1.000	0.234	4,208.1	985.9	985.9			0.9	0.2	
	38	2064	R46	1.000	0.225	4,208.1	948.0	948.0			0.9	0.2	
	39	2065	R47	1.000	0.217	3,526.8	764.0	764.0			0.8	0.2	
	40	2066	R48	1.000	0.208	3,526.8	734.6	734.6			0.8	0.2	
	41	2067	R49	1.000	0.200	3,526.8	706.3	706.3			0.8	0.2	
	42	2068	R50	1.000	0.193	3,526.8	679.2	679.2			0.8	0.2	
	43	2069	R51	1.000	0.185	3,389.5	627.6	627.6			0.7	0.1	
	44	2070	R52	1.000	0.178	3,311.2	589.5	589.5			0.7	0.1	
	45	2071	R53	1.000	0.171	3,247.6	556.0	556.0			0.7	0.1	
	46	2072	R54	1.000	0.165	3,190.6	525.2	525.2			0.7	0.1	
	47	2073	R55	1.000	0.158	3,134.8	496.2	496.2			0.7	0.1	
	48	2074	R56	1.000	0.152	3,011.4	458.3	458.3			0.6	0.1	
	49	2075	R57	1.000	0.146	2,861.2	418.7	418.7			0.6	0.1	
	50	2076	R58	1.000	0.141	2,701.9	380.2	380.2			0.6	0.1	
	51	2077	R59	1.000	0.135	2,584.4	349.7	349.7			0.6	0.1	
	52	2078	R60	1.000	0.130	2,471.1	321.5	321.5			0.5	0.1	
	53	2079	R61	1.000	0.125	2,343.0	293.1	293.1			0.5	0.1	
	54	2080	R62	1.000	0.120	2,205.4	265.3	265.3			0.5	0.1	
	55	2081	R63	1.000	0.116	2,020.3	233.7	233.7			0.4	0.1	
	56	2082	R64	1.000	0.111	1,937.3	215.4	215.4			0.4	0.1	
	57	2083	R65	1.000	0.107	1,836.6	196.4	196.4			0.4	0.1	
	58	2084	R66	1.000	0.103	1,735.8	178.5	178.5			0.4	0.1	
	59	2085	R67	1.000	0.099	1,635.1	161.7	161.7			0.3	0.1	
	60	2086	R68	1.000	0.095	1,534.4	145.9	145.9			0.3	0.1	
	61	2087	R69	1.000	0.091	1,433.6	131.0	131.0			0.3	0.1	
	62	2088	R70	1.000	0.088	1,332.9	117.1	117.1			0.3	0.1	
	63	2089	R71	1.000	0.085	1,232.1	104.1	104.1			0.3	0.1	
	64	2090	R72	1.000	0.081	1,131.4	91.9	91.9			0.2	0.1	
	65	2091	R73	1.000	0.078	1,030.7	80.5	80.5			0.2	0.1	
	66	2092	R74	1.000	0.075	929.9	69.9	69.9			0.2	0.1	
	67	2093	R75	1.000	0.072	829.2	59.9	59.9			0.2	0.1	
	68	2094	R76	1.000	0.069	728.4	50.6	50.6			0.2	0.1	
	69	2095	R77	1.000	0.067	627.7	41.9	41.9			0.1	0.1	
	70	2096	R78	1.000	0.064	527.0	33.8	33.8			0.1	0.1	
	71	2097	R79	1.000	0.062	426.2	26.3	26.3			0.1	0.1	
合計					210,405.0	83,029.5	5.7	83,035.2	2,466.7	3,276.6	45.0	19.2	

総便益	B	83,035	百万円
総費用	C	3,296	百万円
費用便益比	B/C	25.2	
総現在価値	B-C	79,739	百万円
経済的内部収益率		26.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2050 (R32)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度	t	西暦	和暦	割引率	便益：B				費用：C					
						便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④	計③+④		
						便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	20	2006	H18	1.338	2.191					115.2	337.7		115.2	337.7	
	19	2007	H19	1.317	2.107					130.5	362.2		130.5	362.2	
	18	2008	H20	1.279	2.026					92.3	239.0		92.3	239.0	
	17	2009	H21	1.320	1.948					80.6	207.3		80.6	207.3	
	16	2010	H22	1.319	1.873					7.1	17.6		7.1	17.6	
	15	2011	H23	1.287	1.801					6.5	15.1		6.5	15.1	
	14	2012	H24	1.291	1.732					31.9	71.3		31.9	71.3	
	13	2013	H25	1.264	1.665					38.9	81.9		38.9	81.9	
	12	2014	H26	1.224	1.601					48.1	94.3		48.1	94.3	
部分供用期間	11	2015	H27	1.220	1.539	681.3	1,048.8		1,048.8	39.1	73.4	0.1	0.2	39.2	73.6
	10	2016	H28	1.213	1.480	681.3	1,008.5		1,008.5	35.0	62.8	0.1	0.1	35.1	62.9
	9	2017	H29	1.186	1.423	681.3	969.7		969.7	34.3	57.9	0.1	0.1	34.4	58.0
	8	2018	H30	1.146	1.369	681.3	932.4		932.4	75.8	118.8	0.1	0.1	75.9	118.9
	7	2019	R1	1.120	1.316	818.6	1,077.2		1,077.2	92.3	136.1	0.2	0.3	92.5	136.4
	6	2020	R2	1.119	1.265	896.9	1,134.9		1,134.9	97.9	138.7	0.2	0.3	98.1	139.0
	5	2021	R3	1.079	1.217	960.5	1,168.6		1,168.6	72.2	94.8	0.2	0.2	72.4	95.0
	4	2022	R4	1.030	1.170	1,017.5	1,190.3		1,190.3	69.6	83.9	0.2	0.2	69.8	84.1
	3	2023	R5	1.000	1.125	1,073.3	1,207.3		1,207.3	78.7	88.5	0.2	0.2	78.9	88.7
	2	2024	R6	1.000	1.082	1,196.7	1,294.4		1,294.4	84.6	91.5	0.3	0.3	84.9	91.8
	1	2025	R7	1.000	1.040	1,346.9	1,400.8		1,400.8	113.7	118.2	0.3	0.3	114.0	118.5
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,506.2	1,506.2		1,506.2	51.0	51.0	0.3	0.3	51.3	51.3
	1	2027	R9	1.000	0.962	1,623.7	1,561.3		1,561.3	56.5	54.3	0.3	0.3	56.8	54.6
	2	2028	R10	1.000	0.925	1,737.0	1,606.0		1,606.0	56.5	52.2	0.4	0.4	56.9	52.6
	3	2029	R11	1.000	0.889	1,865.1	1,658.1		1,658.1	56.5	50.2	0.4	0.4	56.9	50.6
	4	2030	R12	1.000	0.855	2,002.7	1,711.9		1,711.9	56.5	48.3	0.4	0.3	56.9	48.6
	5	2031	R13	1.000	0.822	2,187.8	1,798.2		1,798.2	56.5	46.4	0.5	0.4	57.0	46.8
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,270.8	1,794.6		1,794.6	56.5	44.7	0.5	0.4	57.0	45.1
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,362.8	1,795.5		1,795.5	56.5	42.9	0.5	0.4	57.0	43.3
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,454.7	1,793.6		1,793.6	56.5	41.3	0.5	0.4	57.0	41.7
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,546.7	1,789.3		1,789.3	56.5	39.7	0.5	0.4	57.0	40.1
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,638.7	1,782.6		1,782.6	56.5	38.2	0.6	0.4	57.1	38.6
	11	2037	R19	1.000	0.650	2,730.7	1,773.8		1,773.8	56.5	36.7	0.6	0.4	57.1	37.1
	12	2038	R20	1.000	0.625	2,822.7	1,763.1		1,763.1	56.5	35.3	0.6	0.4	57.1	35.7
	13	2039	R21	1.000	0.601	2,914.6	1,750.4		1,750.4	56.5	33.9	0.6	0.4	57.1	34.3
	14	2040	R22	1.000	0.577	3,006.6	1,736.2		1,736.2	56.5	32.6	0.6	0.3	57.1	32.9
	15	2041	R23	1.000	0.555	3,098.6	1,720.5		1,720.5	56.5	31.4	0.7	0.4	57.2	31.8
	16	2042	R24	1.000	0.534	3,190.6	1,703.5		1,703.5	56.5	30.2	0.7	0.4	57.2	30.6
	17	2043	R25	1.000	0.513	3,282.6	1,685.2		1,685.2	56.5	29.0	0.7	0.4	57.2	29.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	3,374.5	1,665.7		1,665.7	47.0	23.2	0.7	0.3	47.7	23.5
	19	2045	R27	1.000	0.475	3,466.5	1,645.3		1,645.3	36.5	17.3	0.7	0.3	37.2	17.6
	20	2046	R28	1.000	0.456	3,558.5	1,624.1		1,624.1	36.5	16.7	0.8	0.4	37.3	17.1
	21	2047	R29	1.000	0.439	3,650.5	1,602.0		1,602.0	36.5	16.0	0.8	0.4	37.3	16.4
	22	2048	R30	1.000	0.422	3,742.5	1,579.2		1,579.2	36.5	15.4	0.8	0.3	37.3	15.7
	23	2049	R31	1.000	0.406	3,834.4	1,555.7		1,555.7	36.5	14.8	0.8	0.3	37.3	15.1
	24	2050	R32	1.000	0.390	4,208.1	1,641.7		1,641.7			0.9	0.4	0.9	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.375	4,208.1	1,578.5		1,578.5			0.9	0.3	0.9	0.3
	26	2052	R34	1.000	0.361	4,208.1	1,517.8		1,517.8			0.9	0.3	0.9	0.3
	27	2053	R35	1.000	0.347	4,208.1	1,459.4		1,459.4			0.9	0.3	0.9	0.3
	28	2054	R36	1.000	0.333	4,208.1	1,403.3		1,403.3			0.9	0.3	0.9	0.3
	29	2055	R37	1.000	0.321	4,208.1	1,349.3		1,349.3			0.9	0.3	0.9	0.3
	30	2056	R38	1.000	0.308	4,208.1	1,297.4		1,297.4			0.9	0.3	0.9	0.3
	31	2057	R39	1.000	0.296	4,208.1	1,247.5		1,247.5			0.9	0.3	0.9	0.3
	32	2058	R40	1.000	0.285	4,208.1	1,199.6		1,199.6			0.9	0.3	0.9	0.3
	33	2059	R41	1.000	0.274	4,208.1	1,153.4		1,153.4			0.9	0.2	0.9	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	4,208.1	1,109.1		1,109.1			0.9	0.2	0.9	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	4,208.1	1,066.4		1,066.4			0.9	0.2	0.9	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	4,208.1	1,025.4		1,025.4			0.9	0.2	0.9	0.2
	37	2063	R45	1.000	0.234	4,208.1	985.9		985.9			0.9	0.2	0.9	0.2
	38	2064	R46	1.000	0.225	4,208.1	948.0		948.0			0.9	0.2	0.9	0.2
	39	2065	R47	1.000	0.217	3,526.8	764.0		764.0			0.8	0.2	0.8	0.2
	40	2066	R48	1.000	0.208	3,526.8	734.6		734.6			0.8	0.2	0.8	0.2
	41	2067	R49	1.000	0.200	3,526.8	706.3		706.3			0.8	0.2	0.8	0.2
	42	2068	R50	1.000	0.193	3,526.8	679.2		679.2			0.8	0.2	0.8	0.2
	43	2069	R51	1.000	0.185	3,389.5	627.6		627.6			0.7	0.1	0.7	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	3,311.2	589.5		589.5			0.7	0.1	0.7	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	3,247.6	556.0		556.0			0.7	0.1	0.7	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	3,190.6	525.2		525.2			0.7	0.1	0.7	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	3,134.8	496.2		496.2			0.7	0.1	0.7	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	3,011.4	458.3		458.3			0.6	0.1	0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	2,861.2	418.7		418.7			0.6	0.1	0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	2,701.9	380.2		380.2			0.6	0.1	0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	2,584.4	349.7		349.7			0.6	0.1	0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	2,471.1	321.5		321.5			0.5	0.1	0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	2,343.0	293.1		293.1			0.5	0.1	0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	2,205.4	265.3		265.3			0.5	0.1	0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	2,020.3	233.7		233.7			0.4	0.1	0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	1,937.3	215.4		215.4			0.4	0.1	0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	1,845.3	197.3		197.3			0.4	0.1	0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	1,753.4	180.3		180.3			0.4	0.1	0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	1,661.4	164.3		164.3			0.4	0.1	0.4	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	1,569.4	149.2		149.2			0.3	0.1	0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.091	1,477.4	135.0		135.0			0.3	0.1	0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	1,385.4	121.8		121.8			0.3	0.1	0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	1,293.5	109.3		109.3			0.3	0.1	0.3	0.1
	64	2090	R72												

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2046 (R28)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度		デフレ率 換算係数	割引率	便益：B				費用：C						
	西暦	和暦			便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④			
					現在価値	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191				115.2	337.7			115.2	337.7	
	-19	2007	H19	1.317	2.107				130.5	362.2			130.5	362.2	
	-18	2008	H20	1.279	2.026				92.3	239.0			92.3	239.0	
	-17	2009	H21	1.320	1.948				80.6	207.3			80.6	207.3	
	-16	2010	H22	1.319	1.873				7.1	17.6			7.1	17.6	
	-15	2011	H23	1.287	1.801				6.5	15.1			6.5	15.1	
	-14	2012	H24	1.291	1.732				31.9	71.3			31.9	71.3	
	-13	2013	H25	1.264	1.665				38.9	81.9			38.9	81.9	
	-12	2014	H26	1.224	1.601				48.1	94.3			48.1	94.3	
	-11	2015	H27	1.220	1.539	681.3	1,048.8	1,048.8	39.1	73.4	0.1	0.2	39.2	73.6	
	-10	2016	H28	1.213	1.480	681.3	1,008.5	1,008.5	35.0	62.8	0.1	0.1	35.1	62.9	
部分供用期間	-9	2017	H29	1.186	1.423	681.3	969.7	969.7	34.3	57.9	0.1	0.1	34.4	58.0	
	-8	2018	H30	1.146	1.369	681.3	932.4	932.4	75.8	118.8	0.1	0.1	75.9	118.9	
	-7	2019	R1	1.120	1.316	818.6	1,077.2	1,077.2	92.3	136.1	0.2	0.3	92.5	136.4	
	-6	2020	R2	1.119	1.265	896.9	1,134.9	1,134.9	97.9	138.7	0.2	0.3	98.1	139.0	
	-5	2021	R3	1.079	1.217	960.5	1,168.6	1,168.6	72.2	94.8	0.2	0.2	72.4	95.0	
	-4	2022	R4	1.030	1.170	1,017.5	1,190.3	1,190.3	69.6	83.9	0.2	0.2	69.8	84.1	
	-3	2023	R5	1.000	1.125	1,073.3	1,207.3	1,207.3	78.7	88.5	0.2	0.2	78.9	88.7	
	-2	2024	R6	1.000	1.082	1,196.7	1,294.4	1,294.4	84.6	91.5	0.3	0.3	84.9	91.8	
	-1	2025	R7	1.000	1.040	1,346.9	1,400.8	1,400.8	113.7	118.2	0.3	0.3	114.0	118.5	
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,506.2	1,506.2	1,506.2	51.0	51.0	0.3	0.3	51.3	51.3	
	1	2027	R9	1.000	0.962	1,623.7	1,561.3	1,561.3	68.4	65.8	0.3	0.3	68.7	66.1	
	2	2028	R10	1.000	0.925	1,737.0	1,606.0	1,606.0	68.4	63.2	0.4	0.4	68.8	63.6	
	3	2029	R11	1.000	0.889	1,865.1	1,658.1	1,658.1	68.4	60.8	0.4	0.4	68.8	61.2	
	4	2030	R12	1.000	0.855	2,002.7	1,711.9	1,711.9	68.4	58.5	0.4	0.3	68.8	58.8	
	5	2031	R13	1.000	0.822	2,187.8	1,798.2	1,798.2	68.4	56.2	0.5	0.4	68.9	56.6	
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,270.8	1,794.6	1,794.6	68.4	54.1	0.5	0.4	68.9	54.5	
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,382.1	1,810.2	1,810.2	68.4	52.0	0.5	0.4	68.9	52.4	
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,493.5	1,822.0	1,822.0	68.4	50.0	0.5	0.4	68.9	50.4	
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,604.8	1,830.1	1,830.1	68.4	48.1	0.6	0.4	69.0	48.5	
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,716.2	1,835.0	1,835.0	68.4	46.2	0.6	0.4	69.0	46.6	
	11	2037	R19	1.000	0.650	2,827.5	1,836.7	1,836.7	68.4	44.4	0.6	0.4	69.0	44.8	
	12	2038	R20	1.000	0.625	2,938.8	1,835.6	1,835.6	68.4	42.7	0.6	0.4	69.0	43.1	
	13	2039	R21	1.000	0.601	3,050.2	1,831.9	1,831.9	68.4	41.1	0.7	0.4	69.1	41.5	
	14	2040	R22	1.000	0.577	3,161.5	1,825.7	1,825.7	68.4	39.5	0.7	0.4	69.1	39.9	
	15	2041	R23	1.000	0.555	3,272.9	1,817.3	1,817.3	55.7	30.9	0.7	0.4	56.4	31.3	
	16	2042	R24	1.000	0.534	3,384.2	1,806.9	1,806.9	44.2	23.6	0.7	0.4	44.9	24.0	
	17	2043	R25	1.000	0.513	3,495.6	1,794.5	1,794.5	44.2	22.7	0.7	0.4	44.9	23.1	
	18	2044	R26	1.000	0.494	3,606.9	1,780.5	1,780.5	44.2	21.8	0.8	0.4	45.0	22.2	
	19	2045	R27	1.000	0.475	3,718.2	1,764.8	1,764.8	44.2	21.0	0.8	0.4	45.0	21.4	
	施設完成後の期間	20	2046	R28	1.000	0.456	4,208.1	1,920.5	1,920.5			0.9	0.4	0.9	0.4
		21	2047	R29	1.000	0.439	4,208.1	1,846.7	1,846.7			0.9	0.4	0.9	0.4
		22	2048	R30	1.000	0.422	4,208.1	1,775.6	1,775.6			0.9	0.4	0.9	0.4
		23	2049	R31	1.000	0.406	4,208.1	1,707.3	1,707.3			0.9	0.4	0.9	0.4
		24	2050	R32	1.000	0.390	4,208.1	1,641.7	1,641.7			0.9	0.4	0.9	0.4
		25	2051	R33	1.000	0.375	4,208.1	1,578.5	1,578.5			0.9	0.3	0.9	0.3
		26	2052	R34	1.000	0.361	4,208.1	1,517.8	1,517.8			0.9	0.3	0.9	0.3
		27	2053	R35	1.000	0.347	4,208.1	1,459.4	1,459.4			0.9	0.3	0.9	0.3
		28	2054	R36	1.000	0.333	4,208.1	1,403.3	1,403.3			0.9	0.3	0.9	0.3
		29	2055	R37	1.000	0.321	4,208.1	1,349.3	1,349.3			0.9	0.3	0.9	0.3
		30	2056	R38	1.000	0.308	4,208.1	1,297.4	1,297.4			0.9	0.3	0.9	0.3
		31	2057	R39	1.000	0.296	4,208.1	1,247.5	1,247.5			0.9	0.3	0.9	0.3
		32	2058	R40	1.000	0.285	4,208.1	1,199.6	1,199.6			0.9	0.3	0.9	0.3
		33	2059	R41	1.000	0.274	4,208.1	1,153.4	1,153.4			0.9	0.2	0.9	0.2
		34	2060	R42	1.000	0.264	4,208.1	1,109.1	1,109.1			0.9	0.2	0.9	0.2
		35	2061	R43	1.000	0.253	4,208.1	1,066.4	1,066.4			0.9	0.2	0.9	0.2
		36	2062	R44	1.000	0.244	4,208.1	1,025.4	1,025.4			0.9	0.2	0.9	0.2
		37	2063	R45	1.000	0.234	4,208.1	985.9	985.9			0.9	0.2	0.9	0.2
38		2064	R46	1.000	0.225	4,208.1	948.0	948.0			0.9	0.2	0.9	0.2	
39		2065	R47	1.000	0.217	3,526.8	764.0	764.0			0.8	0.2	0.8	0.2	
40		2066	R48	1.000	0.208	3,526.8	734.6	734.6			0.8	0.2	0.8	0.2	
41		2067	R49	1.000	0.200	3,526.8	706.3	706.3			0.8	0.2	0.8	0.2	
42		2068	R50	1.000	0.193	3,526.8	679.2	679.2			0.8	0.2	0.8	0.2	
43		2069	R51	1.000	0.185	3,389.5	627.6	627.6			0.7	0.1	0.7	0.1	
44		2070	R52	1.000	0.178	3,311.2	589.5	589.5			0.7	0.1	0.7	0.1	
45		2071	R53	1.000	0.171	3,247.6	556.0	556.0			0.7	0.1	0.7	0.1	
46		2072	R54	1.000	0.165	3,190.6	525.2	525.2			0.7	0.1	0.7	0.1	
47		2073	R55	1.000	0.158	3,134.8	496.2	496.2			0.7	0.1	0.7	0.1	
48		2074	R56	1.000	0.152	3,011.4	458.3	458.3			0.6	0.1	0.6	0.1	
49		2075	R57	1.000	0.146	2,861.2	418.7	418.7			0.6	0.1	0.6	0.1	
50		2076	R58	1.000	0.141	2,701.9	380.2	380.2			0.6	0.1	0.6	0.1	
51		2077	R59	1.000	0.135	2,584.4	349.7	349.7			0.6	0.1	0.6	0.1	
52		2078	R60	1.000	0.130	2,471.1	321.5	321.5			0.5	0.1	0.5	0.1	
53		2079	R61	1.000	0.125	2,343.0	293.1	293.1			0.5	0.1	0.5	0.1	
54		2080	R62	1.000	0.120	2,205.4	265.3	265.3			0.5	0.1	0.5	0.1	
55		2081	R63	1.000	0.116	2,020.3	233.7	233.7			0.4	0.1	0.4	0.1	
56		2082	R64	1.000	0.111	1,937.3	215.4	215.4			0.4	0.1	0.4	0.1	
57		2083	R65	1.000	0.107	1,826.0	195.3	195.3			0.4	0.1	0.4	0.1	
58		2084	R66	1.000	0.103	1,714.6	176.3	176.3			0.4	0.1	0.4	0.1	
59		2085	R67	1.000	0.099	1,603.3	158.5	158.5			0.3	0.1	0.3	0.1	
60		2086	R68	1.000	0.095	1,491.9	141.8	141.8			0.3	0.1	0.3	0.1	
61		2087	R69	1.000	0.091	1,380.6	126.2	126.2			0.3	0.1	0.3	0.1	
62		2088	R70	1.000	0.088	1,269.3	111.6	111.6			0.3	0.1	0.3	0.1	
63		2089	R71	1.000	0.085	1,157.9	97.9	97.9			0.2	0.1	0.2	0.1	
64		2090	R72	1.000	0.081	1,046.6	85.0	85.0			0.2	0.1	0.2	0.1	
65		2091	R73	1.000	0.078	935.2	73.1	73.1			0.2	0.1	0.2	0.1	
66		2092	R74	1.000	0.075	823.9	61.9	61.9			0.2	0.1	0.2	0.1	
67	2093	R75	1.000	0.072	712.5	51.5	51.5			0.2	0.1	0.2	0.1		
68	2094	R76	1.000	0.069	601.2	41.8	41.8			0.1	0.1	0.1	0.1		
69	2095	R77	1.000	0.067	489.9	32.7	32.7	6.4	39.1		0.1	0.1	0.1	0.1	
		合計			210,405.0	83,861.3	6.4	83,867.7	2,585.7	3,384.6	45.0	19.1	2,630.7	3,403.7	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	西暦	西暦	西暦	割引率	便益：B				費用：C			
					便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④	
					費用	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191				115.2	337.7		115.2
	-19	2007	H19	1.317	2.107				130.5	362.2		130.5
	-18	2008	H20	1.279	2.026				92.3	239.0		92.3
	-17	2009	H21	1.320	1.948				80.6	207.3		80.6
	-16	2010	H22	1.319	1.873				7.1	17.6		7.1
	-15	2011	H23	1.287	1.801				6.5	15.1		6.5
	-14	2012	H24	1.291	1.732				31.9	71.3		31.9
	-13	2013	H25	1.264	1.665				38.9	81.9		38.9
	-12	2014	H26	1.224	1.601				48.1	94.3		48.1
部分供用期間	-11	2015	H27	1.220	1.539	749.4	1,153.7	1,153.7	39.1	73.4	0.1	0.2
	-10	2016	H28	1.213	1.480	749.4	1,109.3	1,109.3	35.0	62.8	0.1	0.1
	-9	2017	H29	1.186	1.423	749.4	1,066.7	1,066.7	34.3	57.9	0.1	0.1
	-8	2018	H30	1.146	1.369	749.4	1,025.6	1,025.6	75.8	118.8	0.1	0.1
	-7	2019	R1	1.120	1.316	900.5	1,184.9	1,184.9	92.3	136.1	0.2	0.3
	-6	2020	R2	1.119	1.265	986.6	1,248.4	1,248.4	97.9	138.7	0.2	0.3
	-5	2021	R3	1.079	1.217	1,056.6	1,285.5	1,285.5	72.2	94.8	0.2	0.2
	-4	2022	R4	1.030	1.170	1,119.3	1,309.4	1,309.4	69.6	83.9	0.2	0.2
	-3	2023	R5	1.000	1.125	1,180.6	1,328.0	1,328.0	78.7	88.5	0.2	0.2
	-2	2024	R6	1.000	1.082	1,316.4	1,423.8	1,423.8	84.6	91.5	0.3	0.3
	-1	2025	R7	1.000	1.040	1,481.6	1,540.9	1,540.9	113.7	118.2	0.3	0.3
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,656.8	1,656.8	1,656.8	51.0	51.0	0.3	0.3
	1	2027	R9	1.000	0.962	1,786.1	1,717.4	1,717.4	61.9	59.5	0.3	0.3
	2	2028	R10	1.000	0.925	1,910.7	1,766.5	1,766.5	61.9	57.2	0.4	0.4
	3	2029	R11	1.000	0.889	2,051.6	1,823.9	1,823.9	61.9	55.0	0.4	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	2,203.0	1,883.1	1,883.1	61.9	52.9	0.4	0.3
	5	2031	R13	1.000	0.822	2,406.6	1,978.0	1,978.0	61.9	50.9	0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,497.9	1,974.1	1,974.1	61.9	48.9	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,608.7	1,982.4	1,982.4	61.9	47.0	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,719.5	1,987.1	1,987.1	61.9	45.2	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,830.3	1,988.5	1,988.5	61.9	43.5	0.6	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,941.1	1,986.9	1,986.9	61.9	41.8	0.6	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	3,052.0	1,982.5	1,982.5	61.9	40.2	0.6	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	3,162.7	1,975.4	1,975.4	61.9	38.7	0.6	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	3,273.6	1,966.0	1,966.0	61.9	37.2	0.6	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	3,384.4	1,954.4	1,954.4	61.9	35.7	0.7	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.555	3,495.1	1,940.7	1,940.7	61.9	34.4	0.7	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.534	3,606.0	1,925.3	1,925.3	61.9	33.0	0.7	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.513	3,716.8	1,908.1	1,908.1	40.0	20.5	0.7	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	3,827.7	1,889.4	1,889.4	40.0	19.7	0.7	0.3
	19	2045	R27	1.000	0.475	3,938.4	1,869.4	1,869.4	40.0	19.0	0.8	0.4
	20	2046	R28	1.000	0.456	4,049.2	1,848.0	1,848.0	40.0	18.3	0.8	0.4
	21	2047	R29	1.000	0.439	4,160.1	1,825.6	1,825.6	40.0	17.6	0.8	0.4
施設完成後の期間	22	2048	R30	1.000	0.422	4,272.9	1,953.2	1,953.2			0.9	0.4
	23	2049	R31	1.000	0.406	4,384.9	1,878.1	1,878.1			0.9	0.4
	24	2050	R32	1.000	0.390	4,496.9	1,805.8	1,805.8			0.9	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.375	4,608.9	1,736.4	1,736.4			0.9	0.3
	26	2052	R34	1.000	0.361	4,720.9	1,669.6	1,669.6			0.9	0.3
	27	2053	R35	1.000	0.347	4,832.9	1,605.4	1,605.4			0.9	0.3
	28	2054	R36	1.000	0.333	4,944.9	1,543.6	1,543.6			0.9	0.3
	29	2055	R37	1.000	0.321	5,056.9	1,484.3	1,484.3			0.9	0.3
	30	2056	R38	1.000	0.308	5,168.9	1,427.2	1,427.2			0.9	0.3
	31	2057	R39	1.000	0.296	5,280.9	1,372.3	1,372.3			0.9	0.3
	32	2058	R40	1.000	0.285	5,392.9	1,319.5	1,319.5			0.9	0.3
	33	2059	R41	1.000	0.274	5,504.9	1,268.8	1,268.8			0.9	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	5,616.9	1,220.0	1,220.0			0.9	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	5,728.9	1,173.0	1,173.0			0.9	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	5,840.9	1,127.9	1,127.9			0.9	0.2
	37	2063	R45	1.000	0.234	5,952.9	1,084.5	1,084.5			0.9	0.2
	38	2064	R46	1.000	0.225	6,064.9	1,042.8	1,042.8			0.9	0.2
50年	39	2065	R47	1.000	0.217	6,176.9	840.4	840.4			0.8	0.2
	40	2066	R48	1.000	0.208	6,288.9	808.1	808.1			0.8	0.2
	41	2067	R49	1.000	0.200	6,399.9	777.0	777.0			0.8	0.2
	42	2068	R50	1.000	0.193	6,511.9	747.1	747.1			0.8	0.2
	43	2069	R51	1.000	0.185	6,623.9	690.4	690.4			0.7	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	6,735.9	648.5	648.5			0.7	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	6,847.9	611.6	611.6			0.7	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	6,959.9	577.7	577.7			0.7	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	7,071.9	545.8	545.8			0.7	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	7,183.9	504.2	504.2			0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	7,295.9	460.6	460.6			0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	7,407.9	418.2	418.2			0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	7,519.9	384.6	384.6			0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	7,631.9	353.6	353.6			0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	7,743.9	322.4	322.4			0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	7,855.9	291.8	291.8			0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	7,967.9	257.0	257.0			0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	8,079.9	237.0	237.0			0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	8,191.9	216.0	216.0			0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	8,303.9	196.3	196.3			0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	8,415.9	177.8	177.8			0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	8,527.9	160.4	160.4			0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.091	8,639.9	144.1	144.1			0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	8,751.9	128.9	128.9			0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	8,863.9	114.5	114.5			0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.081	8,975.9	101.1	101.1			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.078	9,087.9	88.6	88.6			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.075	9,199.9	76.8	76.8			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.072	9,311.9	65.9	65.9			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.069	9,423.9	55.7	55.7			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.067	9,535.9	46.1	46.1			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.064	9,647.9	37.2	37.2			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	9,759.9	34.8	34.8			0.1	0.1
合計					231,445.5	91,332.4	5.9	91,338.3	2,585.7	3,358.2	45.0	19.2

総便益	B	91,338	百万円
総費用	C	3,377	百万円
費用便益比	B/C	27.0	
総現在価値	B-C	87,961	百万円
経済的内部収益率		27.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

〔単位：百万円〕

年度	西暦	和暦	デフレ率 換算係数	割引率	便益：B				費用：C			
					便益①		残存価値②	計①×②	事業費③		維持管理費④	計③×④
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191				115.2	337.7		115.2
	-19	2007	H19	1.317	2.107				130.5	362.2		130.5
	-18	2008	H20	1.279	2.026				92.3	239.0		92.3
	-17	2009	H21	1.320	1.948				80.6	207.3		80.6
	-16	2010	H22	1.319	1.873				7.1	17.6		7.1
	-15	2011	H23	1.287	1.801				6.5	15.1		6.5
	-14	2012	H24	1.291	1.732				31.9	71.3		31.9
	-13	2013	H25	1.264	1.665				38.9	81.9		38.9
	-12	2014	H26	1.224	1.601				48.1	94.3		48.1
	-11	2015	H27	1.220	1.539	613.2	943.9	943.9	39.1	73.4	0.1	0.2
	-10	2016	H28	1.213	1.480	613.2	907.6	907.6	35.0	62.8	0.1	0.1
部分供用期間	-9	2017	H29	1.186	1.423	613.2	872.7	872.7	34.3	57.9	0.1	0.1
	-8	2018	H30	1.146	1.369	613.2	839.2	839.2	75.8	118.8	0.1	0.1
	-7	2019	R1	1.120	1.316	736.7	969.5	969.5	92.3	136.1	0.2	0.3
	-6	2020	R2	1.119	1.265	807.2	1,021.4	1,021.4	97.9	138.7	0.2	0.3
	-5	2021	R3	1.079	1.217	864.5	1,051.7	1,051.7	72.2	94.8	0.2	0.2
	-4	2022	R4	1.030	1.170	915.8	1,071.3	1,071.3	69.6	83.9	0.2	0.2
	-3	2023	R5	1.000	1.125	966.0	1,086.6	1,086.6	78.7	88.5	0.2	0.2
	-2	2024	R6	1.000	1.082	1,077.0	1,164.9	1,164.9	84.6	91.5	0.3	0.3
	-1	2025	R7	1.000	1.040	1,212.2	1,260.7	1,260.7	113.7	118.2	0.3	0.3
	0	2026	R8	1.000	1.000	1,355.6	1,355.6	1,355.6	51.0	51.0	0.3	0.3
	1	2027	R9	1.000	0.962	1,461.3	1,405.1	1,405.1	61.9	59.5	0.3	0.3
	2	2028	R10	1.000	0.925	1,563.3	1,445.4	1,445.4	61.9	57.2	0.4	0.4
	3	2029	R11	1.000	0.889	1,678.6	1,492.3	1,492.3	61.9	55.0	0.4	0.4
	4	2030	R12	1.000	0.855	1,802.4	1,540.7	1,540.7	61.9	52.9	0.4	0.3
	5	2031	R13	1.000	0.822	1,969.0	1,618.4	1,618.4	61.9	50.9	0.5	0.4
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,043.7	1,615.2	1,615.2	61.9	48.9	0.5	0.4
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,134.4	1,621.9	1,621.9	61.9	47.0	0.5	0.4
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,225.1	1,625.8	1,625.8	61.9	45.2	0.5	0.4
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,315.7	1,627.0	1,627.0	61.9	43.5	0.6	0.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,406.3	1,625.6	1,625.6	61.9	41.8	0.6	0.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	2,497.1	1,622.0	1,622.0	61.9	40.2	0.6	0.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	2,587.7	1,616.3	1,616.3	61.9	38.7	0.6	0.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	2,678.4	1,608.6	1,608.6	61.9	37.2	0.6	0.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	2,769.0	1,599.0	1,599.0	61.9	35.7	0.7	0.4
	15	2041	R23	1.000	0.555	2,859.7	1,587.9	1,587.9	61.9	34.4	0.7	0.4
	16	2042	R24	1.000	0.534	2,950.4	1,575.2	1,575.2	61.9	33.0	0.7	0.4
	17	2043	R25	1.000	0.513	3,041.0	1,561.2	1,561.2	40.0	20.5	0.7	0.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	3,131.7	1,545.9	1,545.9	40.0	19.7	0.7	0.3
	19	2045	R27	1.000	0.475	3,222.4	1,529.5	1,529.5	40.0	19.0	0.8	0.4
	20	2046	R28	1.000	0.456	3,313.0	1,512.0	1,512.0	40.0	18.3	0.8	0.4
	21	2047	R29	1.000	0.439	3,403.7	1,493.7	1,493.7	40.0	17.6	0.8	0.4
施設完成後の期間	22	2048	R30	1.000	0.422	3,494.4	1,476.4	1,476.4			0.9	0.4
	23	2049	R31	1.000	0.406	3,585.1	1,459.1	1,459.1			0.9	0.4
	24	2050	R32	1.000	0.390	3,675.8	1,441.8	1,441.8			0.9	0.4
	25	2051	R33	1.000	0.375	3,766.5	1,424.5	1,424.5			0.9	0.3
	26	2052	R34	1.000	0.361	3,857.2	1,407.2	1,407.2			0.9	0.3
	27	2053	R35	1.000	0.347	3,947.9	1,389.9	1,389.9			0.9	0.3
	28	2054	R36	1.000	0.333	4,038.6	1,372.6	1,372.6			0.9	0.3
	29	2055	R37	1.000	0.321	4,129.3	1,355.3	1,355.3			0.9	0.3
	30	2056	R38	1.000	0.308	4,219.9	1,338.0	1,338.0			0.9	0.3
	31	2057	R39	1.000	0.296	4,310.6	1,320.7	1,320.7			0.9	0.3
	32	2058	R40	1.000	0.285	4,401.3	1,303.4	1,303.4			0.9	0.3
	33	2059	R41	1.000	0.274	4,491.9	1,286.1	1,286.1			0.9	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	4,582.6	1,268.8	1,268.8			0.9	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	4,673.3	1,251.5	1,251.5			0.9	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	4,763.9	1,234.2	1,234.2			0.9	0.2
	37	2063	R45	1.000	0.234	4,854.6	1,216.9	1,216.9			0.9	0.2
	38	2064	R46	1.000	0.225	4,945.3	1,199.6	1,199.6			0.9	0.2
	39	2065	R47	1.000	0.217	5,035.9	1,182.3	1,182.3			0.8	0.2
	40	2066	R48	1.000	0.208	5,126.6	1,165.0	1,165.0			0.8	0.2
	41	2067	R49	1.000	0.200	5,217.3	1,147.7	1,147.7			0.8	0.2
	42	2068	R50	1.000	0.193	5,307.9	1,130.4	1,130.4			0.8	0.2
	43	2069	R51	1.000	0.185	5,398.6	1,113.1	1,113.1			0.7	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	5,489.3	1,095.8	1,095.8			0.7	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	5,579.9	1,078.5	1,078.5			0.7	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	5,670.6	1,061.2	1,061.2			0.7	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	5,761.3	1,043.9	1,043.9			0.7	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	5,851.9	1,026.6	1,026.6			0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	5,942.6	1,009.3	1,009.3			0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	6,033.3	992.0	992.0			0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	6,123.9	974.7	974.7			0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	6,214.6	957.4	957.4			0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	6,305.3	940.1	940.1			0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	6,395.9	922.8	922.8			0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	6,486.6	905.5	905.5			0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	6,577.3	888.2	888.2			0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	6,667.9	870.9	870.9			0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	6,758.6	853.6	853.6			0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	6,849.3	836.3	836.3			0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	6,939.9	819.0	819.0			0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.091	7,030.6	801.7	801.7			0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	7,121.3	784.4	784.4			0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	7,211.9	767.1	767.1			0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.081	7,302.6	749.8	749.8			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.078	7,393.3	732.5	732.5			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.075	7,483.9	715.2	715.2			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.072	7,574.6	697.9	697.9			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.069	7,665.3	680.6	680.6			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.067	7,755.9	663.3	663.3			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.064	7,846.6	646.0	646.0			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	7,937.3	628.7	628.7			0.1	0.1
合計						189,364.5	74,726.7	5.9	74,732.6	2,585.7	3,358.2	45.0

総便益	B	74,733	百万円
総費用	C	3,377	百万円
費用便益比	B/C	22.1	
総現在価値	B-C	71,355	百万円
経済的内部収益率		25.7%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

	年度		デフレ率 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
					便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④	
	t	西暦	和暦		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.067						
	-19	2007	H19	1.317	1.988						
	-18	2008	H20	1.279	1.911						
	-17	2009	H21	1.320	1.838						
	-16	2010	H22	1.319	1.767						
	-15	2011	H23	1.287	1.699						
	-14	2012	H24	1.291	1.634						
	-13	2013	H25	1.264	1.571						
	-12	2014	H26	1.224	1.510						
	-11	2015	H27	1.220	1.452						
	-10	2016	H28	1.213	1.396						
	-9	2017	H29	1.186	1.343						
部分供用期間	-8	2018	H30	1.146	1.291						
	-7	2019	R1	1.120	1.241						
	-6	2020	R2	1.119	1.194						
	-5	2021	R3	1.079	1.148						
	-4	2022	R4	1.030	1.104						
	-3	2023	R5	1.000	1.061						
	-2	2024	R6	1.000	1.040						
	-1	2025	R7	1.000	1.020						
	0	2026	R8	1.000	1.000						
	1	2027	R9	1.000	0.980			61.9	60.7		61.9
	2	2028	R10	1.000	0.961	113.3	108.9	61.9	59.5	0.1	62.0
	3	2029	R11	1.000	0.942	241.4	227.5	61.9	58.3	0.1	62.0
施設完成後の期間	4	2030	R12	1.000	0.924	379.0	350.1	61.9	57.2	0.1	62.0
	5	2031	R13	1.000	0.906	564.1	510.9	61.9	56.1	0.2	62.1
	6	2032	R14	1.000	0.888	647.1	574.6	61.9	55.0	0.2	62.1
	7	2033	R15	1.000	0.871	747.8	651.0	61.9	53.9	0.2	62.1
	8	2034	R16	1.000	0.853	848.6	724.3	61.9	52.8	0.2	62.1
	9	2035	R17	1.000	0.837	949.3	794.3	61.9	51.8	0.3	62.2
	10	2036	R18	1.000	0.820	1,050.0	861.4	61.9	50.8	0.3	62.2
	11	2037	R19	1.000	0.804	1,150.8	925.5	61.9	49.8	0.3	62.2
	12	2038	R20	1.000	0.788	1,251.5	986.8	61.9	48.8	0.3	62.2
	13	2039	R21	1.000	0.773	1,352.3	1,045.4	61.9	47.9	0.3	62.2
	14	2040	R22	1.000	0.758	1,453.0	1,101.2	61.9	46.9	0.4	62.3
	15	2041	R23	1.000	0.743	1,553.7	1,154.4	61.9	46.0	0.4	62.3
	16	2042	R24	1.000	0.728	1,654.5	1,205.2	61.9	45.1	0.4	62.3
	17	2043	R25	1.000	0.714	1,755.2	1,253.5	40.0	28.6	0.4	40.4
	18	2044	R26	1.000	0.700	1,856.0	1,299.5	40.0	28.0	0.4	40.4
	19	2045	R27	1.000	0.686	1,956.7	1,343.1	40.0	27.5	0.5	40.5
	20	2046	R28	1.000	0.673	2,057.4	1,384.6	40.0	26.9	0.5	40.5
	21	2047	R29	1.000	0.660	2,158.2	1,423.9	40.0	26.4	0.5	40.5
	22	2048	R30	1.000	0.647	2,258.4	1,461.7			0.6	0.6
	23	2049	R31	1.000	0.634	2,358.4	1,498.9			0.6	0.6
	24	2050	R32	1.000	0.622	2,458.4	1,535.3			0.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.610	2,558.4	1,571.3			0.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.598	2,658.4	1,606.8			0.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.586	2,758.4	1,641.4			0.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.574	2,858.4	1,675.3			0.6	0.6
	29	2055	R37	1.000	0.563	2,958.4	1,708.8			0.6	0.6
	30	2056	R38	1.000	0.552	3,058.4	1,741.3			0.6	0.6
	31	2057	R39	1.000	0.541	3,158.4	1,772.8			0.6	0.6
	32	2058	R40	1.000	0.531	3,258.4	1,803.3			0.6	0.6
	33	2059	R41	1.000	0.520	3,358.4	1,832.8			0.6	0.6
	34	2060	R42	1.000	0.510	3,458.4	1,861.3			0.6	0.6
	35	2061	R43	1.000	0.500	3,558.4	1,888.8			0.6	0.6
	36	2062	R44	1.000	0.490	3,658.4	1,915.3			0.6	0.6
	37	2063	R45	1.000	0.481	3,758.4	1,940.8			0.6	0.6
	38	2064	R46	1.000	0.471	3,858.4	1,965.3			0.6	0.6
	39	2065	R47	1.000	0.462	3,958.4	1,988.8			0.6	0.6
	40	2066	R48	1.000	0.453	4,058.4	2,011.3			0.6	0.6
	41	2067	R49	1.000	0.444	4,158.4	2,032.8			0.6	0.6
	42	2068	R50	1.000	0.435	4,258.4	2,053.3			0.6	0.6
	43	2069	R51	1.000	0.427	4,358.4	2,072.8			0.6	0.6
	44	2070	R52	1.000	0.418	4,458.4	2,091.3			0.6	0.6
	45	2071	R53	1.000	0.410	4,558.4	2,108.8			0.6	0.6
	46	2072	R54	1.000	0.402	4,658.4	2,125.3			0.6	0.6
	47	2073	R55	1.000	0.394	4,758.4	2,140.8			0.6	0.6
	48	2074	R56	1.000	0.387	4,858.4	2,155.3			0.6	0.6
	49	2075	R57	1.000	0.379	4,958.4	2,168.8			0.6	0.6
	50	2076	R58	1.000	0.372	5,058.4	2,181.3			0.6	0.6
	51	2077	R59	1.000	0.364	5,158.4	2,192.8			0.6	0.6
	52	2078	R60	1.000	0.357	5,258.4	2,203.3			0.5	0.5
	53	2079	R61	1.000	0.350	5,358.4	2,212.8			0.5	0.5
	54	2080	R62	1.000	0.343	5,458.4	2,221.3			0.5	0.5
	55	2081	R63	1.000	0.337	5,558.4	2,228.8			0.4	0.4
	56	2082	R64	1.000	0.330	5,658.4	2,235.3			0.4	0.4
	57	2083	R65	1.000	0.323	5,758.4	2,240.8			0.4	0.4
	58	2084	R66	1.000	0.317	5,858.4	2,245.3			0.4	0.4
	59	2085	R67	1.000	0.311	5,958.4	2,248.8			0.3	0.3
	60	2086	R68	1.000	0.305	6,058.4	2,251.3			0.3	0.3
	61	2087	R69	1.000	0.299	6,158.4	2,252.8			0.3	0.3
	62	2088	R70	1.000	0.293	6,258.4	2,253.3			0.3	0.3
	63	2089	R71	1.000	0.287	6,358.4	2,252.8			0.3	0.3
	64	2090	R72	1.000	0.282	6,458.4	2,251.3			0.2	0.2
	65	2091	R73	1.000	0.276	6,558.4	2,248.8			0.2	0.2
	66	2092	R74	1.000	0.271	6,658.4	2,245.3			0.2	0.2
	67	2093	R75	1.000	0.265	6,758.4	2,240.8			0.2	0.2
	68	2094	R76	1.000	0.260	6,858.4	2,235.3			0.2	0.2
	69	2095	R77	1.000	0.255	6,958.4	2,228.8			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.250	7,058.4	2,221.3			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.245	7,158.4	2,212.8			0.1	0.1
合計					128,501.7	64,533.4	6.4	1,190.4	978.0	30.0	15.8

総便益	B	64,540	百万円
総費用	C	994	百万円
費用便益比	B/C	64.9	
純現在価値	B-C	63,546	百万円
経済的内部収益率		193.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

	年度		デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
					便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④	
	t	西暦	和暦		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.007						
	-19	2007	H19	1.317	1.930						
	-18	2008	H20	1.279	1.856						
	-17	2009	H21	1.320	1.784						
	-16	2010	H22	1.319	1.716						
	-15	2011	H23	1.287	1.650						
	-14	2012	H24	1.291	1.586						
	-13	2013	H25	1.264	1.525						
	-12	2014	H26	1.224	1.466						
	-11	2015	H27	1.220	1.410						
	-10	2016	H28	1.213	1.356						
	-9	2017	H29	1.186	1.304						
部分供用期間	-8	2018	H30	1.146	1.254						
	-7	2019	R1	1.120	1.205						
	-6	2020	R2	1.119	1.159						
	-5	2021	R3	1.079	1.114						
	-4	2022	R4	1.030	1.072						
	-3	2023	R5	1.000	1.030						
	-2	2024	R6	1.000	1.020						
	-1	2025	R7	1.000	1.010						
	0	2026	R8	1.000	1.000						
	1	2027	R9	1.000	0.990			61.9	61.3		61.9
	2	2028	R10	1.000	0.980	113.3	111.1	61.9	60.7	0.1	62.0
施設完成後の期間	3	2029	R11	1.000	0.971	241.4	234.3	61.9	60.1	0.1	62.0
	4	2030	R12	1.000	0.961	379.0	364.2	61.9	59.5	0.1	62.0
	5	2031	R13	1.000	0.951	564.1	536.7	61.9	58.9	0.2	62.1
	6	2032	R14	1.000	0.942	647.1	609.6	61.9	58.3	0.2	62.1
	7	2033	R15	1.000	0.933	747.8	697.5	61.9	57.7	0.2	62.1
	8	2034	R16	1.000	0.923	848.6	783.7	61.9	57.2	0.2	62.1
	9	2035	R17	1.000	0.914	949.3	868.0	61.9	56.6	0.3	62.2
	10	2036	R18	1.000	0.905	1,050.0	950.6	61.9	56.0	0.3	62.2
	11	2037	R19	1.000	0.896	1,150.8	1,031.5	61.9	55.5	0.3	62.2
	12	2038	R20	1.000	0.887	1,251.5	1,110.6	61.9	54.9	0.3	62.2
	13	2039	R21	1.000	0.879	1,352.3	1,188.2	61.9	54.4	0.3	62.2
	14	2040	R22	1.000	0.870	1,453.0	1,264.1	61.9	53.9	0.4	62.3
50年	15	2041	R23	1.000	0.861	1,553.7	1,338.3	61.9	53.3	0.4	62.3
	16	2042	R24	1.000	0.853	1,654.5	1,411.0	61.9	52.8	0.4	62.3
	17	2043	R25	1.000	0.844	1,755.2	1,482.1	40.0	33.8	0.4	40.4
	18	2044	R26	1.000	0.836	1,856.0	1,551.6	40.0	33.4	0.4	40.4
	19	2045	R27	1.000	0.828	1,956.7	1,619.6	40.0	33.1	0.5	40.5
	20	2046	R28	1.000	0.820	2,057.4	1,686.1	40.0	32.8	0.5	40.5
	21	2047	R29	1.000	0.811	2,158.2	1,751.2	40.0	32.5	0.5	40.5
	22	2048	R30	1.000	0.803	2,258.4	2,076.3			0.6	0.6
	23	2049	R31	1.000	0.795	2,358.4	2,055.7			0.6	0.5
	24	2050	R32	1.000	0.788	2,458.4	2,035.4			0.6	0.5
	25	2051	R33	1.000	0.780	2,558.4	2,015.2			0.6	0.5
	26	2052	R34	1.000	0.772	2,658.4	1,995.3			0.6	0.5
50年	27	2053	R35	1.000	0.764	2,758.4	1,975.5			0.6	0.5
	28	2054	R36	1.000	0.757	2,858.4	1,956.0			0.6	0.5
	29	2055	R37	1.000	0.749	2,958.4	1,936.6			0.6	0.4
	30	2056	R38	1.000	0.742	3,058.4	1,917.4			0.6	0.4
	31	2057	R39	1.000	0.735	3,158.4	1,898.4			0.6	0.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	3,258.4	1,879.6			0.6	0.4
	33	2059	R41	1.000	0.720	3,358.4	1,861.0			0.6	0.4
	34	2060	R42	1.000	0.713	3,458.4	1,842.6			0.6	0.4
	35	2061	R43	1.000	0.706	3,558.4	1,824.4			0.6	0.4
	36	2062	R44	1.000	0.699	3,658.4	1,806.3			0.6	0.4
	37	2063	R45	1.000	0.692	3,758.4	1,788.4			0.6	0.4
	38	2064	R46	1.000	0.685	3,858.4	1,770.7			0.6	0.4
50年	39	2065	R47	1.000	0.678	3,958.4	1,669.8			0.6	0.4
	40	2066	R48	1.000	0.672	4,058.4	1,655.6			0.6	0.4
	41	2067	R49	1.000	0.665	4,158.4	1,647.7			0.6	0.4
	42	2068	R50	1.000	0.658	4,258.4	1,644.6			0.6	0.4
	43	2069	R51	1.000	0.652	4,358.4	1,627.5			0.6	0.4
	44	2070	R52	1.000	0.645	4,458.4	1,606.4			0.6	0.4
	45	2071	R53	1.000	0.639	4,558.4	1,606.8			0.6	0.4
	46	2072	R54	1.000	0.633	4,658.4	1,616.8			0.6	0.4
	47	2073	R55	1.000	0.626	4,758.4	1,619.0			0.6	0.4
	48	2074	R56	1.000	0.620	4,858.4	1,603.0			0.6	0.4
	49	2075	R57	1.000	0.614	4,958.4	1,587.1			0.6	0.4
	50	2076	R58	1.000	0.608	5,058.4	1,571.4			0.6	0.4
50年	51	2077	R59	1.000	0.602	5,158.4	1,555.9			0.6	0.4
	52	2078	R60	1.000	0.596	5,258.4	1,472.9			0.5	0.3
	53	2079	R61	1.000	0.590	5,358.4	1,382.7			0.5	0.3
	54	2080	R62	1.000	0.584	5,458.4	1,288.6			0.5	0.3
	55	2081	R63	1.000	0.579	5,558.4	1,168.8			0.4	0.2
	56	2082	R64	1.000	0.573	5,658.4	1,109.7			0.4	0.2
	57	2083	R65	1.000	0.567	5,758.4	1,041.6			0.4	0.2
	58	2084	R66	1.000	0.562	5,858.4	974.7			0.4	0.2
	59	2085	R67	1.000	0.556	5,958.4	909.0			0.3	0.2
	60	2086	R68	1.000	0.550	6,058.4	844.6			0.3	0.2
	61	2087	R69	1.000	0.545	6,158.4	781.3			0.3	0.2
	62	2088	R70	1.000	0.540	6,258.4	719.2			0.3	0.2
50年	63	2089	R71	1.000	0.534	6,358.4	658.3			0.3	0.2
	64	2090	R72	1.000	0.529	6,458.4	598.5			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.524	6,558.4	539.8			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.519	6,658.4	482.2			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.513	6,758.4	425.7			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.508	6,858.4	370.3			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.503	6,958.4	315.9			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.498	7,058.4	262.6			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.493	7,158.4	223.1			0.1	0.1
	合計				128,501.7	89,793.1	12.8	89,805.9	1,190.4	1,076.7	30.0
										21.5	1,220.4
											1,098.2

総便益	B	89,806	百万円
総費用	C	1,098	百万円
費用便益比	B/C	81.8	
純現在価値	B-C	88,708	百万円
経済的内部収益率		193.8%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残事業費+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度		デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
					便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④	
	t	西暦	和暦		便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191						
	-19	2007	H19	1.317	2.107						
	-18	2008	H20	1.279	2.026						
	-17	2009	H21	1.320	1.948						
	-16	2010	H22	1.319	1.873						
	-15	2011	H23	1.287	1.801						
	-14	2012	H24	1.291	1.732						
	-13	2013	H25	1.264	1.665						
	-12	2014	H26	1.224	1.601						
	-11	2015	H27	1.220	1.539						
	-10	2016	H28	1.213	1.480						
	-9	2017	H29	1.186	1.423						
部分供用期間	-8	2018	H30	1.146	1.369						
	-7	2019	R1	1.120	1.316						
	-6	2020	R2	1.119	1.265						
	-5	2021	R3	1.079	1.217						
	-4	2022	R4	1.030	1.170						
	-3	2023	R5	1.000	1.125						
	-2	2024	R6	1.000	1.082						
	-1	2025	R7	1.000	1.040						
	0	2026	R8	1.000	1.000						
	1	2027	R9	1.000	0.962			68.1	65.5		68.1
	2	2028	R10	1.000	0.925	113.3	104.8	68.1	63.0	0.1	68.2
	3	2029	R11	1.000	0.889	241.4	214.6	68.1	60.5	0.1	68.2
施設完成後の期間	4	2030	R12	1.000	0.855	379.0	324.0	68.1	58.2	0.1	68.2
	5	2031	R13	1.000	0.822	564.1	463.6	68.1	56.0	0.2	68.3
	6	2032	R14	1.000	0.790	647.1	511.4	68.1	53.8	0.2	68.3
	7	2033	R15	1.000	0.760	747.8	568.3	68.1	51.7	0.2	68.3
	8	2034	R16	1.000	0.731	848.6	620.1	68.1	49.8	0.2	68.3
	9	2035	R17	1.000	0.703	949.3	667.0	68.1	47.8	0.3	68.4
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,050.0	709.3	68.1	46.0	0.3	68.4
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,150.8	747.5	68.1	44.2	0.3	68.4
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,251.5	781.7	68.1	42.5	0.3	68.4
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,352.3	812.2	68.1	40.9	0.3	68.4
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,453.0	839.1	68.1	39.3	0.4	68.5
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,553.7	862.7	68.1	37.8	0.4	68.5
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,654.5	883.4	68.1	36.4	0.4	68.5
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,755.2	901.1	44.0	22.6	0.4	44.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,856.0	916.2	44.0	21.7	0.4	44.4
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,956.7	928.7	44.0	20.9	0.5	44.5
	20	2046	R28	1.000	0.456	2,057.4	939.0	44.0	20.1	0.5	44.5
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,158.2	947.1	44.0	19.3	0.5	44.5
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,258.4	1,090.5			0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,358.4	1,048.6			0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,458.4	1,008.2			0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,558.4	969.5			0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,658.4	932.2			0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,758.4	896.3			0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,858.4	861.8			0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,958.4	828.7			0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	3,058.4	796.8			0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	3,158.4	766.2			0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	3,258.4	736.7			0.6	0.2
	33	2059	R41	1.000	0.274	3,358.4	708.4			0.6	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	3,458.4	681.1			0.6	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	3,558.4	654.9			0.6	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	3,658.4	629.7			0.6	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	3,758.4	605.5			0.6	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	3,858.4	582.2			0.6	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	3,958.4	553.2			0.6	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	4,058.4	524.2			0.6	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	4,158.4	496.2			0.6	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	4,258.4	468.0			0.6	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	4,358.4	440.3			0.6	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	4,458.4	413.1			0.6	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	4,558.4	386.4			0.6	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	4,658.4	360.6			0.6	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	4,758.4	335.9			0.6	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	4,858.4	312.3			0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	4,958.4	289.7			0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	5,058.4	268.2			0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	5,158.4	247.7			0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	5,258.4	228.1			0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	5,358.4	209.3			0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	5,458.4	191.3			0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	5,558.4	174.1			0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	5,658.4	157.5			0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	5,758.4	141.4			0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	5,858.4	125.8			0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	5,958.4	110.7			0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	6,058.4	96.1			0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.091	6,158.4	82.0			0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	6,258.4	68.4			0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	6,358.4	55.3			0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.081	6,458.4	42.7			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.078	6,558.4	30.6			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.075	6,658.4	19.0			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.072	6,758.4	7.9			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.069	6,858.4	-3.7			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.067	6,958.4	-15.1			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.064	7,058.4	-26.3			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	7,158.4	-37.7			0.1	0.1
合計					128,501.7	36,031.8	1.8	1,309.4	898.0	30.0	10.1

総便益	B	36,034	百万円
総費用	C	908	百万円
費用便益比	B/C	39.7	
純現在価値	B-C	35,126	百万円
経済的内部収益率		176.9%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残事業費-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度	デフレート 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
				便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④	
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	t	西暦	和暦							
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191					
	-19	2007	H19	1.317	2.107					
	-18	2008	H20	1.279	2.026					
	-17	2009	H21	1.320	1.948					
	-16	2010	H22	1.319	1.873					
	-15	2011	H23	1.287	1.801					
	-14	2012	H24	1.291	1.732					
	-13	2013	H25	1.264	1.665					
	-12	2014	H26	1.224	1.601					
	-11	2015	H27	1.220	1.539					
	-10	2016	H28	1.213	1.480					
	-9	2017	H29	1.186	1.423					
	-8	2018	H30	1.146	1.369					
	-7	2019	R1	1.120	1.316					
	-6	2020	R2	1.119	1.265					
	-5	2021	R3	1.079	1.217					
	-4	2022	R4	1.030	1.170					
	-3	2023	R5	1.000	1.125					
	-2	2024	R6	1.000	1.082					
	-1	2025	R7	1.000	1.040					
部分供用期間	0	2026	R8	1.000	1.000					
	1	2027	R9	1.000	0.962		55.7	53.6		55.7
	2	2028	R10	1.000	0.925	113.3	55.7	51.5	0.1	55.8
	3	2029	R11	1.000	0.889	241.4	55.7	49.5	0.1	55.8
	4	2030	R12	1.000	0.855	379.0	324.0	47.6	0.1	55.8
	5	2031	R13	1.000	0.822	564.1	463.6	45.8	0.2	55.9
	6	2032	R14	1.000	0.790	647.1	511.4	44.0	0.2	55.9
	7	2033	R15	1.000	0.760	747.8	568.3	42.3	0.2	55.9
	8	2034	R16	1.000	0.731	848.6	620.1	40.7	0.2	55.9
	9	2035	R17	1.000	0.703	949.3	667.0	39.1	0.3	56.0
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,050.0	709.3	37.6	0.3	56.0
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,150.8	747.5	36.2	0.3	56.0
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,251.5	781.7	34.8	0.3	56.0
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,352.3	812.2	33.5	0.3	56.0
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,453.0	839.1	32.2	0.4	56.1
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,553.7	862.7	30.9	0.4	56.1
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,654.5	883.4	29.7	0.4	56.1
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,755.2	901.1	18.5	0.4	36.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,856.0	916.2	17.8	0.4	36.4
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,956.7	928.7	17.1	0.5	36.5
施設完成後の期間	20	2046	R28	1.000	0.456	2,057.4	939.0	16.4	0.5	36.5
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,158.2	947.1	15.8	0.5	36.5
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,258.4	1,090.5		0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,358.4	1,048.6		0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,458.4	1,008.2		0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,558.4	969.5		0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,658.4	932.2		0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,758.4	896.3		0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,858.4	861.8		0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,958.4	828.7		0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	3,058.4	796.8		0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	3,158.4	766.2		0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	3,258.4	736.7		0.6	0.2
	33	2059	R41	1.000	0.274	3,358.4	708.4		0.6	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	3,458.4	681.1		0.6	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	3,558.4	654.9		0.6	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	3,658.4	629.7		0.6	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	3,758.4	605.5		0.6	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	3,858.4	582.2		0.6	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	3,958.4	559.9		0.6	0.1
50年	40	2066	R48	1.000	0.208	4,058.4	533.2		0.6	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	4,158.4	508.2		0.6	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	4,258.4	483.0		0.6	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	4,358.4	457.8		0.6	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	4,458.4	432.6		0.6	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	4,558.4	407.4		0.6	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	4,658.4	382.2		0.6	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	4,758.4	357.0		0.6	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	4,858.4	331.8		0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	4,958.4	306.6		0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	5,058.4	281.4		0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	5,158.4	256.2		0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	5,258.4	231.0		0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	5,358.4	205.8		0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	5,458.4	180.6		0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	5,558.4	155.4		0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	5,658.4	130.2		0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	5,758.4	105.0		0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	5,858.4	79.8		0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	5,958.4	54.6		0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	6,058.4	29.4		0.3	0.1
経済的	61	2087	R69	1.000	0.091	6,158.4	4.2		0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	6,258.4	-21.0		0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	6,358.4	-45.8		0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.081	6,458.4	-70.6		0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.078	6,558.4	-95.4		0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.075	6,658.4	-120.2		0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.072	6,758.4	-145.0		0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.069	6,858.4	-169.8		0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.067	6,958.4	-194.6		0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.064	7,058.4	-219.4		0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	7,158.4	-244.2		0.1	0.1
合計					128,501.7	36,031.8	1.4	36,033.2	1,071.4	734.6

総便益	B	36,033	百万円
総費用	C	745	百万円
費用便益比	B/C	48.4	
純現在価値	B-C	35,289	百万円
経済的內部収益率		214.4%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残工期+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2050 (R32)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	t	西暦	和暦	割引率	便益：B				費用：C			
					便益①		残存価値②		事業費③		維持管理費④	
					便益	現在価値	現在価値	計①+②	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191							
	-19	2007	H19	1.317	2.107							
	-18	2008	H20	1.279	2.026							
	-17	2009	H21	1.320	1.948							
	-16	2010	H22	1.319	1.873							
	-15	2011	H23	1.287	1.801							
	-14	2012	H24	1.291	1.732							
	-13	2013	H25	1.264	1.665							
	-12	2014	H26	1.224	1.601							
	-11	2015	H27	1.220	1.539							
	-10	2016	H28	1.213	1.480							
部分供用期間	-9	2017	H29	1.186	1.423							
	-8	2018	H30	1.146	1.369							
	-7	2019	R1	1.120	1.316							
	-6	2020	R2	1.119	1.265							
	-5	2021	R3	1.079	1.217							
	-4	2022	R4	1.030	1.170							
	-3	2023	R5	1.000	1.125							
	-2	2024	R6	1.000	1.082							
	-1	2025	R7	1.000	1.040							
	0	2026	R8	1.000	1.000							
	1	2027	R9	1.000	0.962				56.5	54.3		56.5
	2	2028	R10	1.000	0.925	113.3	104.8	104.8	56.5	52.3	0.1	56.6
	3	2029	R11	1.000	0.889	241.4	214.6	214.6	56.5	50.2	0.1	56.6
	4	2030	R12	1.000	0.855	379.0	324.0	324.0	56.5	48.3	0.1	56.6
	5	2031	R13	1.000	0.822	564.1	463.6	463.6	56.5	46.5	0.2	56.7
	6	2032	R14	1.000	0.790	647.1	511.4	511.4	56.5	44.7	0.2	56.7
	7	2033	R15	1.000	0.760	739.1	561.7	561.7	56.5	42.9	0.2	56.7
	8	2034	R16	1.000	0.731	831.0	607.2	607.2	56.5	41.3	0.2	56.7
	9	2035	R17	1.000	0.703	923.0	648.5	648.5	56.5	39.7	0.2	56.7
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,015.0	685.7	685.7	56.5	38.2	0.3	56.8
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,107.0	719.1	719.1	56.5	36.7	0.3	56.8
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,199.0	748.9	748.9	56.5	35.3	0.3	56.8
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,290.9	775.3	775.3	56.5	33.9	0.3	56.8
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,382.9	798.6	798.6	56.5	32.6	0.3	56.8
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,474.9	819.0	819.0	56.5	31.4	0.4	56.9
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,566.9	836.6	836.6	56.5	30.2	0.4	56.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,658.9	851.6	851.6	56.5	29.0	0.4	56.9
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,750.8	864.2	864.2	47.0	23.2	0.4	47.4
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,842.8	874.7	874.7	36.5	17.3	0.4	36.9
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,934.8	883.0	883.0	36.5	16.7	0.5	37.0
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,026.8	889.4	889.4	36.5	16.0	0.5	37.0
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,118.8	894.0	894.0	36.5	15.4	0.5	37.0
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,210.7	896.9	896.9	36.5	14.8	0.5	37.0
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,584.4	1,008.2	1,008.2			0.6	0.6
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,584.4	969.5	969.5			0.6	0.6
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,584.4	932.2	932.2			0.6	0.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,584.4	896.3	896.3			0.6	0.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,584.4	861.8	861.8			0.6	0.6
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,584.4	828.7	828.7			0.6	0.6
	30	2056	R38	1.000	0.308	2,584.4	796.8	796.8			0.6	0.6
	31	2057	R39	1.000	0.296	2,584.4	766.2	766.2			0.6	0.6
	32	2058	R40	1.000	0.285	2,584.4	736.7	736.7			0.6	0.6
	33	2059	R41	1.000	0.274	2,584.4	708.4	708.4			0.6	0.6
	34	2060	R42	1.000	0.264	2,584.4	681.1	681.1			0.6	0.6
	35	2061	R43	1.000	0.253	2,584.4	654.9	654.9			0.6	0.6
	36	2062	R44	1.000	0.244	2,584.4	629.7	629.7			0.6	0.6
	37	2063	R45	1.000	0.234	2,584.4	605.5	605.5			0.6	0.6
	38	2064	R46	1.000	0.225	2,584.4	582.2	582.2			0.6	0.6
	39	2065	R47	1.000	0.217	2,461.5	533.2	533.2			0.6	0.6
	40	2066	R48	1.000	0.208	2,464.9	513.4	513.4			0.6	0.6
	41	2067	R49	1.000	0.200	2,477.7	496.2	496.2			0.6	0.6
	42	2068	R50	1.000	0.193	2,497.8	481.0	481.0			0.6	0.6
	43	2069	R51	1.000	0.185	2,496.5	462.3	462.3			0.6	0.6
	44	2070	R52	1.000	0.178	2,488.8	443.1	443.1			0.6	0.6
	45	2071	R53	1.000	0.171	2,514.3	430.4	430.4			0.6	0.6
	46	2072	R54	1.000	0.165	2,555.2	420.6	420.6			0.6	0.6
	47	2073	R55	1.000	0.158	2,584.4	409.1	409.1			0.6	0.6
	48	2074	R56	1.000	0.152	2,584.4	393.3	393.3			0.6	0.6
	49	2075	R57	1.000	0.146	2,584.4	378.2	378.2			0.6	0.6
	50	2076	R58	1.000	0.141	2,584.4	363.7	363.7			0.6	0.6
	51	2077	R59	1.000	0.135	2,584.4	349.7	349.7			0.6	0.6
	52	2078	R60	1.000	0.130	2,471.1	321.5	321.5			0.5	0.5
	53	2079	R61	1.000	0.125	2,343.0	293.1	293.1			0.5	0.5
	54	2080	R62	1.000	0.120	2,205.4	265.3	265.3			0.5	0.5
	55	2081	R63	1.000	0.116	2,020.3	233.7	233.7			0.4	0.4
	56	2082	R64	1.000	0.111	1,937.3	215.4	215.4			0.4	0.4
	57	2083	R65	1.000	0.107	1,845.3	197.3	197.3			0.4	0.4
	58	2084	R66	1.000	0.103	1,753.4	180.3	180.3			0.4	0.4
	59	2085	R67	1.000	0.099	1,661.4	164.3	164.3			0.4	0.4
	60	2086	R68	1.000	0.095	1,569.4	149.2	149.2			0.3	0.3
	61	2087	R69	1.000	0.091	1,477.4	135.0	135.0			0.3	0.3
	62	2088	R70	1.000	0.088	1,385.4	121.8	121.8			0.3	0.3
	63	2089	R71	1.000	0.085	1,293.5	109.3	109.3			0.3	0.3
	64	2090	R72	1.000	0.081	1,201.5	97.6	97.6			0.3	0.3
	65	2091	R73	1.000	0.078	1,109.5	86.7	86.7			0.2	0.2
	66	2092	R74	1.000	0.075	1,017.5	76.4	76.4			0.2	0.2
	67	2093	R75	1.000	0.072	925.5	66.9	66.9			0.2	0.2
	68	2094	R76	1.000	0.069	833.6	57.9	57.9			0.2	0.2
	69	2095	R77	1.000	0.067	741.6	49.5	49.5			0.2	0.2
	70	2096	R78	1.000	0.064	649.6	41.7	41.7			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	557.6	34.4	34.4			0.1	0.1
	72	2098	R80	1.000	0.059	465.6	27.6	27.6			0.1	0.1
	73	2099	R81	1.000	0.057	373.7	21.3	22.8			0.1	0.1
合計					128,501.7	35,251.4	1.5	35,252.9	1,190.4	790.9	30.0	10.1

総便益	B	35,253	百万円
総費用	C	801	百万円
費用便益比	B/C	44.0	
純現在価値	B-C	34,452	百万円
経済的内部収益率		211.4%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：残工期-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2046 (R28)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	割引率	便益：B			事業費③		費用：C		計③+④			
				便益①	残存価値②	計①+②	維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191									
	-19	2007	H19	1.317	2.107									
	-18	2008	H20	1.279	2.026									
	-17	2009	H21	1.320	1.948									
	-16	2010	H22	1.319	1.873									
	-15	2011	H23	1.287	1.801									
	-14	2012	H24	1.291	1.732									
	-13	2013	H25	1.264	1.665									
	-12	2014	H26	1.224	1.601									
	-11	2015	H27	1.220	1.539									
	-10	2016	H28	1.213	1.480									
	-9	2017	H29	1.186	1.423									
	-8	2018	H30	1.146	1.369									
	-7	2019	R1	1.120	1.316									
	-6	2020	R2	1.119	1.265									
	-5	2021	R3	1.079	1.217									
	-4	2022	R4	1.030	1.170									
	-3	2023	R5	1.000	1.125									
	-2	2024	R6	1.000	1.082									
	-1	2025	R7	1.000	1.040									
部分供用期間	0	2026	R8	1.000	1.000									
	1	2027	R9	1.000	0.962		68.4	65.8			68.4	65.8		
	2	2028	R10	1.000	0.925	113.3	68.4	63.3	0.1	0.1	68.5	63.4		
	3	2029	R11	1.000	0.889	241.4	68.4	60.8	0.1	0.1	68.5	60.9		
	4	2030	R12	1.000	0.855	379.0	68.4	58.5	0.1	0.1	68.5	58.6		
	5	2031	R13	1.000	0.822	564.1	68.4	56.2	0.2	0.2	68.6	56.4		
	6	2032	R14	1.000	0.790	647.1	68.4	54.1	0.2	0.2	68.6	54.3		
	7	2033	R15	1.000	0.760	758.4	68.4	52.0	0.2	0.2	68.6	52.2		
	8	2034	R16	1.000	0.731	869.8	68.4	50.0	0.2	0.1	68.6	50.1		
	9	2035	R17	1.000	0.703	981.1	68.4	48.1	0.3	0.2	68.7	48.3		
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,092.5	68.4	46.2	0.3	0.2	68.7	46.4		
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,203.8	68.4	44.4	0.3	0.2	68.7	44.6		
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,315.1	68.4	42.7	0.3	0.2	68.7	42.9		
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,426.5	68.4	41.1	0.4	0.2	68.8	41.3		
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,537.8	68.4	39.5	0.4	0.2	68.8	39.7		
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,649.2	68.4	37.9	0.4	0.2	68.8	37.9		
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,760.5	68.4	36.3	0.4	0.2	68.8	36.3		
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,871.9	68.4	34.7	0.4	0.2	68.8	34.7		
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,983.2	68.4	33.1	0.5	0.2	68.8	33.1		
	19	2045	R27	1.000	0.475	2,094.5	68.4	31.5	0.5	0.2	68.8	31.5		
施設完成後の期間	20	2046	R28	1.000	0.456	2,205.8	68.4	30.0	0.6	0.3	68.8	30.0		
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,317.1	68.4	28.5	0.6	0.3	68.8	28.5		
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,428.4	68.4	27.0	0.6	0.3	68.8	27.0		
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,539.7	68.4	25.5	0.6	0.2	68.8	25.5		
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,651.0	68.4	24.0	0.6	0.2	68.8	24.0		
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,762.3	68.4	22.5	0.6	0.2	68.8	22.5		
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,873.6	68.4	21.0	0.6	0.2	68.8	21.0		
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,984.9	68.4	19.5	0.6	0.2	68.8	19.5		
	28	2054	R36	1.000	0.333	3,096.2	68.4	18.0	0.6	0.2	68.8	18.0		
	29	2055	R37	1.000	0.321	3,207.5	68.4	16.5	0.6	0.2	68.8	16.5		
	30	2056	R38	1.000	0.308	3,318.8	68.4	15.0	0.6	0.2	68.8	15.0		
	31	2057	R39	1.000	0.296	3,430.1	68.4	13.5	0.6	0.2	68.8	13.5		
	32	2058	R40	1.000	0.285	3,541.4	68.4	12.0	0.6	0.2	68.8	12.0		
	33	2059	R41	1.000	0.274	3,652.7	68.4	10.5	0.6	0.2	68.8	10.5		
	34	2060	R42	1.000	0.264	3,764.0	68.4	9.0	0.6	0.2	68.8	9.0		
	35	2061	R43	1.000	0.253	3,875.3	68.4	7.5	0.6	0.2	68.8	7.5		
	36	2062	R44	1.000	0.244	3,986.6	68.4	6.0	0.6	0.1	68.8	6.0		
	37	2063	R45	1.000	0.234	4,097.9	68.4	4.5	0.6	0.1	68.8	4.5		
	38	2064	R46	1.000	0.225	4,209.2	68.4	3.0	0.6	0.1	68.8	3.0		
	39	2065	R47	1.000	0.217	4,320.5	68.4	1.5	0.6	0.1	68.8	1.5		
50年	40	2066	R48	1.000	0.208	4,431.8	68.4	0.0	0.6	0.1	68.8	0.0		
	41	2067	R49	1.000	0.200	4,543.1	68.4	-1.5	0.6	0.1	68.8	-1.5		
	42	2068	R50	1.000	0.193	4,654.4	68.4	-3.0	0.6	0.1	68.8	-3.0		
	43	2069	R51	1.000	0.185	4,765.7	68.4	-4.5	0.6	0.1	68.8	-4.5		
	44	2070	R52	1.000	0.178	4,877.0	68.4	-6.0	0.6	0.1	68.8	-6.0		
	45	2071	R53	1.000	0.171	4,988.3	68.4	-7.5	0.6	0.1	68.8	-7.5		
	46	2072	R54	1.000	0.165	5,099.6	68.4	-9.0	0.6	0.1	68.8	-9.0		
	47	2073	R55	1.000	0.158	5,210.9	68.4	-10.5	0.6	0.1	68.8	-10.5		
	48	2074	R56	1.000	0.152	5,322.2	68.4	-12.0	0.6	0.1	68.8	-12.0		
	49	2075	R57	1.000	0.146	5,433.5	68.4	-13.5	0.6	0.1	68.8	-13.5		
	50	2076	R58	1.000	0.141	5,544.8	68.4	-15.0	0.6	0.1	68.8	-15.0		
	51	2077	R59	1.000	0.135	5,656.1	68.4	-16.5	0.6	0.1	68.8	-16.5		
	52	2078	R60	1.000	0.130	5,767.4	68.4	-18.0	0.5	0.1	68.8	-18.0		
	53	2079	R61	1.000	0.125	5,878.7	68.4	-19.5	0.5	0.1	68.8	-19.5		
	54	2080	R62	1.000	0.120	5,990.0	68.4	-21.0	0.5	0.1	68.8	-21.0		
	55	2081	R63	1.000	0.116	6,101.3	68.4	-22.5	0.4	0.1	68.8	-22.5		
	56	2082	R64	1.000	0.111	6,212.6	68.4	-24.0	0.4	0.1	68.8	-24.0		
	57	2083	R65	1.000	0.107	6,323.9	68.4	-25.5	0.4	0.1	68.8	-25.5		
	58	2084	R66	1.000	0.103	6,435.2	68.4	-27.0	0.4	0.1	68.8	-27.0		
	59	2085	R67	1.000	0.099	6,546.5	68.4	-28.5	0.3	0.1	68.8	-28.5		
	60	2086	R68	1.000	0.095	6,657.8	68.4	-30.0	0.3	0.1	68.8	-30.0		
	61	2087	R69	1.000	0.091	6,769.1	68.4	-31.5	0.3	0.1	68.8	-31.5		
	62	2088	R70	1.000	0.088	6,880.4	68.4	-33.0	0.3	0.1	68.8	-33.0		
	63	2089	R71	1.000	0.085	6,991.7	68.4	-34.5	0.2	0.1	68.8	-34.5		
	64	2090	R72	1.000	0.081	7,103.0	68.4	-36.0	0.2	0.1	68.8	-36.0		
	65	2091	R73	1.000	0.078	7,214.3	68.4	-37.5	0.2	0.1	68.8	-37.5		
	66	2092	R74	1.000	0.075	7,325.6	68.4	-39.0	0.2	0.1	68.8	-39.0		
	67	2093	R75	1.000	0.072	7,436.9	68.4	-40.5	0.2	0.1	68.8	-40.5		
	68	2094	R76	1.000	0.069	7,548.2	68.4	-42.0	0.1	0.1	68.8	-42.0		
	69	2095	R77	1.000	0.067	7,659.5	68.4	-43.5	0.1	0.1	68.8	-43.5		
合計					128,501.7	36,863.2	1.7	36,864.9	1,190.4	842.7	30.0	10.1	1,220.4	852.8

総便益	B	36,865	百万円
総費用	C	853	百万円
費用便益比	B/C	43.2	
純現在価値	B-C	36,012	百万円
経済的内部収益率		176.2%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度	デフレタ 換算係数	割引率	便益：B			費用：C						
				便益①		残存価値②	計①+②		維持管理費④				
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用			
整備期間	t	西暦	和暦	計③+④		計③+④		計③+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					
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191								
	-19	2007	H19	1.317	2.107								
	-18	2008	H20	1.279	2.026								
	-17	2009	H21	1.320	1.948								
	-16	2010	H22	1.319	1.873								
	-15	2011	H23	1.287	1.801								
	-14	2012	H24	1.291	1.732								
	-13	2013	H25	1.264	1.665								
	-12	2014	H26	1.224	1.601								
	-11	2015	H27	1.220	1.539								
	-10	2016	H28	1.213	1.480								
	-9	2017	H29	1.186	1.423								
	-8	2018	H30	1.146	1.369								
	-7	2019	R1	1.120	1.316								
	-6	2020	R2	1.119	1.265								
	-5	2021	R3	1.079	1.217								
	-4	2022	R4	1.030	1.170								
	-3	2023	R5	1.000	1.125								
	-2	2024	R6	1.000	1.082								
	-1	2025	R7	1.000	1.040								
部分供用期間	0	2026	R8	1.000	1.000								
	1	2027	R9	1.000	0.962			61.9	59.5		61.9		
	2	2028	R10	1.000	0.925	124.6	115.2	61.9	57.2	0.1	62.0		
	3	2029	R11	1.000	0.889	265.5	236.1	61.9	55.0	0.1	62.0		
	4	2030	R12	1.000	0.855	416.9	356.4	61.9	52.9	0.1	62.0		
	5	2031	R13	1.000	0.822	620.5	510.0	61.9	50.9	0.2	62.1		
	6	2032	R14	1.000	0.790	711.8	562.6	61.9	48.9	0.2	62.1		
	7	2033	R15	1.000	0.760	822.6	625.1	61.9	47.0	0.2	62.1		
	8	2034	R16	1.000	0.731	933.5	682.1	61.9	45.2	0.2	62.1		
	9	2035	R17	1.000	0.703	1,044.2	733.7	61.9	43.5	0.3	62.2		
	10	2036	R18	1.000	0.676	1,155.0	780.3	61.9	41.8	0.3	62.2		
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,265.9	822.3	61.9	40.2	0.3	62.2		
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,376.7	859.9	61.9	38.7	0.3	62.2		
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,487.5	893.4	61.9	37.2	0.3	62.2		
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,598.3	923.0	61.9	35.7	0.4	62.3		
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,709.1	949.0	61.9	34.4	0.4	62.3		
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,820.0	971.7	61.9	33.0	0.4	62.3		
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,930.7	991.2	40.0	20.5	0.4	40.4		
	18	2044	R26	1.000	0.494	2,041.6	1,007.8	40.0	19.7	0.4	40.4		
	19	2045	R27	1.000	0.475	2,152.4	1,021.6	40.0	19.0	0.5	40.5		
施設完成後の期間	20	2046	R28	1.000	0.456	2,263.1	1,032.9	40.0	18.3	0.5	40.5		
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,374.0	1,041.8	40.0	17.6	0.5	40.5		
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,484.8	1,199.6			0.6	0.3		
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,482.8	1,153.4			0.6	0.2		
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,482.8	1,109.1			0.6	0.2		
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,482.8	1,066.4			0.6	0.2		
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,482.8	1,025.4			0.6	0.2		
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,482.8	985.9			0.6	0.2		
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,482.8	948.0			0.6	0.2		
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,482.8	911.6			0.6	0.2		
	30	2056	R38	1.000	0.308	2,482.8	876.5			0.6	0.2		
	31	2057	R39	1.000	0.296	2,482.8	842.8			0.6	0.2		
	32	2058	R40	1.000	0.285	2,482.8	810.4			0.6	0.2		
	33	2059	R41	1.000	0.274	2,482.8	779.2			0.6	0.2		
	34	2060	R42	1.000	0.264	2,482.8	749.2			0.6	0.2		
	35	2061	R43	1.000	0.253	2,482.8	720.4			0.6	0.2		
	36	2062	R44	1.000	0.244	2,482.8	692.7			0.6	0.1		
	37	2063	R45	1.000	0.234	2,482.8	666.1			0.6	0.1		
	38	2064	R46	1.000	0.225	2,482.8	640.5			0.6	0.1		
50年	39	2065	R47	1.000	0.217	2,482.8	616.1			0.6	0.1		
	40	2066	R48	1.000	0.208	2,482.8	592.7			0.6	0.1		
	41	2067	R49	1.000	0.200	2,482.8	569.3			0.6	0.1		
	42	2068	R50	1.000	0.193	2,482.8	545.9			0.6	0.1		
	43	2069	R51	1.000	0.185	2,482.8	522.5			0.6	0.1		
	44	2070	R52	1.000	0.178	2,482.8	500.0			0.6	0.1		
	45	2071	R53	1.000	0.171	2,482.8	477.5			0.6	0.1		
	46	2072	R54	1.000	0.165	2,482.8	455.0			0.6	0.1		
	47	2073	R55	1.000	0.158	2,482.8	432.7			0.6	0.1		
	48	2074	R56	1.000	0.152	2,482.8	410.0			0.6	0.1		
	49	2075	R57	1.000	0.146	2,482.8	387.5			0.6	0.1		
	50	2076	R58	1.000	0.141	2,482.8	365.0			0.6	0.1		
	51	2077	R59	1.000	0.135	2,482.8	342.5			0.6	0.1		
	52	2078	R60	1.000	0.130	2,482.8	320.0			0.5	0.1		
	53	2079	R61	1.000	0.125	2,482.8	297.5			0.5	0.1		
	54	2080	R62	1.000	0.120	2,482.8	275.0			0.5	0.1		
	55	2081	R63	1.000	0.116	2,482.8	252.5			0.4	0.1		
	56	2082	R64	1.000	0.111	2,482.8	230.0			0.4	0.1		
	57	2083	R65	1.000	0.107	2,482.8	207.5			0.4	0.1		
	58	2084	R66	1.000	0.103	2,482.8	185.0			0.4	0.1		
50年	59	2085	R67	1.000	0.099	2,482.8	162.5			0.3	0.1		
	60	2086	R68	1.000	0.095	2,482.8	140.0			0.3	0.1		
	61	2087	R69	1.000	0.091	2,482.8	117.5			0.3	0.1		
	62	2088	R70	1.000	0.088	2,482.8	95.0			0.3	0.1		
	63	2089	R71	1.000	0.085	2,482.8	72.5			0.3	0.1		
	64	2090	R72	1.000	0.081	2,482.8	50.0			0.2	0.1		
	65	2091	R73	1.000	0.078	2,482.8	27.5			0.2	0.1		
	66	2092	R74	1.000	0.075	2,482.8	5.0			0.2	0.1		
	67	2093	R75	1.000	0.072	2,482.8	-27.5			0.2	0.1		
	68	2094	R76	1.000	0.069	2,482.8	-50.0			0.2	0.1		
	69	2095	R77	1.000	0.067	2,482.8	-72.5			0.1	0.1		
	70	2096	R78	1.000	0.064	2,482.8	-95.0			0.1	0.1		
	71	2097	R79	1.000	0.062	2,482.8	-117.5			0.1	0.1		
	合計				141,351.9	39,635.1	1.6	39,636.7	1,190.4	816.2	30.0	10.1	1,220.4

総便益	B	39,637	百万円
総費用	C	826	百万円
費用便益比	B/C	48.0	
純現在価値	B-C	38,810	百万円
経済的内部収益率		212.3%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（残事業（自然再生に係る事業））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2048 (R30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

	年度	デフレタ 換算係数	割引率	便益：B			費用：C			
				便益①		計①+②	事業費③		維持管理費④	
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値
年度	西暦	和暦								
整備期間	-20	2006	H18	1.338	2.191					
	-19	2007	H19	1.317	2.107					
	-18	2008	H20	1.279	2.026					
	-17	2009	H21	1.320	1.948					
	-16	2010	H22	1.319	1.873					
	-15	2011	H23	1.287	1.801					
	-14	2012	H24	1.291	1.732					
	-13	2013	H25	1.264	1.665					
	-12	2014	H26	1.224	1.601					
	-11	2015	H27	1.220	1.539					
部分供用期間	-10	2016	H28	1.213	1.480					
	-9	2017	H29	1.186	1.423					
	-8	2018	H30	1.146	1.369					
	-7	2019	R1	1.120	1.316					
	-6	2020	R2	1.119	1.265					
	-5	2021	R3	1.079	1.217					
	-4	2022	R4	1.030	1.170					
	-3	2023	R5	1.000	1.125					
	-2	2024	R6	1.000	1.082					
	-1	2025	R7	1.000	1.040					
施設完成後の期間 50年	0	2026	R8	1.000	1.000					
	1	2027	R9	1.000	0.962		61.9	59.5		61.9
	2	2028	R10	1.000	0.925	102.0	61.9	57.2	0.1	62.0
	3	2029	R11	1.000	0.889	217.3	61.9	55.0	0.1	62.0
	4	2030	R12	1.000	0.855	341.1	61.9	52.9	0.1	62.0
	5	2031	R13	1.000	0.822	507.7	61.9	50.9	0.2	62.1
	6	2032	R14	1.000	0.790	582.4	61.9	48.9	0.2	62.1
	7	2033	R15	1.000	0.760	673.0	61.9	47.0	0.2	62.1
	8	2034	R16	1.000	0.731	763.7	61.9	45.2	0.2	62.1
	9	2035	R17	1.000	0.703	854.4	61.9	43.5	0.3	62.2
	10	2036	R18	1.000	0.676	945.0	61.9	41.8	0.3	62.2
	11	2037	R19	1.000	0.650	1,035.7	61.9	40.2	0.3	62.2
	12	2038	R20	1.000	0.625	1,126.4	61.9	38.7	0.3	62.2
	13	2039	R21	1.000	0.601	1,217.1	61.9	37.2	0.3	62.2
	14	2040	R22	1.000	0.577	1,307.7	61.9	35.7	0.4	62.3
	15	2041	R23	1.000	0.555	1,398.3	61.9	34.4	0.4	62.3
	16	2042	R24	1.000	0.534	1,489.1	61.9	33.0	0.4	62.3
	17	2043	R25	1.000	0.513	1,579.7	40.0	20.5	0.4	40.4
	18	2044	R26	1.000	0.494	1,670.4	40.0	19.7	0.4	40.4
	19	2045	R27	1.000	0.475	1,761.0	40.0	19.0	0.5	40.5
	20	2046	R28	1.000	0.456	1,851.7	40.0	18.3	0.5	40.5
	21	2047	R29	1.000	0.439	1,942.4	40.0	17.6	0.5	40.5
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,326.0			0.6	0.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,326.0			0.6	0.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,326.0			0.6	0.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,326.0			0.6	0.2
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,326.0			0.6	0.2
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,326.0			0.6	0.2
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,326.0			0.6	0.2
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,326.0			0.6	0.2
	30	2056	R38	1.000	0.308	2,326.0			0.6	0.2
	31	2057	R39	1.000	0.296	2,326.0			0.6	0.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	2,326.0			0.6	0.2
	33	2059	R41	1.000	0.274	2,326.0			0.6	0.2
	34	2060	R42	1.000	0.264	2,326.0			0.6	0.2
	35	2061	R43	1.000	0.253	2,326.0			0.6	0.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	2,326.0			0.6	0.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	2,326.0			0.6	0.1
	38	2064	R46	1.000	0.225	2,326.0			0.6	0.1
	39	2065	R47	1.000	0.217	2,215.4			0.6	0.1
	40	2066	R48	1.000	0.208	2,218.4			0.6	0.1
	41	2067	R49	1.000	0.200	2,230.0			0.6	0.1
	42	2068	R50	1.000	0.193	2,248.1			0.6	0.1
	43	2069	R51	1.000	0.185	2,246.9			0.6	0.1
	44	2070	R52	1.000	0.178	2,239.9			0.6	0.1
	45	2071	R53	1.000	0.171	2,262.9			0.6	0.1
	46	2072	R54	1.000	0.165	2,299.7			0.6	0.1
	47	2073	R55	1.000	0.158	2,326.0			0.6	0.1
	48	2074	R56	1.000	0.152	2,326.0			0.6	0.1
	49	2075	R57	1.000	0.146	2,326.0			0.6	0.1
	50	2076	R58	1.000	0.141	2,326.0			0.6	0.1
	51	2077	R59	1.000	0.135	2,326.0			0.6	0.1
	52	2078	R60	1.000	0.130	2,224.0			0.5	0.1
	53	2079	R61	1.000	0.125	2,108.7			0.5	0.1
	54	2080	R62	1.000	0.120	1,984.9			0.5	0.1
	55	2081	R63	1.000	0.116	1,818.3			0.4	0.1
	56	2082	R64	1.000	0.111	1,743.6			0.4	0.1
	57	2083	R65	1.000	0.107	1,652.9			0.4	0.1
	58	2084	R66	1.000	0.103	1,562.2			0.4	0.1
	59	2085	R67	1.000	0.099	1,471.6			0.3	0.1
	60	2086	R68	1.000	0.095	1,381.0			0.3	0.1
	61	2087	R69	1.000	0.091	1,290.2			0.3	0.1
	62	2088	R70	1.000	0.088	1,199.6			0.3	0.1
	63	2089	R71	1.000	0.085	1,108.9			0.3	0.1
	64	2090	R72	1.000	0.081	1,018.3			0.2	0.1
	65	2091	R73	1.000	0.078	927.6			0.2	0.1
	66	2092	R74	1.000	0.075	836.9			0.2	0.1
	67	2093	R75	1.000	0.072	746.3			0.2	0.1
	68	2094	R76	1.000	0.069	655.6			0.2	0.1
	69	2095	R77	1.000	0.067	564.9			0.1	0.1
	70	2096	R78	1.000	0.064	474.3			0.1	0.1
	71	2097	R79	1.000	0.062	383.6			0.1	0.1
合計					115,651.5	32,428.6	1,190.4	816.2	30.0	10.1

総便益	B	32,430	百万円
総費用	C	826	百万円
費用便益比	B/C	39.2	
純現在価値	B-C	31,604	百万円
経済的内部収益率		175.2%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（水環境の整備に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率2%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2018 (H30)
社会的割引率	2%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	割引率	便益：B				費用：C			
				便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値
					現在価値	現在価値	計③+④				
部分供用期間											
-44	1982	S57	1.517	5.299				42.0	337.5		42.0
-43	1983	S58	1.521	5.095	6.2	31.6	31.6	55.0	426.4		55.0
-42	1984	S59	1.499	4.899	14.3	70.1	70.1	54.0	396.3		54.0
-41	1985	S60	1.516	4.711	22.2	104.6	104.6	74.0	528.0		74.0
-40	1986	S61	1.508	4.529	33.1	149.9	149.9	116.0	792.2		116.0
-39	1987	S62	1.472	4.355	50.1	218.2	218.2	103.4	662.9		103.4
-38	1988	S63	1.432	4.188	65.3	273.5	273.5	115.0	689.7		115.0
-37	1989	H01	1.360	4.027	82.2	331.0	331.0	94.2	515.8		94.2
-36	1990	H02	1.308	3.872	96.1	372.1	372.1	94.2	477.0		94.2
-35	1991	H03	1.275	3.723	109.9	409.1	409.1	293.2	1,391.6		293.2
-34	1992	H04	1.264	3.580	153.0	547.7	547.7	471.8	2,135.2		471.8
-33	1993	H05	1.268	3.442	222.4	765.5	765.5	744.9	3,251.6	2.1	747.0
-32	1994	H06	1.267	3.310	331.9	1,098.4	1,098.4	706.3	2,961.4	2.1	708.4
-31	1995	H07	1.271	3.182	435.7	1,386.5	1,386.5	1,146.7	4,637.5	9.4	1,156.1
-30	1996	H08	1.276	3.060	604.2	1,848.8	1,848.8	926.6	3,618.3	9.4	936.0
-29	1997	H09	1.270	2.942	740.4	2,178.4	2,178.4	1,196.3	4,468.3	9.2	1,205.5
-28	1998	H10	1.276	2.829	916.3	2,592.2	2,592.2	3,149.4	11,551.4	9.2	3,158.6
-27	1999	H11	1.310	2.720	1,379.2	3,751.7	3,751.7	1,390.4	4,956.2	9.2	1,399.6
-26	2000	H12	1.313	2.616	1,583.6	4,142.0	4,142.0	1,201.0	4,125.3	35.6	1,236.6
-25	2001	H13	1.347	2.515	1,760.1	4,426.6	4,426.6	730.5	2,474.0	32.4	1,097.7
-24	2002	H14	1.365	2.418	1,867.5	4,516.1	4,516.1	573.3	1,892.0	35.7	609.0
-23	2003	H15	1.365	2.325	1,951.7	4,538.2	4,538.2	617.1	1,958.1	32.4	649.5
-22	2004	H16	1.360	2.236	2,042.5	4,566.6	4,566.6	499.1	1,517.7	31.5	530.6
-21	2005	H17	1.353	2.150	2,115.8	4,548.6	4,548.6	591.4	1,719.6	28.6	620.0
-20	2006	H18	1.338	2.067	2,202.7	4,553.3	4,553.3	406.6	1,124.3	28.6	435.2
-19	2007	H19	1.317	1.988	2,262.5	4,497.0	4,497.0	221.7	580.6	25.7	247.4
-18	2008	H20	1.279	1.911	2,295.1	4,386.3	4,386.3	245.0	598.8	24.3	269.3
-17	2009	H21	1.320	1.838	2,331.1	4,283.8	4,283.8	247.2	599.8	30.5	277.7
-16	2010	H22	1.319	1.767	2,367.4	4,183.2	4,183.2	117.0	272.6	22.3	139.3
-15	2011	H23	1.287	1.699	2,384.6	4,051.5	4,051.5	140.9	308.0	14.1	155.0
-14	2012	H24	1.291	1.634	2,405.4	3,929.7	3,929.7	28.8	60.8	14.1	42.9
-13	2013	H25	1.264	1.571	2,409.6	3,785.1	3,785.1	21.9	43.5	14.1	36.0
-12	2014	H26	1.224	1.510	2,412.8	3,644.4	3,644.4	27.8	51.4	13.7	25.4
-11	2015	H27	1.220	1.452	2,416.9	3,510.2	3,510.2	27.8	49.2	13.7	24.3
-10	2016	H28	1.213	1.396	2,421.0	3,380.9	3,380.9	25.0	42.3	2.8	27.8
-9	2017	H29	1.186	1.343	2,424.6	3,255.7	3,255.7	39.8	63.4	7.5	47.3
-8	2018	H30	1.146	1.291	2,430.5	3,138.1	3,138.1			3.2	4.8
-7	2019	R1	1.120	1.241	2,430.5	3,017.4	3,017.4			4.5	6.2
-6	2020	R2	1.119	1.194	2,430.5	2,901.3	2,901.3			6.0	8.0
-5	2021	R3	1.079	1.148	2,430.5	2,789.7	2,789.7			4.7	5.9
-4	2022	R4	1.030	1.104	2,430.5	2,682.4	2,682.4			7.3	8.3
-3	2023	R5	1.000	1.061	2,430.5	2,579.3	2,579.3			3.0	3.2
-2	2024	R6	1.000	1.040	2,430.5	2,528.7	2,528.7			3.0	3.1
-1	2025	R7	1.000	1.020	2,430.5	2,479.1	2,479.1			3.0	3.1
0	2026	R8	1.000	1.000	2,430.5	2,430.5	2,430.5			4.7	4.7
1	2027	R9	1.000	0.980	2,430.5	2,382.8	2,382.8			7.3	7.2
2	2028	R10	1.000	0.961	2,430.5	2,336.1	2,336.1			4.5	4.3
3	2029	R11	1.000	0.942	2,430.5	2,290.3	2,290.3			6.0	5.7
4	2030	R12	1.000	0.924	2,430.5	2,245.4	2,245.4			3.0	2.8
5	2031	R13	1.000	0.906	2,430.5	2,201.4	2,201.4			4.7	4.3
6	2032	R14	1.000	0.888	2,430.5	2,158.2	2,158.2			7.3	6.5
7	2033	R15	1.000	0.871	2,430.5	2,115.9	2,115.9			3.0	2.6
8	2034	R16	1.000	0.853	2,430.5	2,074.4	2,074.4			3.0	2.6
9	2035	R17	1.000	0.837	2,430.5	2,033.7	2,033.7			4.5	3.8
10	2036	R18	1.000	0.820	2,430.5	1,993.9	1,993.9			4.7	3.9
11	2037	R19	1.000	0.804	2,430.5	1,954.8	1,954.8			7.3	5.9
12	2038	R20	1.000	0.788	2,430.5	1,916.4	1,916.4			6.0	4.7
13	2039	R21	1.000	0.773	2,430.5	1,878.9	1,878.9			3.0	2.3
14	2040	R22	1.000	0.758	2,430.5	1,842.0	1,842.0			3.0	2.3
15	2041	R23	1.000	0.743	2,430.5	1,805.9	1,805.9			4.7	3.5
16	2042	R24	1.000	0.728	2,430.5	1,770.5	1,770.5			7.3	5.3
17	2043	R25	1.000	0.714	2,430.5	1,735.8	1,735.8			3.0	2.1
18	2044	R26	1.000	0.700	2,430.5	1,701.7	1,701.7			4.5	3.2
19	2045	R27	1.000	0.686	2,430.5	1,668.4	1,668.4			6.0	4.1
20	2046	R28	1.000	0.673	2,430.5	1,635.7	1,635.7			4.7	3.2
21	2047	R29	1.000	0.660	2,430.5	1,603.6	1,603.6			7.3	4.8
22	2048	R30	1.000	0.647	2,430.5	1,572.1	1,572.1			3.0	1.9
23	2049	R31	1.000	0.634	2,430.5	1,541.3	1,541.3			3.0	1.9
24	2050	R32	1.000	0.622	2,430.5	1,511.1	1,511.1			3.0	1.9
25	2051	R33	1.000	0.610	2,430.5	1,481.5	1,481.5			4.7	2.9
26	2052	R34	1.000	0.598	2,430.5	1,452.4	1,452.4			7.3	4.4
27	2053	R35	1.000	0.586	2,430.5	1,423.9	1,423.9			4.5	2.6
28	2054	R36	1.000	0.574	2,430.5	1,396.0	1,396.0			6.0	3.4
29	2055	R37	1.000	0.563	2,430.5	1,368.6	1,368.6			3.0	1.7
30	2056	R38	1.000	0.552	2,430.5	1,341.8	1,341.8			4.7	2.6
31	2057	R39	1.000	0.541	2,430.5	1,315.5	1,315.5			7.3	4.0
32	2058	R40	1.000	0.531	2,430.5	1,289.7	1,289.7			3.0	1.6
33	2059	R41	1.000	0.520	2,430.5	1,264.4	1,264.4			3.0	1.6
34	2060	R42	1.000	0.510	2,430.5	1,239.6	1,239.6			3.0	1.5
35	2061	R43	1.000	0.500	2,430.5	1,215.3	1,215.3			4.7	2.4
36	2062	R44	1.000	0.490	2,430.5	1,191.5	1,191.5			8.8	4.3
37	2063	R45	1.000	0.481	2,430.5	1,168.1	1,168.1			6.0	2.9
38	2064	R46	1.000	0.471	2,430.5	1,145.2	1,145.2			3.0	1.4
39	2065	R47	1.000	0.462	2,430.5	1,122.8	1,122.8			3.0	1.4
40	2066	R48	1.000	0.453	2,430.5	1,100.8	1,100.8			4.7	2.1
41	2067	R49	1.000	0.444	2,430.5	1,079.2	1,079.2			7.3	3.2
合計					166,442.4	182,441.6	625.3	16,535.3	61,278.7	695.4	17,230.7

総便益	B	183.067	百万円
総費用	C	62.773	百万円
費用便益比	B/C	2.9	
純現在価値	B-C	120.294	百万円
経済的内部収益率		11.0%	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（水環境の整備に係る事業））
- ・参考比較：社会的割引率1%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2018 (H30)
社会的割引率	1%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	デフレ率 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
					便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
部分 供用 期間	-44	1982	S57	1.517	5.144				42.0	327.7			42.0	327.7
	-43	1983	S58	1.521	4.946	6.2	30.7	30.7	55.0	414.0			55.0	414.0
	-42	1984	S59	1.499	4.756	14.3	68.0	68.0	54.0	384.8			54.0	384.8
	-41	1985	S60	1.516	4.573	22.2	101.5	101.5	74.0	512.7			74.0	512.7
	-40	1986	S61	1.508	4.397	33.1	145.6	145.6	116.0	769.1			116.0	769.1
	-39	1987	S62	1.472	4.228	50.1	211.8	211.8	103.4	643.5			103.4	643.5
	-38	1988	S63	1.432	4.066	65.3	265.5	265.5	115.0	669.6			115.0	669.6
	-37	1989	H01	1.360	3.909	82.2	321.3	321.3	94.2	500.8			94.2	500.8
	-36	1990	H02	1.308	3.759	96.1	361.2	361.2	94.2	463.1			94.2	463.1
	-35	1991	H03	1.275	3.614	109.9	397.2	397.2	293.2	1,351.0			293.2	1,351.0
	-34	1992	H04	1.264	3.475	153.0	531.7	531.7	471.8	2,073.0			471.8	2,073.0
	-33	1993	H05	1.268	3.342	222.4	743.2	743.2	744.9	3,156.9	2.1	9.0	747.0	3,165.9
	-32	1994	H06	1.267	3.213	331.9	1,066.4	1,066.4	706.3	2,875.1	2.1	8.7	708.4	2,883.8
	-31	1995	H07	1.271	3.090	435.7	1,346.1	1,346.1	1,146.7	4,502.4	9.4	36.8	1,156.1	4,539.2
	-30	1996	H08	1.276	2.971	604.2	1,794.9	1,794.9	926.6	3,512.9	9.4	35.6	936.0	3,548.5
	-29	1997	H09	1.270	2.856	740.4	2,114.9	2,114.9	1,196.3	4,338.1	9.2	33.4	1,205.5	4,371.5
	-28	1998	H10	1.298	2.747	916.3	2,516.7	2,516.7	3,149.4	11,215.0	9.2	32.7	3,158.6	11,247.7
	-27	1999	H11	1.310	2.641	1,379.2	3,642.4	3,642.4	1,390.4	4,811.9	9.2	32.0	1,399.6	4,843.9
	-26	2000	H12	1.313	2.539	1,583.6	4,021.4	4,021.4	1,201.0	4,005.1	35.6	118.8	1,236.6	4,123.9
	-25	2001	H13	1.347	2.442	1,760.1	4,297.7	4,297.7	730.5	2,401.9	32.4	106.5	762.9	2,508.4
	-24	2002	H14	1.365	2.348	1,867.5	4,384.5	4,384.5	573.3	1,836.9	35.7	114.3	609.0	1,951.2
	-23	2003	H15	1.365	2.258	1,951.7	4,406.0	4,406.0	617.1	1,901.1	32.4	99.8	649.5	2,000.9
	-22	2004	H16	1.360	2.171	2,042.5	4,433.6	4,433.6	499.1	1,473.5	31.5	92.9	530.6	1,566.4
	-21	2005	H17	1.353	2.087	2,115.8	4,416.1	4,416.1	591.4	1,669.6	28.6	80.8	620.0	1,750.4
	-20	2006	H18	1.338	2.007	2,202.7	4,420.7	4,420.7	406.6	1,091.6	28.6	76.9	435.2	1,168.5
	-19	2007	H19	1.317	1.930	2,262.5	4,366.0	4,366.0	221.7	563.7	25.7	65.4	247.4	629.1
	-18	2008	H20	1.279	1.856	2,295.1	4,258.6	4,258.6	245.0	581.3	24.3	57.7	269.3	639.0
	-17	2009	H21	1.320	1.784	2,331.1	4,159.0	4,159.0	247.2	582.3	30.5	71.9	277.7	654.2
	-16	2010	H22	1.319	1.716	2,367.4	4,061.3	4,061.3	117.0	264.7	22.3	50.4	139.3	315.1
	-15	2011	H23	1.287	1.650	2,384.6	3,933.5	3,933.5	140.9	299.1	14.1	29.9	155.0	329.0
	-14	2012	H24	1.291	1.586	2,405.4	3,815.2	3,815.2	28.8	59.0	14.1	28.9	42.9	87.9
	-13	2013	H25	1.264	1.525	2,409.6	3,674.9	3,674.9	21.9	42.2	14.1	27.1	36.0	69.3
	-12	2014	H26	1.224	1.466	2,412.8	3,538.2	3,538.2	27.8	49.9	13.7	24.6	41.5	74.5
	-11	2015	H27	1.220	1.410	2,416.9	3,407.9	3,407.9	27.8	47.8	13.7	23.5	41.5	71.3
	-10	2016	H28	1.213	1.356	2,421.0	3,282.4	3,282.4	25.0	41.1	2.8	4.6	27.8	45.7
	-9	2017	H29	1.186	1.304	2,424.6	3,160.9	3,160.9	39.8	61.5	7.5	11.6	47.3	73.1
施設 完成 後の 期間	-8	2018	H30	1.146	1.254	2,430.5	3,046.7	3,046.7			3.2	4.6	3.2	4.6
	-7	2019	R1	1.120	1.205	2,430.5	2,929.5	2,929.5			4.5	6.0	4.5	6.0
	-6	2020	R2	1.119	1.159	2,430.5	2,816.8	2,816.8			6.0	7.8	6.0	7.8
	-5	2021	R3	1.079	1.114	2,430.5	2,708.5	2,708.5			4.7	5.7	4.7	5.7
	-4	2022	R4	1.030	1.072	2,430.5	2,604.3	2,604.3			7.3	8.0	7.3	8.0
	-3	2023	R5	1.000	1.030	2,430.5	2,504.1	2,504.1			3.0	3.1	3.0	3.1
	-2	2024	R6	1.000	1.020	2,430.5	2,479.4	2,479.4			3.0	3.1	3.0	3.1
	-1	2025	R7	1.000	1.010	2,430.5	2,454.8	2,454.8			3.0	3.0	3.0	3.0
	0	2026	R8	1.000	1.000	2,430.5	2,430.5	2,430.5			4.7	4.7	4.7	4.7
50年	1	2027	R9	1.000	0.990	2,430.5	2,406.4	2,406.4			7.3	7.2	7.3	7.2
	2	2028	R10	1.000	0.980	2,430.5	2,382.6	2,382.6			4.5	4.4	4.5	4.4
	3	2029	R11	1.000	0.971	2,430.5	2,359.0	2,359.0			6.0	5.8	6.0	5.8
	4	2030	R12	1.000	0.961	2,430.5	2,335.7	2,335.7			3.0	2.9	3.0	2.9
	5	2031	R13	1.000	0.951	2,430.5	2,312.5	2,312.5			4.7	4.5	4.7	4.5
	6	2032	R14	1.000	0.942	2,430.5	2,289.6	2,289.6			7.3	6.9	7.3	6.9
	7	2033	R15	1.000	0.933	2,430.5	2,267.0	2,267.0			3.0	2.8	3.0	2.8
	8	2034	R16	1.000	0.923	2,430.5	2,244.5	2,244.5			3.0	2.8	3.0	2.8
	9	2035	R17	1.000	0.914	2,430.5	2,222.3	2,222.3			4.5	4.1	4.5	4.1
	10	2036	R18	1.000	0.905	2,430.5	2,200.3	2,200.3			4.7	4.3	4.7	4.3
	11	2037	R19	1.000	0.896	2,430.5	2,178.5	2,178.5			7.3	6.5	7.3	6.5
	12	2038	R20	1.000	0.887	2,430.5	2,156.9	2,156.9			6.0	5.3	6.0	5.3
	13	2039	R21	1.000	0.879	2,430.5	2,135.6	2,135.6			3.0	2.6	3.0	2.6
	14	2040	R22	1.000	0.870	2,430.5	2,114.4	2,114.4			3.0	2.6	3.0	2.6
	15	2041	R23	1.000	0.861	2,430.5	2,093.5	2,093.5			4.7	4.0	4.7	4.0
	16	2042	R24	1.000	0.853	2,430.5	2,072.8	2,072.8			7.3	6.2	7.3	6.2
	17	2043	R25	1.000	0.844	2,430.5	2,052.3	2,052.3			3.0	2.5	3.0	2.5
	18	2044	R26	1.000	0.836	2,430.5	2,031.9	2,031.9			4.5	3.8	4.5	3.8
	19	2045	R27	1.000	0.828	2,430.5	2,011.8	2,011.8			6.0	5.0	6.0	5.0
	20	2046	R28	1.000	0.820	2,430.5	1,991.9	1,991.9			4.7	3.9	4.7	3.9
	21	2047	R29	1.000	0.811	2,430.5	1,972.2	1,972.2			7.3	5.9	7.3	5.9
	22	2048	R30	1.000	0.803	2,430.5	1,952.7	1,952.7			3.0	2.4	3.0	2.4
	23	2049	R31	1.000	0.795	2,430.5	1,933.3	1,933.3			3.0	2.4	3.0	2.4
	24	2050	R32	1.000	0.788	2,430.5	1,914.2	1,914.2			3.0	2.4	3.0	2.4
	25	2051	R33	1.000	0.780	2,430.5	1,895.2	1,895.2			4.7	3.7	4.7	3.7
	26	2052	R34	1.000	0.772	2,430.5	1,876.5	1,876.5			7.3	5.6	7.3	5.6
	27	2053	R35	1.000	0.764	2,430.5	1,857.9	1,857.9			4.5	3.4	4.5	3.4
	28	2054	R36	1.000	0.757	2,430.5	1,839.5	1,839.5			6.0	4.5	6.0	4.5
	29	2055	R37	1.000	0.749	2,430.5	1,821.3	1,821.3			3.0	2.2	3.0	2.2
	30	2056	R38	1.000	0.742	2,430.5	1,803.2	1,803.2			4.7	3.5	4.7	3.5
	31	2057	R39	1.000	0.735	2,430.5	1,785.4	1,785.4			7.3	5.4	7.3	5.4
	32	2058	R40	1.000	0.727	2,430.5	1,767.7	1,767.7			3.0	2.2	3.0	2.2
	33	2059	R41	1.000	0.720	2,430.5	1,750.2	1,750.2			3.0	2.2	3.0	2.2
	34	2060	R42	1.000	0.713	2,430.5	1,732.9	1,732.9			3.0	2.1	3.0	2.1
	35	2061	R43	1.000	0.706	2,430.5	1,715.7	1,715.7			4.7	3.3	4.7	3.3
	36	2062	R44	1.000	0.699	2,430.5	1,698.7	1,698.7			8.8	6.2	8.8	6.2
	37	2063	R45	1.000	0.692	2,430.5	1,681.9	1,681.9			6.0	4.2	6.0	4.2
	38	2064	R46	1.000	0.685	2,430.5	1,665.3	1,665.3			3.0	2.1	3.0	2.1
	39	2065	R47	1.000	0.678	2,430.5</								

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（水環境の整備に係る事業））
- ・感度分析：便益+10%

基準（評価）年度	2026 (R8)
供用年度	2018 (H30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	デフレ率 換算係数	割引率	便益：B				費用：C					
					便益①		残存価値②	計①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④	
					便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
部分 供用 期間	-44	1982	S57	1.517	5.617				42.0	357.8			42.0	357.8
	-43	1983	S58	1.521	5.400	6.8	36.8	36.8	55.0	452.0			55.0	452.0
	-42	1984	S59	1.499	5.193	15.7	81.7	81.7	54.0	420.1			54.0	420.1
	-41	1985	S60	1.516	4.993	24.4	121.9	121.9	74.0	559.7			74.0	559.7
	-40	1986	S61	1.508	4.801	36.4	174.8	174.8	116.0	839.7			116.0	839.7
	-39	1987	S62	1.472	4.616	55.1	254.4	254.4	103.4	702.6			103.4	702.6
	-38	1988	S63	1.432	4.439	71.8	318.8	318.8	115.0	731.1			115.0	731.1
	-37	1989	H01	1.360	4.268	90.4	385.9	385.9	94.2	546.7			94.2	546.7
	-36	1990	H02	1.308	4.104	105.7	433.8	433.8	94.2	505.6			94.2	505.6
	-35	1991	H03	1.275	3.946	120.9	477.0	477.0	293.2	1,475.0			293.2	1,475.0
	-34	1992	H04	1.264	3.794	168.3	638.6	638.6	471.8	2,263.3			471.8	2,263.3
	-33	1993	H05	1.268	3.648	244.6	892.5	892.5	744.9	3,446.6	2.1	9.9	747.0	3,456.5
	-32	1994	H06	1.267	3.508	365.1	1,280.8	1,280.8	706.3	3,139.0	2.1	9.5	708.4	3,148.5
	-31	1995	H07	1.271	3.373	479.3	1,616.6	1,616.6	1,146.7	4,915.7	9.4	40.1	1,156.1	4,955.8
	-30	1996	H08	1.276	3.243	664.6	2,155.6	2,155.6	926.6	3,835.3	9.4	38.9	936.0	3,874.2
	-29	1997	H09	1.270	3.119	814.4	2,540.0	2,540.0	1,196.3	4,736.3	9.2	36.5	1,205.5	4,772.8
	-28	1998	H10	1.298	2.999	1,007.9	3,022.5	3,022.5	3,149.4	12,244.3	9.2	35.7	3,158.6	12,280.0
	-27	1999	H11	1.310	2.883	1,517.1	4,374.4	4,374.4	1,390.4	5,253.5	9.2	34.9	1,399.6	5,288.4
	-26	2000	H12	1.313	2.772	1,742.0	4,829.5	4,829.5	1,201.0	4,372.7	35.6	129.8	1,236.6	4,502.5
	-25	2001	H13	1.347	2.666	1,936.1	5,161.4	5,161.4	730.5	2,622.4	32.4	116.2	762.9	2,738.6
	-24	2002	H14	1.365	2.563	2,054.3	5,265.7	5,265.7	573.3	2,005.5	35.7	124.8	609.0	2,130.3
	-23	2003	H15	1.365	2.465	2,146.9	5,291.4	5,291.4	617.1	2,075.5	32.4	108.9	649.5	2,184.4
	-22	2004	H16	1.360	2.370	2,246.8	5,324.6	5,324.6	499.1	1,608.7	31.5	101.4	530.6	1,710.1
	-21	2005	H17	1.353	2.279	2,327.4	5,303.6	5,303.6	591.4	1,822.8	28.6	88.2	620.0	1,911.0
	-20	2006	H18	1.338	2.191	2,423.0	5,309.0	5,309.0	406.6	1,191.8	28.6	83.9	435.2	1,275.7
	-19	2007	H19	1.317	2.107	2,488.8	5,243.4	5,243.4	221.7	615.4	25.7	71.4	247.4	686.8
	-18	2008	H20	1.279	2.026	2,524.6	5,114.4	5,114.4	245.0	634.7	24.3	63.0	269.3	697.7
	-17	2009	H21	1.320	1.948	2,564.2	4,994.8	4,994.8	247.2	635.8	30.5	78.5	277.7	714.3
	-16	2010	H22	1.319	1.873	2,604.1	4,877.5	4,877.5	117.0	289.0	22.3	55.1	139.3	344.1
	-15	2011	H23	1.287	1.801	2,623.1	4,724.0	4,724.0	140.9	326.5	14.1	32.6	155.0	359.1
	-14	2012	H24	1.291	1.732	2,645.9	4,581.9	4,581.9	28.8	64.4	14.1	31.5	42.9	95.9
	-13	2013	H25	1.264	1.665	2,650.6	4,413.4	4,413.4	21.9	46.1	14.1	29.6	36.0	75.7
	-12	2014	H26	1.224	1.601	2,654.1	4,249.3	4,249.3	27.8	54.4	13.7	26.9	41.5	81.3
	-11	2015	H27	1.220	1.539	2,658.6	4,092.8	4,092.8	27.8	52.2	13.7	25.7	41.5	77.9
	-10	2016	H28	1.213	1.480	2,663.1	3,942.0	3,942.0	25.0	44.9	2.8	5.0	27.8	49.9
	-9	2017	H29	1.186	1.423	2,667.1	3,796.1	3,796.1	39.8	67.2	7.5	12.7	47.3	79.9
施設 完成 後の 期間	-8	2018	H30	1.146	1.369	2,673.6	3,658.9	3,658.9			3.2	5.1	3.2	5.1
	-7	2019	R1	1.120	1.316	2,673.6	3,518.2	3,518.2			4.5	6.6	4.5	6.6
	-6	2020	R2	1.119	1.265	2,673.6	3,382.9	3,382.9			6.0	8.5	6.0	8.5
	-5	2021	R3	1.079	1.217	2,673.6	3,252.8	3,252.8			4.7	6.2	4.7	6.2
	-4	2022	R4	1.030	1.170	2,673.6	3,127.7	3,127.7			7.3	8.8	7.3	8.8
	-3	2023	R5	1.000	1.125	2,673.6	3,007.4	3,007.4			3.0	3.4	3.0	3.4
	-2	2024	R6	1.000	1.082	2,673.6	2,891.7	2,891.7			3.0	3.2	3.0	3.2
	-1	2025	R7	1.000	1.040	2,673.6	2,780.5	2,780.5			3.0	3.1	3.0	3.1
	0	2026	R8	1.000	1.000	2,673.6	2,673.6	2,673.6			4.7	4.7	4.7	4.7
	1	2027	R9	1.000	0.962	2,673.6	2,570.7	2,570.7			7.3	7.0	7.3	7.0
	2	2028	R10	1.000	0.925	2,673.6	2,471.8	2,471.8			4.5	4.2	4.5	4.2
	3	2029	R11	1.000	0.889	2,673.6	2,376.8	2,376.8			6.0	5.3	6.0	5.3
	4	2030	R12	1.000	0.855	2,673.6	2,285.4	2,285.4			3.0	2.6	3.0	2.6
	5	2031	R13	1.000	0.822	2,673.6	2,197.5	2,197.5			4.7	3.9	4.7	3.9
	6	2032	R14	1.000	0.790	2,673.6	2,112.9	2,112.9			7.3	5.8	7.3	5.8
	7	2033	R15	1.000	0.760	2,673.6	2,031.7	2,031.7			3.0	2.3	3.0	2.3
	8	2034	R16	1.000	0.731	2,673.6	1,953.5	1,953.5			3.0	2.2	3.0	2.2
	9	2035	R17	1.000	0.703	2,673.6	1,878.4	1,878.4			4.5	3.2	4.5	3.2
	10	2036	R18	1.000	0.676	2,673.6	1,806.2	1,806.2			4.7	3.2	4.7	3.2
	11	2037	R19	1.000	0.650	2,673.6	1,736.7	1,736.7			7.3	4.7	7.3	4.7
	12	2038	R20	1.000	0.625	2,673.6	1,669.9	1,669.9			6.0	3.7	6.0	3.7
	13	2039	R21	1.000	0.601	2,673.6	1,605.7	1,605.7			3.0	1.8	3.0	1.8
	14	2040	R22	1.000	0.577	2,673.6	1,543.9	1,543.9			3.0	1.7	3.0	1.7
	15	2041	R23	1.000	0.555	2,673.6	1,484.5	1,484.5			4.7	2.6	4.7	2.6
	16	2042	R24	1.000	0.534	2,673.6	1,427.4	1,427.4			7.3	3.9	7.3	3.9
	17	2043	R25	1.000	0.513	2,673.6	1,372.5	1,372.5			3.0	1.5	3.0	1.5
	18	2044	R26	1.000	0.494	2,673.6	1,319.7	1,319.7			4.5	2.2	4.5	2.2
	19	2045	R27	1.000	0.475	2,673.6	1,269.0	1,269.0			6.0	2.8	6.0	2.8
	20	2046	R28	1.000	0.456	2,673.6	1,220.2	1,220.2			4.7	2.1	4.7	2.1
	21	2047	R29	1.000	0.439	2,673.6	1,173.2	1,173.2			7.3	3.2	7.3	3.2
	22	2048	R30	1.000	0.422	2,673.6	1,128.1	1,128.1			3.0	1.3	3.0	1.3
	23	2049	R31	1.000	0.406	2,673.6	1,084.7	1,084.7			3.0	1.2	3.0	1.2
	24	2050	R32	1.000	0.390	2,673.6	1,043.0	1,043.0			3.0	1.2	3.0	1.2
	25	2051	R33	1.000	0.375	2,673.6	1,002.9	1,002.9			4.7	1.8	4.7	1.8
	26	2052	R34	1.000	0.361	2,673.6	964.3	964.3			7.3	2.6	7.3	2.6
	27	2053	R35	1.000	0.347	2,673.6	927.2	927.2			4.5	1.6	4.5	1.6
	28	2054	R36	1.000	0.333	2,673.6	891.6	891.6			6.0	2.0	6.0	2.0
	29	2055	R37	1.000	0.321	2,673.6	857.3	857.3			3.0	1.0	3.0	1.0
	30	2056	R38	1.000	0.308	2,673.6	824.3	824.3			4.7	1.4	4.7	1.4
	31	2057	R39	1.000	0.296	2,673.6	792.6	792.6			7.3	2.2	7.3	2.2
	32	2058	R40	1.000	0.285	2,673.6	762.1	762.1			3.0	0.9	3.0	0.9
	33	2059	R41	1.000	0.274	2,673.6	732.8	732.8			3.0	0.8	3.0	0.8
	34	2060	R42	1.000	0.264	2,673.6	704.6	704.6			3.0	0.8	3.0	0.8
	35	2061	R43	1.000	0.253	2,673.6	677.5	677.5			4.7	1.2	4.7	1.2
	36	2062	R44	1.000	0.244	2,673.6	651.5	651.5			8.8	2.1	8.8	2.1
	37	2063	R45	1.000	0.234	2,673.6	626.4	626.4			6.0	1.4	6.0	1.4
	38	2064	R46	1.000	0.225	2,673.6	602.3	602.3			3.0	0.7	3.0	0.7
	39	2065	R47	1.000	0.217	2,673.6	579.1	579.1			3.0	0.6	3.0	

【費用便益算定シート】

- ・大和川水系総合水系環境整備事業（事業全体（水環境の整備に係る事業））
- ・感度分析：便益-10%

基準（評価）年度	2026(R8)
供用年度	2018(H30)
社会的割引率	4%

[単位：百万円]

年度	西暦	和暦	割引率	便益：B				費用：C			
				便益①		計①+②		事業費③		維持管理費④	
				便益	現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
部分 供用 期間	-44	1982	S57	1.517	5.617			42.0	357.8		42.0
	-43	1983	S58	1.521	5.400		30.1	55.0	452.0		55.0
	-42	1984	S59	1.499	5.193		66.8	54.0	420.1		54.0
	-41	1985	S60	1.516	4.993		99.8	74.0	559.7		74.0
	-40	1986	S61	1.508	4.801		143.0	116.0	839.7		116.0
	-39	1987	S62	1.472	4.616		208.2	103.4	702.6		103.4
	-38	1988	S63	1.432	4.439		260.9	115.0	731.1		115.0
	-37	1989	H01	1.360	4.268		315.8	94.2	546.7		94.2
	-36	1990	H02	1.308	4.104		354.9	94.2	505.6		94.2
	-35	1991	H03	1.275	3.946		390.3	293.2	1,475.0		293.2
	-34	1992	H04	1.264	3.794		522.5	471.8	2,263.3		471.8
	-33	1993	H05	1.268	3.648		730.3	744.9	3,446.6	2.1	9.9
	-32	1994	H06	1.267	3.508		1,047.9	706.3	3,139.0	2.1	9.5
	-31	1995	H07	1.271	3.373		1,322.7	1,146.7	4,915.7	9.4	40.1
	-30	1996	H08	1.276	3.243		1,763.7	926.6	3,835.3	9.4	38.9
	-29	1997	H09	1.270	3.119		2,078.1	1,196.3	4,736.3	9.2	36.5
	-28	1998	H10	1.296	2.999		2,472.9	3,149.4	12,244.3	9.2	35.7
	-27	1999	H11	1.310	2.883		3,579.1	1,390.4	5,253.5	9.2	34.9
	-26	2000	H12	1.313	2.772		3,951.4	1,201.0	4,372.7	35.6	129.8
	-25	2001	H13	1.347	2.666		4,222.9	730.5	2,622.4	32.4	116.2
	-24	2002	H14	1.365	2.563		4,308.3	573.3	2,005.5	35.7	124.8
	-23	2003	H15	1.365	2.465		4,329.3	617.1	2,075.5	32.4	108.9
	-22	2004	H16	1.360	2.370		4,356.5	499.1	1,608.7	31.5	101.4
	-21	2005	H17	1.353	2.279		4,339.3	591.4	1,822.8	28.6	88.2
	-20	2006	H18	1.338	2.191		4,343.7	406.6	1,191.8	28.6	83.9
	-19	2007	H19	1.317	2.107		4,290.1	221.7	615.4	25.7	71.4
	-18	2008	H20	1.279	2.026		4,184.5	245.0	634.7	24.3	63.0
	-17	2009	H21	1.320	1.948		4,086.7	247.2	635.8	30.5	78.5
	-16	2010	H22	1.319	1.873		3,990.7	117.0	289.0	22.3	55.1
	-15	2011	H23	1.287	1.801		3,865.1	140.9	326.5	14.1	32.6
	-14	2012	H24	1.291	1.732		3,748.8	28.8	64.4	14.1	31.5
	-13	2013	H25	1.264	1.665		3,610.9	21.9	46.1	14.1	29.6
	-12	2014	H26	1.224	1.601		3,476.7	27.8	54.4	13.7	26.9
	-11	2015	H27	1.220	1.539		3,348.6	27.8	52.2	13.7	25.7
	-10	2016	H28	1.213	1.480		3,225.3	25.0	44.9	2.8	5.0
	-9	2017	H29	1.186	1.423		3,105.9	39.8	67.2	7.5	12.7
施設 完成 後の 期間	-8	2018	H30	1.146	1.369		2,993.7			3.2	5.1
	-7	2019	R1	1.120	1.316		2,878.5			4.5	6.6
	-6	2020	R2	1.119	1.265		2,767.8			6.0	8.5
	-5	2021	R3	1.079	1.217		2,661.4			4.7	6.2
	-4	2022	R4	1.030	1.170		2,559.0			7.3	8.8
	-3	2023	R5	1.000	1.125		2,460.6			3.0	3.4
	-2	2024	R6	1.000	1.082		2,365.9			3.0	3.2
	-1	2025	R7	1.000	1.040		2,274.9			3.0	3.1
	0	2026	R8	1.000	1.000		2,187.5			4.7	4.7
	1	2027	R9	1.000	0.962		2,103.3			7.3	7.0
	2	2028	R10	1.000	0.925		2,022.4			4.5	4.2
	3	2029	R11	1.000	0.889		1,944.6			6.0	5.3
	4	2030	R12	1.000	0.855		1,869.8			3.0	2.6
	5	2031	R13	1.000	0.822		1,797.9			4.7	3.9
	6	2032	R14	1.000	0.790		1,728.8			7.3	5.8
	7	2033	R15	1.000	0.760		1,662.3			3.0	2.3
	8	2034	R16	1.000	0.731		1,598.3			3.0	2.2
	9	2035	R17	1.000	0.703		1,536.9			4.5	3.2
	10	2036	R18	1.000	0.676		1,477.8			4.7	3.2
	11	2037	R19	1.000	0.650		1,420.9			7.3	4.7
	12	2038	R20	1.000	0.625		1,366.3			6.0	3.7
	13	2039	R21	1.000	0.601		1,313.7			3.0	1.8
	14	2040	R22	1.000	0.577		1,263.2			3.0	1.7
	15	2041	R23	1.000	0.555		1,214.6			4.7	2.6
	16	2042	R24	1.000	0.534		1,167.9			7.3	3.9
	17	2043	R25	1.000	0.513		1,123.0			3.0	1.5
	18	2044	R26	1.000	0.494		1,079.8			4.5	2.2
	19	2045	R27	1.000	0.475		1,038.3			6.0	2.8
	20	2046	R28	1.000	0.456		998.3			4.7	2.1
	21	2047	R29	1.000	0.439		959.9			7.3	3.2
	22	2048	R30	1.000	0.422		923.0			3.0	1.3
	23	2049	R31	1.000	0.406		887.5			3.0	1.2
	24	2050	R32	1.000	0.390		853.4			3.0	1.2
	25	2051	R33	1.000	0.375		820.5			4.7	1.8
	26	2052	R34	1.000	0.361		789.0			7.3	2.6
	27	2053	R35	1.000	0.347		758.6			4.5	1.6
	28	2054	R36	1.000	0.333		729.5			6.0	2.0
	29	2055	R37	1.000	0.321		701.4			3.0	1.0
	30	2056	R38	1.000	0.308		674.4			4.7	1.4
	31	2057	R39	1.000	0.296		648.5			7.3	2.2
	32	2058	R40	1.000	0.285		623.5			3.0	0.9
	33	2059	R41	1.000	0.274		599.6			3.0	0.8
	34	2060	R42	1.000	0.264		576.5			3.0	0.8
	35	2061	R43	1.000	0.253		554.3			4.7	1.2
	36	2062	R44	1.000	0.244		533.0			8.8	2.1
	37	2063	R45	1.000	0.234		512.5			6.0	1.4
	38	2064	R46	1.000	0.225		492.8			3.0	0.7
	39	2065	R47	1.000	0.217		473.8			3.0	0.6
	40	2066	R48	1.000	0.208		455.6			4.7	1.0
	41	2067	R49	1.000	0.200		438.1			7.3	1.5
合計						149,798.2	153,054.5	282.1	153,336.6	16,535.3	64,954.3
								695.4	1,537.5	17,230.7	66,491.8

総便益	B	153,337	百万円
総費用	C	66,492	百万円
費用便益比	B/C	2.3	
純現在価値	B-C	86,845	百万円
経済的内部収益率		9.9%	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	大和川総合水系環境整備事業（全体事業費）
-----	----------------------

評価年度	令和8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	14,024.1	
			式	1	14,024.1	
		管理用通路	m	2,400	426.5	堺市かわまちづくり
		管理用通路	m	800	431.0	三郷町かわまちづくり
		護岸	m	50	9.0	〃
		護岸	m	136	163.4	堺市浅香地区水辺の楽校
		管理用通路	m	397	6.7	〃
		水制工	基	2	31.8	〃
		盛土工	m3	600	1.0	羅城門地区かわまちづくり
		管理用通路	m	2,352	46.7	〃
		護岸	m	165	58.4	八尾市若林地区かわまちづくり
		魚道整備	箇所	7	296.2	自然再生に係る事業
		水制工	基	32	280.1	〃
		護岸	m	17,800	458.6	〃
			水質浄化施設	箇所	19	11,814.7
用地費及補償費			式	1	319.2	
	用地費	式	1	319.2		
	補償費	式				
間接経費			式		7,287.3	
事業費(工事諸費除く) 計					21,630.6	
工事諸費			式	1	3,404.1	費用便益分析においては「0」として扱う
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	25,034.7	

維持管理費	式	1	995.8	
-------	---	---	-------	--

関連事業費	式			
事業費(工事諸費含む)・関連事業費 計	式	1	25,034.7	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	大和川総合水系環境整備事業（残事業費）
-----	---------------------

評価年度	令和8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			式	1	285.6	
	本工事費		式	1	285.6	
		水制工	基	11	8.1	自然再生に係る事業
		護岸	m	6,000	277.5	〃
用地費及補償費		式				
	用地費	式				
	補償費	式				
間接経費		式	1	1,023.7		
事業費(工事諸費除く) 計				1,309.4		
工事諸費		式	1	821.0	費用便益分析においては「0」として扱う	
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	2,130.4		

維持管理費	式	1	148.5	
-------	---	---	-------	--

関連事業費	式			
事業費(工事諸費含む)・関連事業費 計	式	1	2,130.4	

国近整企画第 23 号
令和 8 年 8 月 3 日

大阪府知事 殿

近畿地方整備局長
(公 印 省 略)

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

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

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

このたび、令和 8 年 9 月 7 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 8 月 31 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局	企画部	企画課	技術革新企画係
電 話	0 6 - 6 9 4 2 - 4 0 9 0		
F A X	0 6 - 6 9 4 2 - 7 4 6 3		

(別紙)

(再評価)

【河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
淀川・桂川・瀬田川・木津川下流・木津川上流 直轄河川改修事業	事業継続	
猪名川直轄河川改修事業	事業継続	
大和川総合水系環境整備事業	事業継続	

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

河 整 第 1442 号
令和 8 年 8 月 31 日

近畿地方整備局長 様

大阪府知事

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

令和 8 年 8 月 3 日付け国近整企画第 23 号により照会のありました標記について、下記のとおり回答します。

記

【淀川・桂川・瀬田川・木津川下流・木津川上流直轄河川改修事業】

- 阪神なんば線淀川橋梁架替事業をはじめ、各事業の早期完成を目指して事業を推進すること
- 引き続き、効率的な整備手法の検討を行い、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減に努めるとともに、年度ごとの事業費の平準化を図ること

【猪名川直轄河川改修事業】

- 下流の神崎川改修事業との調整を踏まえて猪名川直轄河川改修事業を実施すること
- 引き続き、効率的な整備手法の検討を行い、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減に努めるとともに、年度ごとの事業費の平準化を図ること

【大和川総合水系環境整備事業】

- 引き続き、府負担額の軽減に向けて更なるコスト縮減に努めるとともに、年度ごとの事業費の平準化を図ること
- また、整備後のモニタリング結果を踏まえ、より効果的な手法の検討を行い、整備を実施すること

国近整企画第 23 号
令和 8 年 8 月 3 日

奈良県知事 殿

近畿地方整備局長
(公 印 省 略)

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

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

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

このたび、令和 8 年 9 月 7 日（月）に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、令和 8 年 8 月 31 日（月）までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・お問い合わせ先

近畿地方整備局	企画部	企画課	技術革新企画係
電 話	0 6	－ 6 9 4 2	－ 4 0 9 0
F A X	0 6	－ 6 9 4 2	－ 7 4 6 3

(別紙)

(再評価)

【道路事業・河川事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道165号 大和高田バイパス	事業継続	
淀川・桂川・瀬田川・木津川下流・木津川上流 直轄河川改修事業	事業継続	
大和川総合水系環境整備事業	事業継続	

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

県土総第 1 7 6 号
令和 8 年 8 月 2 8 日

近畿地方整備局長 殿

奈良県知事 山下 真

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

令和 8 年 8 月 3 日付け、国近整企画第 2 3 号で照会のありました
標記の件について、別紙のとおり回答します。

【お問合せ先】

奈良県 県土マネジメント部 総務課 企画係

電 話 0 7 4 2 - 2 7 - 7 4 8 9

F A X 0 7 4 2 - 2 7 - 0 3 4 3

(別 紙)

【大和川総合水系環境整備事業】

大和川総合水系環境整備事業は、大和川水系全体の河川環境の向上、地域と連携した水辺整備（かわまちづくり）による河川利用の推進のために重要な事業であることから、対応方針(案)のとおり、事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効果的に実施されるようお願いします。