資料 15

報告に係る資料
【河川事業】

令和8年10月27日

河　　川　　部

目　次

１．　事業再評価対象事業位置図　・・・　1-1

２．　費用対効果実施判定票　・・・　2-1

３．　様式集

　　大井川総合水系環境整備事業　・・・　3-1

４．　流域委員会資料

　　令和8年度　第1回大井川水系流域委員会

　　大井川総合水系環境整備事業　・・・　4-1

中部地方整備局　事業位置図



様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和8年度　　事　業　名：　大井川総合水系環境整備事業

担当課：　河川部　河川環境課　　担当課長名：　栗山 康弘

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	事業目的である“観光名所である蓬莱橋を活用した島田市のまちづくりと一体的に、歴史や景観に配慮しながら「観光・交流」「にぎわい」「憩いの場」を創出する”に変更がない。	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	人口、土地利用状況に大きな変化がない。	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	費用便益分析マニュアル(「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」)が、R6.4に一部改訂となっているが、B/Cの算定手法に変更はない。	■
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	【需要等の減少が10%以内】 今回世帯数　119,618世帯(前回＋9,487世帯) 前回世帯数110,131世帯 変化率＋8.6%(増)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	【事業量の増加が10%以内】 今回の事業費　1,033百万円(前回+8百万円) 前回事業費1,025百万円 変化率+0.8%(増)	■
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	【事業期間の延長が10%以内】 今回事業期間12年 前回事業期間12年 変化率0%(増減なし)	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	前回評価時の感度分析(残事業費、年便益、残工期)における下位ケース値が基準値【B／C=1.0】を上回っている。 【前回評価時の感度分析下位ケース】 事業全体のB/C　残事業のB/C 残事業費(＋10%)　6.5　5.7 便　益　(－10%)　6.0　5.5 残工期　(＋10%)　6.7　6.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回実施　令和3年度　事業全体のB/C ＝6.7 【参考:(社会的割引率2%　9.2)、(社会的割引率1%　10.9)】 残事業のB/C　＝6.1 【参考:(社会的割引率2%　8.4)、(社会的割引率1%　9.9)】 注)費用には工事諸費を含む	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

大井川総合水系環境整備事業　様式集

・業務カルテ

・概要図

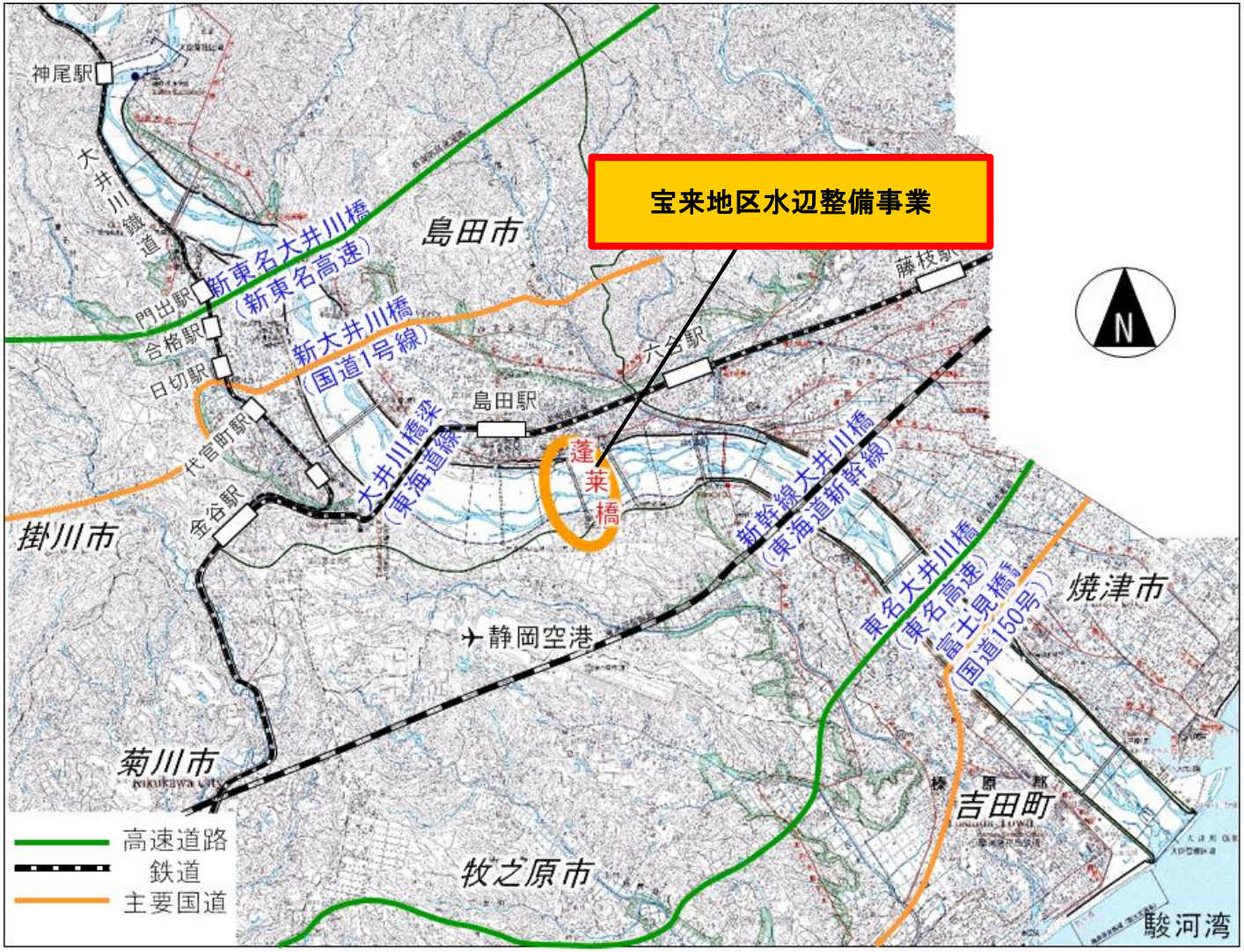
・様式－５　費用対効果（全体事業）
　　費用対効果（全体事業・感度分析）
　　費用対効果（残事業）
　　費用対効果（残事業・感度分析）

・様式－６　事業費の内訳書（全体事業費）
　　事業費の内訳書（残事業費）

再評価

事業名（箇所名）	大井川総合水系環境整備事業			担当課	水管理・国土保全局河川環境課			事業主体	中部地方整備局		
				担当課長名							
実施箇所	静岡県島田市							評価年度	令和8年度		
該当基準	再評価実施後一定期間（5年間）が経過している事業										
主な事業の諸元	（水辺整備事業） 高水敷整正、坂路、階段、緩傾斜堤防、親水護岸、管理用通路										
事業期間	事業採択	平成29年度	完了	令和10年度							
総事業費（億円）	約7.0		残事業費（億円）	約0.3							
目的・必要性	【水辺整備事業】 （宝来地区水辺整備） ＜解決すべき課題・背景＞ ・大井川に架かる蓬莱橋（世界最長の木造歩道橋）は観光名所として多くの観光客が訪れているが、観光客の受け入れ環境が不十分で、地域の活性化につながっていなかった。 ・また、地域の憩いの場ともなっていたが、既存施設の老朽化の進行や利活用のしづらさから、改善が求められていた。 利便施設の不足により一時的な立寄り場所・通過地点となっている イベント等で活用するためのオープンスペースが不足している 堤防階段やスロープが急傾斜で河川敷へ降りづらい 蓬莱橋を渡った先（右岸側）に施設が少なく利用しづらい　など ＜達成すべき目標＞ ・「大井川宝来地区かわまちづくり」および「大井川蓬莱橋右岸かわまちづくり」との整合を図り、歴史的景観の保全と調和に十分配慮するとともに、民間事業者等との連携、蓬莱橋周辺と一体となった水辺整備により賑わいのある水辺空間の創出を行う。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：良好な生活環境、自然環境の形成、バリアフリー社会の実現 ・施策目標：良好な水環境・水辺空間の形成・水と緑のネットワークの形成、上下水道の持続性の確保と機能強化を推進する										
便益の主な根拠	【大井川総合水系環境整備事業】 （宝来地区水辺整備） CVMにて算出（令和3年度実施） 支払意思額：290円/世帯/月　受益世帯数：110,131世帯										
事業全体の投資効率性	基準年度	令和3年度									
	B:総便益（億円）	79	C:総費用（億円）	12	全体B/C （社会的割引率2%） （社会的割引率1%）	6.7 （9.2） （10.9）	B-C	67.0	EIRR（%）	23.1%	
残事業の投資効率性	B:総便益（億円）	25	C:総費用（億円）	4.2	継続B/C （社会的割引率2%） （社会的割引率1%）	6.1 （8.4） （9.9）					
感度分析				事業全体のB/C	残事業のB/C						
	残事業費　（+10% ～ －10%）			6.5～6.9	5.7～6.6						
	便　　益　（－10% ～ ＋10%）			6.0～7.4	5.5～6.7						
	残工期　　（＋10% ～ －10%）			6.7～6.7	6.0～6.3						
事業の効果等	【水辺整備事業】 （宝来地区水辺整備事業） ・魅力や拠点性が向上した蓬莱橋と大井川沿いに存在するまちなかの観光拠点等を連携することにより、来訪者を地域全体でおもてなしし、島田市の活性化に貢献する。 ・左岸側（島田駅側）では、休憩・物販施設（蓬莱橋897.4茶屋）を併設した番小屋のリニューアル、坂路、駐車場、親水護岸等が整備（R3年度完了）され、蓬莱橋ぼんぼり祭りといったイベント等、多くの人に利用されている。 ・右岸側（牧之原台地側）では、高水敷の整正や坂路、休憩施設、トイレ等の整備により、高水敷や水辺へのアクセス性が向上することで、休憩や水辺に親しむ活動等の利用増加が期待されている。										
社会経済情勢等の変化	・宝来地区周辺自治体の人口及び世帯数は、R7年4月時点の住民基本台帳より人口約60万人と近年微減傾向にあるが、世帯数は約26万世帯と増加傾向にある。 ・大井川では各種イベントが行われており、蓬莱橋では初夏に「ぼんぼり祭り」が開催されるほか、河川敷を走る「しまだ大井川マラソンinリバティ」ではR6年以降、7千人を超える出走がある。また、R6年における大井川の河川空間利用者数は、年間推計108.6万人程度である。										
主な事業の進捗状況	【大井川総合水系環境整備事業】 ・進捗率は令和8年度末事業費ベースで約97% ・令和3年度までに左岸側の整備が完了 ・令和8年度までに右岸側の整備が完了予定 （国の基盤整備は令和5年度までに完了） ・令和10年度まで事業効果のモニタリングを実施する										
主な事業の進捗の見込み	・宝来地区水辺整備は、「大井川宝来地区かわまちづくり」および「大井川蓬莱橋右岸かわまちづくり」に基づき、まちと水辺が一体となった魅力ある空間作りの整備を進めている。また、島田市大井川ミズベリング協議会等と連携したモニタリングを実施し、R10年度の完成を目指している。										
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	・総合水系環境整備事業計画について前回評価時から変更しない。 ・基盤整備における周辺土砂の活用、散策路整備における既存の小径を活用などのコスト縮減を図るとともに、今後も事業の効率的な推進に努める。										
対応方針	継続										
対応方針理由	当該事業は、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、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、代替案立案等の改善の視点から「継続」が妥当であると考える。										
その他	＜第三者委員会の意見・反映内容＞ ・対応方針（原案）を了承する。 ・大井川蓬莱橋右岸かわまちづくりの整備箇所については、蓬莱橋を渡らなければ利用できないという特徴がある。この特徴を肯定的に捉え、様々な試行や工夫を通じてターゲットやニーズを把握し、施設の強みを活かした利用・活用方策の検討を進めていただきたい。 ・また、左岸から蓬莱橋を渡った来訪者が右岸地区を周遊できるよう、史跡巡りなどの散策ルートを設定・紹介するなど、地域の魅力を活かした回遊性向上や右岸地区の活性化方策についても検討されたい。 ＜都道府県の意見・反映内容＞ （静岡県） 対応方針（原案）について、異存はありません。 大井川総合水系環境整備事業による蓬莱橋を中心とした拠点整備は、地域と一体となった水辺整備により賑わいのある水辺空間の形成に期待されております。今後も、大井川の魅力の向上や地域の活性化が図られるよう、島田市に対する支援・協力をお願いするとともに、関係施設の適正な維持管理をお願いいたします。										

大井川総合水系環境整備事業　概要図



凡例

水辺整備

事業継続中

対象事業の実施個所

大井川総合水系環境整備事業（静岡河川事務所）

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ①’　全体事業（社会的割引率 2%）

Case ①”　全体事業（社会的割引率 1%）

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑧’　残事業（社会的割引率 2%）

Case ⑧”　残事業（社会的割引率 1%）

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

Case ① 全体事業

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

全体事業

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	86.6	86.6	83.3	4.6	4.6	4.4	91.2	91.2	87.7
	2	R5	1.000	0.925	228.8	228.8	211.5				211.5	97.5	97.5	90.1	4.6	4.6	4.3	102.1	102.1	94.4
	3	R6	1.000	0.889	231.0	231.0	205.4				205.4	77.1	77.1	68.5	4.6	4.6	4.1	81.7	81.7	72.6
	4	R7	1.000	0.855	233.2	233.2	199.3				199.3	84.0	84.0	71.8	4.6	4.6	3.9	88.6	88.6	75.7
	5	R8	1.000	0.822	238.2	238.2	195.8				195.8	23.2	23.2	19.1	4.6	4.6	3.8	27.8	27.8	22.9
	6	R9	1.000	0.790	375.5	375.5	296.8				296.8	9.6	9.6	7.6	10.1	10.1	8.0	19.7	19.7	15.6
	7	R10	1.000	0.760	379.4	379.4	288.3				288.3	9.6	9.6	7.3	10.1	10.1	7.7	19.7	19.7	15.0
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	383.3	383.3	280.1				280.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	383.3	383.3	269.3				269.3				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	383.3	383.3	258.9				258.9				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	383.3	383.3	249.0				249.0				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	383.3	383.3	239.4				239.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	383.3	383.3	230.2				230.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	383.3	383.3	221.3				221.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	383.3	383.3	212.8				212.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	383.3	383.3	204.6				204.6				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	383.3	383.3	196.8				196.8				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	383.3	383.3	189.2				189.2				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	383.3	383.3	181.9				181.9				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	383.3	383.3	174.9				174.9				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	383.3	383.3	168.2				168.2				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	383.3	383.3	161.7				161.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	383.3	383.3	155.5				155.5				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	383.3	383.3	149.5				149.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	383.3	383.3	143.8				143.8				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	383.3	383.3	138.3				138.3				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	383.3	383.3	132.9				132.9				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	383.3	383.3	127.8				127.8				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	383.3	383.3	122.9				122.9				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	383.3	383.3	118.2				118.2				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	383.3	383.3	113.6				113.6				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	383.3	383.3	109.3				109.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	383.3	383.3	105.1				105.1				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	383.3	383.3	101.0				101.0				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	383.3	383.3	97.1				97.1				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	383.3	383.3	93.4				93.4				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	383.3	383.3	89.8				89.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	383.3	383.3	86.4				86.4				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	383.3	383.3	83.0				83.0				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	383.3	383.3	79.8				79.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	383.3	383.3	76.8				76.8				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	383.3	383.3	73.8				73.8				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	383.3	383.3	71.0				71.0				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	383.3	383.3	68.2				68.2				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	383.3	383.3	65.6				65.6				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	383.3	383.3	63.1				63.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	383.3	383.3	60.7				60.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	383.3	383.3	58.3				58.3				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	383.3	383.3	56.1				56.1				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	383.3	383.3	53.9				53.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	383.3	383.3	51.9				51.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	383.3	383.3	49.9				49.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	383.3	383.3	47.9				47.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	383.3	383.3	46.1				46.1				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	383.3	383.3	44.3				44.3				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	383.3	383.3	42.6				42.6				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	383.3	383.3	41.0	61.3	61.3	6.6	47.6				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					21,077.7	21,077.7	7,871.9	61.3	61.3	6.6	7,878.5	948.1	957.9	975.0	548.2	548.2	201.3	1,496.3	1,506.1	1,176.3

総便益	B	7,879 百万円
総費用	C	1,176 百万円
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値	B-C	6,702 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ①’ 全体事業（社会的割引率 2%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	2%

全体事業（社会的割引率2%）

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	86.6	86.6	83.3	4.6	4.6	4.4	91.2	91.2	87.7
	2	R5	1.000	0.925	228.8	228.8	211.5				211.5	97.5	97.5	90.1	4.6	4.6	4.3	102.1	102.1	94.4
	3	R6	1.000	0.906	231.0	231.0	209.4				209.4	77.1	77.1	69.9	4.6	4.6	4.2	81.7	81.7	74.1
	4	R7	1.000	0.889	233.2	233.2	207.2				207.2	84.0	84.0	74.6	4.6	4.6	4.1	88.6	88.6	78.7
	5	R8	1.000	0.871	238.2	238.2	207.5				207.5	23.2	23.2	20.2	4.6	4.6	4.0	27.8	27.8	24.2
	6	R9	1.000	0.854	375.5	375.5	320.7				320.7	9.6	9.6	8.2	10.1	10.1	8.6	19.7	19.7	16.8
	7	R10	1.000	0.837	379.4	379.4	317.7				317.7	9.6	9.6	8.0	10.1	10.1	8.5	19.7	19.7	16.5
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.821	383.3	383.3	314.7				314.7				10.1	10.1	8.3	10.1	10.1	8.3
	9	R12	1.000	0.805	383.3	383.3	308.5				308.5				10.1	10.1	8.1	10.1	10.1	8.1
	10	R13	1.000	0.789	383.3	383.3	302.5				302.5				10.1	10.1	8.0	10.1	10.1	8.0
	11	R14	1.000	0.774	383.3	383.3	296.5				296.5				10.1	10.1	7.8	10.1	10.1	7.8
	12	R15	1.000	0.758	383.3	383.3	290.7				290.7				10.1	10.1	7.7	10.1	10.1	7.7
	13	R16	1.000	0.744	383.3	383.3	285.0				285.0				10.1	10.1	7.5	10.1	10.1	7.5
	14	R17	1.000	0.729	383.3	383.3	279.4				279.4				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	15	R18	1.000	0.715	383.3	383.3	273.9				273.9				10.1	10.1	7.2	10.1	10.1	7.2
	16	R19	1.000	0.701	383.3	383.3	268.6				268.6				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	17	R20	1.000	0.687	383.3	383.3	263.3				263.3				10.1	10.1	6.9	10.1	10.1	6.9
	18	R21	1.000	0.673	383.3	383.3	258.1				258.1				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	19	R22	1.000	0.660	383.3	383.3	253.1				253.1				10.1	10.1	6.7	10.1	10.1	6.7
	20	R23	1.000	0.647	383.3	383.3	248.1				248.1				10.1	10.1	6.5	10.1	10.1	6.5
	21	R24	1.000	0.635	383.3	383.3	243.3				243.3				10.1	10.1	6.4	10.1	10.1	6.4
	22	R25	1.000	0.622	383.3	383.3	238.5				238.5				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	23	R26	1.000	0.610	383.3	383.3	233.8				233.8				10.1	10.1	6.2	10.1	10.1	6.2
	24	R27	1.000	0.598	383.3	383.3	229.2				229.2				10.1	10.1	6.0	10.1	10.1	6.0
	25	R28	1.000	0.586	383.3	383.3	224.7				224.7				10.1	10.1	5.9	10.1	10.1	5.9
	26	R29	1.000	0.575	383.3	383.3	220.3				220.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	27	R30	1.000	0.564	383.3	383.3	216.0				216.0				10.1	10.1	5.7	10.1	10.1	5.7
	28	R31	1.000	0.552	383.3	383.3	211.8				211.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	29	R32	1.000	0.542	383.3	383.3	207.6				207.6				10.1	10.1	5.5	10.1	10.1	5.5
	30	R33	1.000	0.531	383.3	383.3	203.5				203.5				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	31	R34	1.000	0.521	383.3	383.3	199.6				199.6				10.1	10.1	5.3	10.1	10.1	5.3
	32	R35	1.000	0.510	383.3	383.3	195.6				195.6				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	33	R36	1.000	0.500	383.3	383.3	191.8				191.8				10.1	10.1	5.1	10.1	10.1	5.1
	34	R37	1.000	0.491	383.3	383.3	188.0				188.0				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	35	R38	1.000	0.481	383.3	383.3	184.4				184.4				10.1	10.1	4.9	10.1	10.1	4.9
	36	R39	1.000	0.472	383.3	383.3	180.7				180.7				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	37	R40	1.000	0.462	383.3	383.3	177.2				177.2				10.1	10.1	4.7	10.1	10.1	4.7
	38	R41	1.000	0.453	383.3	383.3	173.7				173.7				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	39	R42	1.000	0.444	383.3	383.3	170.3				170.3				10.1	10.1	4.5	10.1	10.1	4.5
	40	R43	1.000	0.436	383.3	383.3	167.0				167.0				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	41	R44	1.000	0.427	383.3	383.3	163.7				163.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	42	R45	1.000	0.419	383.3	383.3	160.5				160.5				10.1	10.1	4.2	10.1	10.1	4.2
	43	R46	1.000	0.411	383.3	383.3	157.3				157.3				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	44	R47	1.000	0.402	383.3	383.3	154.3				154.3				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	45	R48	1.000	0.395	383.3	383.3	151.2				151.2				10.1	10.1	4.0	10.1	10.1	4.0
	46	R49	1.000	0.387	383.3	383.3	148.3				148.3				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	47	R50	1.000	0.379	383.3	383.3	145.4				145.4				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	48	R51	1.000	0.372	383.3	383.3	142.5				142.5				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	49	R52	1.000	0.365	383.3	383.3	139.7				139.7				10.1	10.1	3.7	10.1	10.1	3.7
	50	R53	1.000	0.357	383.3	383.3	137.0				137.0				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	51	R54	1.000	0.350	383.3	383.3	134.3				134.3				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	52	R55	1.000	0.343	383.3	383.3	131.7				131.7				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	53	R56	1.000	0.337	383.3	383.3	129.1				129.1				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	54	R57	1.000	0.330	383.3	383.3	126.6				126.6				10.1	10.1	3.3	10.1	10.1	3.3
	55	R58	1.000	0.324	383.3	383.3	124.1				124.1				10.1	10.1	3.3	10.1	10.1	3.3
	56	R59	1.000	0.317	383.3	383.3	121.6				121.6				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	57	R60	1.000	0.311	383.3	383.3	119.3	61.3	61.3	19.1	138.4				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
合計					21,077.7	21,077.7	11,777.9	61.3	61.3	19.1	11,797.0	948.1	957.9	981.6	548.2	548.2	304.2	1,496.3	1,506.1	1,285.8

総便益	B	11,797 百万円
総費用	C	1,286 百万円
費用便益比	B/C	9.2
純現在価値	B-C	10,511 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ①” 全体事業（社会的割引率 1%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	1%

全体事業（社会的割引率1%）

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区 水辺整備	便益 実質価値	便益 現在価値	実質価格 宝来地区 水辺整備	実質価格 実質価格	実質価格 現在価値	①+②	費用 宝来地区 水辺整備	費用 実質価格	費用 現在価値	費用 宝来地区 水辺整備	費用 実質価格	費用 現在価値	費用	費用 実質価格	費用 現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	86.6	86.6	83.3	4.6	4.6	4.4	91.2	91.2	87.7
	2	R5	1.000	0.925	228.8	228.8	211.5				211.5	97.5	97.5	90.1	4.6	4.6	4.3	102.1	102.1	94.4
	3	R6	1.000	0.915	231.0	231.0	211.5				211.5	77.1	77.1	70.6	4.6	4.6	4.2	81.7	81.7	74.8
	4	R7	1.000	0.906	233.2	233.2	211.4				211.4	84.0	84.0	76.1	4.6	4.6	4.2	88.6	88.6	80.3
	5	R8	1.000	0.897	238.2	238.2	213.8				213.8	23.2	23.2	20.8	4.6	4.6	4.1	27.8	27.8	24.9
	6	R9	1.000	0.888	375.5	375.5	333.6				333.6	9.6	9.6	8.5	10.1	10.1	9.0	19.7	19.7	17.5
	7	R10	1.000	0.880	379.4	379.4	333.8				333.8	9.6	9.6	8.4	10.1	10.1	8.9	19.7	19.7	17.3
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.871	383.3	383.3	333.8				333.8				10.1	10.1	8.8	10.1	10.1	8.8
	9	R12	1.000	0.862	383.3	383.3	330.5				330.5				10.1	10.1	8.7	10.1	10.1	8.7
	10	R13	1.000	0.854	383.3	383.3	327.3				327.3				10.1	10.1	8.6	10.1	10.1	8.6
	11	R14	1.000	0.845	383.3	383.3	324.0				324.0				10.1	10.1	8.5	10.1	10.1	8.5
	12	R15	1.000	0.837	383.3	383.3	320.8				320.8				10.1	10.1	8.5	10.1	10.1	8.5
	13	R16	1.000	0.829	383.3	383.3	317.6				317.6				10.1	10.1	8.4	10.1	10.1	8.4
	14	R17	1.000	0.820	383.3	383.3	314.5				314.5				10.1	10.1	8.3	10.1	10.1	8.3
	15	R18	1.000	0.812	383.3	383.3	311.4				311.4				10.1	10.1	8.2	10.1	10.1	8.2
	16	R19	1.000	0.804	383.3	383.3	308.3				308.3				10.1	10.1	8.1	10.1	10.1	8.1
	17	R20	1.000	0.796	383.3	383.3	305.2				305.2				10.1	10.1	8.0	10.1	10.1	8.0
	18	R21	1.000	0.788	383.3	383.3	302.2				302.2				10.1	10.1	8.0	10.1	10.1	8.0
	19	R22	1.000	0.781	383.3	383.3	299.2				299.2				10.1	10.1	7.9	10.1	10.1	7.9
	20	R23	1.000	0.773	383.3	383.3	296.3				296.3				10.1	10.1	7.8	10.1	10.1	7.8
	21	R24	1.000	0.765	383.3	383.3	293.3				293.3				10.1	10.1	7.7	10.1	10.1	7.7
	22	R25	1.000	0.758	383.3	383.3	290.4				290.4				10.1	10.1	7.7	10.1	10.1	7.7
	23	R26	1.000	0.750	383.3	383.3	287.6				287.6				10.1	10.1	7.6	10.1	10.1	7.6
	24	R27	1.000	0.743	383.3	383.3	284.7				284.7				10.1	10.1	7.5	10.1	10.1	7.5
	25	R28	1.000	0.735	383.3	383.3	281.9				281.9				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	26	R29	1.000	0.728	383.3	383.3	279.1				279.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	27	R30	1.000	0.721	383.3	383.3	276.3				276.3				10.1	10.1	7.3	10.1	10.1	7.3
	28	R31	1.000	0.714	383.3	383.3	273.6				273.6				10.1	10.1	7.2	10.1	10.1	7.2
	29	R32	1.000	0.707	383.3	383.3	270.9				270.9				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	30	R33	1.000	0.700	383.3	383.3	268.2				268.2				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	31	R34	1.000	0.693	383.3	383.3	265.6				265.6				10.1	10.1	7.0	10.1	10.1	7.0
	32	R35	1.000	0.686	383.3	383.3	262.9				262.9				10.1	10.1	6.9	10.1	10.1	6.9
	33	R36	1.000	0.679	383.3	383.3	260.3				260.3				10.1	10.1	6.9	10.1	10.1	6.9
	34	R37	1.000	0.672	383.3	383.3	257.7				257.7				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	35	R38	1.000	0.666	383.3	383.3	255.2				255.2				10.1	10.1	6.7	10.1	10.1	6.7
	36	R39	1.000	0.659	383.3	383.3	252.7				252.7				10.1	10.1	6.7	10.1	10.1	6.7
	37	R40	1.000	0.653	383.3	383.3	250.2				250.2				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	38	R41	1.000	0.646	383.3	383.3	247.7				247.7				10.1	10.1	6.5	10.1	10.1	6.5
	39	R42	1.000	0.640	383.3	383.3	245.2				245.2				10.1	10.1	6.5	10.1	10.1	6.5
	40	R43	1.000	0.633	383.3	383.3	242.8				242.8				10.1	10.1	6.4	10.1	10.1	6.4
	41	R44	1.000	0.627	383.3	383.3	240.4				240.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	42	R45	1.000	0.621	383.3	383.3	238.0				238.0				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	43	R46	1.000	0.615	383.3	383.3	235.7				235.7				10.1	10.1	6.2	10.1	10.1	6.2
	44	R47	1.000	0.609	383.3	383.3	233.3				233.3				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	45	R48	1.000	0.603	383.3	383.3	231.0				231.0				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	46	R49	1.000	0.597	383.3	383.3	228.7				228.7				10.1	10.1	6.0	10.1	10.1	6.0
	47	R50	1.000	0.591	383.3	383.3	226.5				226.5				10.1	10.1	6.0	10.1	10.1	6.0
	48	R51	1.000	0.585	383.3	383.3	224.2				224.2				10.1	10.1	5.9	10.1	10.1	5.9
	49	R52	1.000	0.579	383.3	383.3	222.0				222.0				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	50	R53	1.000	0.573	383.3	383.3	219.8				219.8				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	51	R54	1.000	0.568	383.3	383.3	217.6				217.6				10.1	10.1	5.7	10.1	10.1	5.7
	52	R55	1.000	0.562	383.3	383.3	215.5				215.5				10.1	10.1	5.7	10.1	10.1	5.7
	53	R56	1.000	0.557	383.3	383.3	213.3				213.3				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	54	R57	1.000	0.551	383.3	383.3	211.2				211.2				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	55	R58	1.000	0.546	383.3	383.3	209.1				209.1				10.1	10.1	5.5	10.1	10.1	5.5
	56	R59	1.000	0.540	383.3	383.3	207.1				207.1				10.1	10.1	5.5	10.1	10.1	5.5
	57	R60	1.000	0.535	383.3	383.3	205.0	61.3	61.3	32.8	237.8				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
合計					21,077.7	21,077.7	14,949.3	61.3	61.3	32.8	14,982.1	948.1	957.9	985.1	548.2	548.2	387.4	1,496.3	1,506.1	1,372.5

総便益	B	14,982 百万円
総費用	C	1,373 百万円
費用便益比	B/C	10.9
純現在価値	B-C	13,610 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2029（R11）
社会的割引率	4%

全体事業 残事業費+10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	95.3	95.3	91.6	4.6	4.6	4.4	99.9	99.9	96.0
	2	R5	1.000	0.925	228.8	228.8	211.5				211.5	107.3	107.3	99.2	4.6	4.6	4.3	111.9	111.9	103.5
	3	R6	1.000	0.889	231.0	231.0	205.4				205.4	84.8	84.8	75.4	4.6	4.6	4.1	89.4	89.4	79.5
	4	R7	1.000	0.855	233.2	233.2	199.3				199.3	92.4	92.4	79.0	4.6	4.6	3.9	97.0	97.0	82.9
	5	R8	1.000	0.822	238.2	238.2	195.8				195.8	25.5	25.5	21.0	4.6	4.6	3.8	30.1	30.1	24.8
	6	R9	1.000	0.790	375.5	375.5	296.8				296.8	10.6	10.6	8.4	10.1	10.1	8.0	20.7	20.7	16.4
	7	R10	1.000	0.760	379.4	379.4	288.3				288.3	10.6	10.6	8.1	10.1	10.1	7.7	20.7	20.7	15.8
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	383.3	383.3	280.1				280.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	383.3	383.3	269.3				269.3				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	383.3	383.3	258.9				258.9				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	383.3	383.3	249.0				249.0				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	383.3	383.3	239.4				239.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	383.3	383.3	230.2				230.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	383.3	383.3	221.3				221.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	383.3	383.3	212.8				212.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	383.3	383.3	204.6				204.6				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	383.3	383.3	196.8				196.8				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	383.3	383.3	189.2				189.2				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	383.3	383.3	181.9				181.9				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	383.3	383.3	174.9				174.9				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	383.3	383.3	168.2				168.2				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	383.3	383.3	161.7				161.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	383.3	383.3	155.5				155.5				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	383.3	383.3	149.5				149.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	383.3	383.3	143.8				143.8				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	383.3	383.3	138.3				138.3				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	383.3	383.3	132.9				132.9				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	383.3	383.3	127.8				127.8				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	383.3	383.3	122.9				122.9				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	383.3	383.3	118.2				118.2				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	383.3	383.3	113.6				113.6				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	383.3	383.3	109.3				109.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	383.3	383.3	105.1				105.1				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	383.3	383.3	101.0				101.0				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	383.3	383.3	97.1				97.1				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	383.3	383.3	93.4				93.4				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	383.3	383.3	89.8				89.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	383.3	383.3	86.4				86.4				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	383.3	383.3	83.0				83.0				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	383.3	383.3	79.8				79.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	383.3	383.3	76.8				76.8				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	383.3	383.3	73.8				73.8				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	383.3	383.3	71.0				71.0				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	383.3	383.3	68.2				68.2				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	383.3	383.3	65.6				65.6				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	383.3	383.3	63.1				63.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	383.3	383.3	60.7				60.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	383.3	383.3	58.3				58.3				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	383.3	383.3	56.1				56.1				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	383.3	383.3	53.9				53.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	383.3	383.3	51.9				51.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	383.3	383.3	49.9				49.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	383.3	383.3	47.9				47.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	383.3	383.3	46.1				46.1				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	383.3	383.3	44.3				44.3				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	383.3	383.3	42.6				42.6				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	383.3	383.3	41.0				47.8				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					21,077.7	21,077.7	7,871.9	63.7	63.7	6.8	7,878.7	987.0	996.8	1,010.0	548.2	548.2	201.3	1,535.2	1,545.0	1,211.3

総便益	B	7,879 百万円
総費用	C	1,211 百万円
費用便益比	B/C	6.5
純現在価値	B-C	6,667 百万円
経済的内部収益率		22.8%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

全体事業 残事業費-10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	77.9	77.9	74.9	4.6	4.6	4.4	82.5	82.5	79.3
	2	R5	1.000	0.925	228.8	228.8	211.5				211.5	87.8	87.8	81.2	4.6	4.6	4.3	92.4	92.4	85.5
	3	R6	1.000	0.889	231.0	231.0	205.4				205.4	69.4	69.4	61.7	4.6	4.6	4.1	74.0	74.0	65.8
	4	R7	1.000	0.855	233.2	233.2	199.3				199.3	75.6	75.6	64.6	4.6	4.6	3.9	80.2	80.2	68.5
	5	R8	1.000	0.822	238.2	238.2	195.8				195.8	20.9	20.9	17.2	4.6	4.6	3.8	25.5	25.5	21.0
	6	R9	1.000	0.790	375.5	375.5	296.8				296.8	8.6	8.6	6.8	10.1	10.1	8.0	18.7	18.7	14.8
	7	R10	1.000	0.760	379.4	379.4	288.3				288.3	8.6	8.6	6.5	10.1	10.1	7.7	18.7	18.7	14.2
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	383.3	383.3	280.1				280.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	383.3	383.3	269.3				269.3				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	383.3	383.3	258.9				258.9				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	383.3	383.3	249.0				249.0				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	383.3	383.3	239.4				239.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	383.3	383.3	230.2				230.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	383.3	383.3	221.3				221.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	383.3	383.3	212.8				212.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	383.3	383.3	204.6				204.6				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	383.3	383.3	196.8				196.8				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	383.3	383.3	189.2				189.2				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	383.3	383.3	181.9				181.9				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	383.3	383.3	174.9				174.9				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	383.3	383.3	168.2				168.2				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	383.3	383.3	161.7				161.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	383.3	383.3	155.5				155.5				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	383.3	383.3	149.5				149.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	383.3	383.3	143.8				143.8				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	383.3	383.3	138.3				138.3				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	383.3	383.3	132.9				132.9				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	383.3	383.3	127.8				127.8				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	383.3	383.3	122.9				122.9				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	383.3	383.3	118.2				118.2				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	383.3	383.3	113.6				113.6				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	383.3	383.3	109.3				109.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	383.3	383.3	105.1				105.1				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	383.3	383.3	101.0				101.0				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	383.3	383.3	97.1				97.1				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	383.3	383.3	93.4				93.4				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	383.3	383.3	89.8				89.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	383.3	383.3	86.4				86.4				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	383.3	383.3	83.0				83.0				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	383.3	383.3	79.8				79.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	383.3	383.3	76.8				76.8				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	383.3	383.3	73.8				73.8				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	383.3	383.3	71.0				71.0				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	383.3	383.3	68.2				68.2				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	383.3	383.3	65.6				65.6				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	383.3	383.3	63.1				63.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	383.3	383.3	60.7				60.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	383.3	383.3	58.3				58.3				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	383.3	383.3	56.1				56.1				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	383.3	383.3	53.9				53.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	383.3	383.3	51.9				51.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	383.3	383.3	49.9				49.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	383.3	383.3	47.9				47.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	383.3	383.3	46.1				46.1				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	383.3	383.3	44.3				44.3				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	383.3	383.3	42.6				42.6				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	383.3	383.3	41.0	59.0	59.0	6.3	47.3				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					21,077.7	21,077.7	7,871.9	59.0	59.0	6.3	7,878.2	909.3	919.1	940.2	548.2	548.2	201.3	1,457.5	1,467.3	1,141.5

総便益	B	7,878 百万円
総費用	C	1,142 百万円
費用便益比	B/C	6.9
純現在価値	B-C	6,737 百万円
経済的内部収益率		23.4%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

全体事業 受益世帯数+10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益	実質価値	現在価値	実質価格	実質価値	現在価値		費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
					宝来地区水辺整備			宝来地区水辺整備			①+②	宝来地区水辺整備			宝来地区水辺整備					
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	249.3	249.3	239.7				239.7	86.6	86.6	83.3	4.6	4.6	4.4	91.2	91.2	87.7
	2	R5	1.000	0.925	251.7	251.7	232.7				232.7	97.5	97.5	90.1	4.6	4.6	4.3	102.1	102.1	94.4
	3	R6	1.000	0.889	254.1	254.1	225.9				225.9	77.1	77.1	68.5	4.6	4.6	4.1	81.7	81.7	72.6
	4	R7	1.000	0.855	256.5	256.5	219.3				219.3	84.0	84.0	71.8	4.6	4.6	3.9	88.6	88.6	75.7
	5	R8	1.000	0.822	262.0	262.0	215.3				215.3	23.2	23.2	19.1	4.6	4.6	3.8	27.8	27.8	22.9
	6	R9	1.000	0.790	413.1	413.1	326.5				326.5	9.6	9.6	7.6	10.1	10.1	8.0	19.7	19.7	15.6
	7	R10	1.000	0.760	417.3	417.3	317.1				317.1	9.6	9.6	7.3	10.1	10.1	7.7	19.7	19.7	15.0
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	421.6	421.6	308.1				308.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	421.6	421.6	296.2				296.2				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	421.6	421.6	284.8				284.8				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	421.6	421.6	273.9				273.9				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	421.6	421.6	263.3				263.3				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	421.6	421.6	253.2				253.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	421.6	421.6	243.5				243.5				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	421.6	421.6	234.1				234.1				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	421.6	421.6	225.1				225.1				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	421.6	421.6	216.4				216.4				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	421.6	421.6	208.1				208.1				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	421.6	421.6	200.1				200.1				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	421.6	421.6	192.4				192.4				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	421.6	421.6	185.0				185.0				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	421.6	421.6	177.9				177.9				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	421.6	421.6	171.1				171.1				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	421.6	421.6	164.5				164.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	421.6	421.6	158.1				158.1				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	421.6	421.6	152.1				152.1				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	421.6	421.6	146.2				146.2				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	421.6	421.6	140.6				140.6				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	421.6	421.6	135.2				135.2				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	421.6	421.6	130.0				130.0				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	421.6	421.6	125.0				125.0				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	421.6	421.6	120.2				120.2				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	421.6	421.6	115.6				115.6				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	421.6	421.6	111.1				111.1				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	421.6	421.6	106.8				106.8				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	421.6	421.6	102.7				102.7				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	421.6	421.6	98.8				98.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	421.6	421.6	95.0				95.0				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	421.6	421.6	91.3				91.3				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	421.6	421.6	87.8				87.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	421.6	421.6	84.4				84.4				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	421.6	421.6	81.2				81.2				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	421.6	421.6	78.1				78.1				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	421.6	421.6	75.1				75.1				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	421.6	421.6	72.2				72.2				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	421.6	421.6	69.4				69.4				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	421.6	421.6	66.7				66.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	421.6	421.6	64.2				64.2				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	421.6	421.6	61.7				61.7				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	421.6	421.6	59.3				59.3				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	421.6	421.6	57.0				57.0				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	421.6	421.6	54.8				54.8				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	421.6	421.6	52.7				52.7				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	421.6	421.6	50.7				50.7				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	421.6	421.6	48.8				48.8				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	421.6	421.6	46.9				46.9				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	421.6	421.6	45.1	61.3	61.3	6.6	51.7				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					23,184.0	23,184.0	8,659.0	61.3	61.3	6.6	8,665.6	948.1	957.9	975.0	548.2	548.2	201.3	1,496.3	1,506.1	1,176.3

総便益	B	8,666 百万円
総費用	C	1,176 百万円
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値	B-C	7,489 百万円
経済的内部収益率		24.6%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

全体事業 受益世帯数-10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	203.9	203.9	196.1				196.1	86.6	86.6	83.3	4.6	4.6	4.4	91.2	91.2	87.7
	2	R5	1.000	0.925	205.9	205.9	190.4				190.4	97.5	97.5	90.1	4.6	4.6	4.3	102.1	102.1	94.4
	3	R6	1.000	0.889	207.9	207.9	184.8				184.8	77.1	77.1	68.5	4.6	4.6	4.1	81.7	81.7	72.6
	4	R7	1.000	0.855	209.9	209.9	179.4				179.4	84.0	84.0	71.8	4.6	4.6	3.9	88.6	88.6	75.7
	5	R8	1.000	0.822	214.4	214.4	176.2				176.2	23.2	23.2	19.1	4.6	4.6	3.8	27.8	27.8	22.9
	6	R9	1.000	0.790	338.0	338.0	267.1				267.1	9.6	9.6	7.6	10.1	10.1	8.0	19.7	19.7	15.6
	7	R10	1.000	0.760	341.5	341.5	259.5				259.5	9.6	9.6	7.3	10.1	10.1	7.7	19.7	19.7	15.0
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	345.0	345.0	252.1				252.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	345.0	345.0	242.4				242.4				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	345.0	345.0	233.1				233.1				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	345.0	345.0	224.1				224.1				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	345.0	345.0	215.5				215.5				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	345.0	345.0	207.2				207.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	345.0	345.0	199.2				199.2				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	345.0	345.0	191.6				191.6				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	345.0	345.0	184.2				184.2				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	345.0	345.0	177.1				177.1				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	345.0	345.0	170.3				170.3				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	345.0	345.0	163.8				163.8				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	345.0	345.0	157.5				157.5				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	345.0	345.0	151.4				151.4				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	345.0	345.0	145.6				145.6				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	345.0	345.0	140.0				140.0				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	345.0	345.0	134.6				134.6				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	345.0	345.0	129.4				129.4				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	345.0	345.0	124.4				124.4				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	345.0	345.0	119.7				119.7				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	345.0	345.0	115.0				115.0				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	345.0	345.0	110.6				110.6				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	345.0	345.0	106.4				106.4				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	345.0	345.0	102.3				102.3				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	345.0	345.0	98.3				98.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	345.0	345.0	94.6				94.6				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	345.0	345.0	90.9				90.9				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	345.0	345.0	87.4				87.4				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	345.0	345.0	84.1				84.1				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	345.0	345.0	80.8				80.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	345.0	345.0	77.7				77.7				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	345.0	345.0	74.7				74.7				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	345.0	345.0	71.9				71.9				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	345.0	345.0	69.1				69.1				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	345.0	345.0	66.4				66.4				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	345.0	345.0	63.9				63.9				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	345.0	345.0	61.4				61.4				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	345.0	345.0	59.1				59.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	345.0	345.0	56.8				56.8				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	345.0	345.0	54.6				54.6				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	345.0	345.0	52.5				52.5				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	345.0	345.0	50.5				50.5				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	345.0	345.0	48.5				48.5				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	345.0	345.0	46.7				46.7				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	345.0	345.0	44.9				44.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	345.0	345.0	43.2				43.2				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	345.0	345.0	41.5				41.5				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	345.0	345.0	39.9				39.9				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	345.0	345.0	38.4				38.4				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	345.0	345.0	36.9	61.3	61.3	6.6	43.5				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					18,971.5	18,971.5	7,085.7	61.3	61.3	6.6	7,092.3	948.1	957.9	975.0	548.2	548.2	201.3	1,496.3	1,506.1	1,176.3

総便益	B	7,092 百万円
総費用	C	1,176 百万円
費用便益比	B/C	6.0
純現在価値	B-C	5,916 百万円
経済的内部収益率		21.5%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

全体事業 残工期+10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	75.7	75.7	72.8	4.6	4.6	4.4	80.3	80.3	77.2
	2	R5	1.000	0.925	228.5	228.5	211.3				211.3	83.9	83.9	77.6	4.6	4.6	4.3	88.5	88.5	81.9
	3	R6	1.000	0.889	230.4	230.4	204.8				204.8	72.5	72.5	64.5	4.6	4.6	4.1	77.1	77.1	68.6
	4	R7	1.000	0.855	232.4	232.4	198.7				198.7	70.9	70.9	60.6	4.6	4.6	3.9	75.5	75.5	64.5
	5	R8	1.000	0.822	235.7	235.7	193.7				193.7	50.7	50.7	41.7	4.6	4.6	3.8	55.3	55.3	45.5
	6	R9	1.000	0.790	239.0	239.0	188.9				188.9	16.9	16.9	13.4	4.6	4.6	3.6	21.5	21.5	17.0
	7	R10	1.000	0.760	376.5	376.5	286.1				286.1	8.4	8.4	6.4	10.1	10.1	7.7	18.5	18.5	14.1
	8	R11	1.000	0.731	379.9	379.9	277.6				277.6	8.4	8.4	6.1	10.1	10.1	7.4	18.5	18.5	13.5
施設完成後の評価期間（50年）	9	R12	1.000	0.703	383.3	383.3	269.3				269.3				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	383.3	383.3	258.9				258.9				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	383.3	383.3	249.0				249.0				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	383.3	383.3	239.4				239.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	383.3	383.3	230.2				230.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	383.3	383.3	221.3				221.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	383.3	383.3	212.8				212.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	383.3	383.3	204.6				204.6				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	383.3	383.3	196.8				196.8				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	383.3	383.3	189.2				189.2				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	383.3	383.3	181.9				181.9				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	383.3	383.3	174.9				174.9				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	383.3	383.3	168.2				168.2				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	383.3	383.3	161.7				161.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	383.3	383.3	155.5				155.5				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	383.3	383.3	149.5				149.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	383.3	383.3	143.8				143.8				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	383.3	383.3	138.3				138.3				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	383.3	383.3	132.9				132.9				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	383.3	383.3	127.8				127.8				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	383.3	383.3	122.9				122.9				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	383.3	383.3	118.2				118.2				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	383.3	383.3	113.6				113.6				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	383.3	383.3	109.3				109.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	383.3	383.3	105.1				105.1				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	383.3	383.3	101.0				101.0				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	383.3	383.3	97.1				97.1				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	383.3	383.3	93.4				93.4				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	383.3	383.3	89.8				89.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	383.3	383.3	86.4				86.4				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	383.3	383.3	83.0				83.0				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	383.3	383.3	79.8				79.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	383.3	383.3	76.8				76.8				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	383.3	383.3	73.8				73.8				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	383.3	383.3	71.0				71.0				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	383.3	383.3	68.2				68.2				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	383.3	383.3	65.6				65.6				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	383.3	383.3	63.1				63.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	383.3	383.3	60.7				60.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	383.3	383.3	58.3				58.3				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	383.3	383.3	56.1				56.1				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	383.3	383.3	53.9				53.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	383.3	383.3	51.9				51.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	383.3	383.3	49.9				49.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	383.3	383.3	47.9				47.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	383.3	383.3	46.1				46.1				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	383.3	383.3	44.3				44.3				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	383.3	383.3	42.6				42.6				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	57	R60	1.000	0.107	383.3	383.3	41.0				41.0				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
	58	R61	1.000	0.103	383.3	383.3	39.4	61.3	61.3	6.3	45.7				10.1	10.1	1.0	10.1	10.1	1.0
合計					21,314.0	21,314.0	7,795.2	61.3	61.3	6.3	7,801.5	947.9	957.7	970.4	552.8	552.8	197.9	1,500.7	1,510.5	1,168.3

総便益	B	7,802 百万円
総費用	C	1,168 百万円
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値	B-C	6,633 百万円
経済的内部収益率		22.7%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2028（R10）
社会的割引率	4%

全体事業 残工期-10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国） ③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170								129.5	136.0	159.1				129.5	136.0	159.1
	-3	H30	1.017	1.125								193.4	196.7	221.3				193.4	196.7	221.3
	-2	R1	1.000	1.082								76.3	76.3	82.5				76.3	76.3	82.5
	-1	R2	1.000	1.040								77.4	77.4	80.5				77.4	77.4	80.5
	0	R3	1.000	1.000								83.9	83.9	83.9				83.9	83.9	83.9
	1	R4	1.000	0.962	226.6	226.6	217.9				217.9	102.8	102.8	98.8	4.6	4.6	4.4	107.4	107.4	103.2
	2	R5	1.000	0.925	229.1	229.1	211.8				211.8	106.9	106.9	98.8	4.6	4.6	4.3	111.5	111.5	103.1
	3	R6	1.000	0.889	231.7	231.7	206.0				206.0	93.4	93.4	83.0	4.6	4.6	4.1	98.0	98.0	87.1
	4	R7	1.000	0.855	235.7	235.7	201.5				201.5	57.5	57.5	49.2	4.6	4.6	3.9	62.1	62.1	53.1
	5	R8	1.000	0.822	372.4	372.4	306.1				306.1	15.8	15.8	13.0	10.1	10.1	8.3	25.9	25.9	21.3
	6	R9	1.000	0.790	378.7	378.7	299.3				299.3	11.2	11.2	8.9	10.1	10.1	8.0	21.3	21.3	16.9
施設完成後の評価期間（50年）	7	R10	1.000	0.760	383.3	383.3	291.3				291.3				10.1	10.1	7.7	10.1	10.1	7.7
	8	R11	1.000	0.731	383.3	383.3	280.1				280.1				10.1	10.1	7.4	10.1	10.1	7.4
	9	R12	1.000	0.703	383.3	383.3	269.3				269.3				10.1	10.1	7.1	10.1	10.1	7.1
	10	R13	1.000	0.676	383.3	383.3	258.9				258.9				10.1	10.1	6.8	10.1	10.1	6.8
	11	R14	1.000	0.650	383.3	383.3	249.0				249.0				10.1	10.1	6.6	10.1	10.1	6.6
	12	R15	1.000	0.625	383.3	383.3	239.4				239.4				10.1	10.1	6.3	10.1	10.1	6.3
	13	R16	1.000	0.601	383.3	383.3	230.2				230.2				10.1	10.1	6.1	10.1	10.1	6.1
	14	R17	1.000	0.577	383.3	383.3	221.3				221.3				10.1	10.1	5.8	10.1	10.1	5.8
	15	R18	1.000	0.555	383.3	383.3	212.8				212.8				10.1	10.1	5.6	10.1	10.1	5.6
	16	R19	1.000	0.534	383.3	383.3	204.6				204.6				10.1	10.1	5.4	10.1	10.1	5.4
	17	R20	1.000	0.513	383.3	383.3	196.8				196.8				10.1	10.1	5.2	10.1	10.1	5.2
	18	R21	1.000	0.494	383.3	383.3	189.2				189.2				10.1	10.1	5.0	10.1	10.1	5.0
	19	R22	1.000	0.475	383.3	383.3	181.9				181.9				10.1	10.1	4.8	10.1	10.1	4.8
	20	R23	1.000	0.456	383.3	383.3	174.9				174.9				10.1	10.1	4.6	10.1	10.1	4.6
	21	R24	1.000	0.439	383.3	383.3	168.2				168.2				10.1	10.1	4.4	10.1	10.1	4.4
	22	R25	1.000	0.422	383.3	383.3	161.7				161.7				10.1	10.1	4.3	10.1	10.1	4.3
	23	R26	1.000	0.406	383.3	383.3	155.5				155.5				10.1	10.1	4.1	10.1	10.1	4.1
	24	R27	1.000	0.390	383.3	383.3	149.5				149.5				10.1	10.1	3.9	10.1	10.1	3.9
	25	R28	1.000	0.375	383.3	383.3	143.8				143.8				10.1	10.1	3.8	10.1	10.1	3.8
	26	R29	1.000	0.361	383.3	383.3	138.3				138.3				10.1	10.1	3.6	10.1	10.1	3.6
	27	R30	1.000	0.347	383.3	383.3	132.9				132.9				10.1	10.1	3.5	10.1	10.1	3.5
	28	R31	1.000	0.333	383.3	383.3	127.8				127.8				10.1	10.1	3.4	10.1	10.1	3.4
	29	R32	1.000	0.321	383.3	383.3	122.9				122.9				10.1	10.1	3.2	10.1	10.1	3.2
	30	R33	1.000	0.308	383.3	383.3	118.2				118.2				10.1	10.1	3.1	10.1	10.1	3.1
	31	R34	1.000	0.296	383.3	383.3	113.6				113.6				10.1	10.1	3.0	10.1	10.1	3.0
	32	R35	1.000	0.285	383.3	383.3	109.3				109.3				10.1	10.1	2.9	10.1	10.1	2.9
	33	R36	1.000	0.274	383.3	383.3	105.1				105.1				10.1	10.1	2.8	10.1	10.1	2.8
	34	R37	1.000	0.264	383.3	383.3	101.0				101.0				10.1	10.1	2.7	10.1	10.1	2.7
	35	R38	1.000	0.253	383.3	383.3	97.1				97.1				10.1	10.1	2.6	10.1	10.1	2.6
	36	R39	1.000	0.244	383.3	383.3	93.4				93.4				10.1	10.1	2.5	10.1	10.1	2.5
	37	R40	1.000	0.234	383.3	383.3	89.8				89.8				10.1	10.1	2.4	10.1	10.1	2.4
	38	R41	1.000	0.225	383.3	383.3	86.4				86.4				10.1	10.1	2.3	10.1	10.1	2.3
	39	R42	1.000	0.217	383.3	383.3	83.0				83.0				10.1	10.1	2.2	10.1	10.1	2.2
	40	R43	1.000	0.208	383.3	383.3	79.8				79.8				10.1	10.1	2.1	10.1	10.1	2.1
	41	R44	1.000	0.200	383.3	383.3	76.8				76.8				10.1	10.1	2.0	10.1	10.1	2.0
	42	R45	1.000	0.193	383.3	383.3	73.8				73.8				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	43	R46	1.000	0.185	383.3	383.3	71.0				71.0				10.1	10.1	1.9	10.1	10.1	1.9
	44	R47	1.000	0.178	383.3	383.3	68.2				68.2				10.1	10.1	1.8	10.1	10.1	1.8
	45	R48	1.000	0.171	383.3	383.3	65.6				65.6				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	46	R49	1.000	0.165	383.3	383.3	63.1				63.1				10.1	10.1	1.7	10.1	10.1	1.7
	47	R50	1.000	0.158	383.3	383.3	60.7				60.7				10.1	10.1	1.6	10.1	10.1	1.6
	48	R51	1.000	0.152	383.3	383.3	58.3				58.3				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	49	R52	1.000	0.146	383.3	383.3	56.1				56.1				10.1	10.1	1.5	10.1	10.1	1.5
	50	R53	1.000	0.141	383.3	383.3	53.9				53.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	51	R54	1.000	0.135	383.3	383.3	51.9				51.9				10.1	10.1	1.4	10.1	10.1	1.4
	52	R55	1.000	0.130	383.3	383.3	49.9				49.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	53	R56	1.000	0.125	383.3	383.3	47.9				47.9				10.1	10.1	1.3	10.1	10.1	1.3
	54	R57	1.000	0.120	383.3	383.3	46.1				46.1				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	55	R58	1.000	0.116	383.3	383.3	44.3				44.3				10.1	10.1	1.2	10.1	10.1	1.2
	56	R59	1.000	0.111	383.3	383.3	42.6	61.3	61.3	6.8	49.4				10.1	10.1	1.1	10.1	10.1	1.1
合計					20,839.2	20,839.2	7,949.8	61.3	61.3	6.8	7,956.6	948.1	957.9	979.0	543.6	543.6	204.7	1,491.7	1,501.5	1,183.7

総便益	B	7,957 百万円
総費用	C	1,184 百万円
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値	B-C	6,773 百万円
経済的内部収益率		23.6%

Case ⑧ 残事業

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2029（R11）
社会的割引率	4%

残事業

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区 水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								81.1	81.1	78.0				81.1	81.1	78.0
	2	R5	1.000	0.925								92.0	92.0	85.1				92.0	92.0	85.1
	3	R6	1.000	0.889								71.6	71.6	63.7				71.6	71.6	63.7
	4	R7	1.000	0.855								71.6	71.6	61.2				71.6	71.6	61.2
	5	R8	1.000	0.822								17.8	17.8	14.6				17.8	17.8	14.6
	6	R9	1.000	0.790	135.1	135.1	106.8				106.8	9.6	9.6	7.6	5.5	5.5	4.3	15.1	15.1	11.9
	7	R10	1.000	0.760	139.0	139.0	105.6				105.6	9.6	9.6	7.3	5.5	5.5	4.2	15.1	15.1	11.5
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	142.9	142.9	104.4				104.4				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	142.9	142.9	100.4				100.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	142.9	142.9	96.5				96.5				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	142.9	142.9	92.8				92.8				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	142.9	142.9	89.3				89.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	142.9	142.9	85.8				85.8				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	142.9	142.9	82.5				82.5				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	142.9	142.9	79.3				79.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	142.9	142.9	76.3				76.3				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	142.9	142.9	73.4				73.4				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	142.9	142.9	70.5				70.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	142.9	142.9	67.8				67.8				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	142.9	142.9	65.2				65.2				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	142.9	142.9	62.7				62.7				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	142.9	142.9	60.3				60.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	142.9	142.9	58.0				58.0				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	142.9	142.9	55.7				55.7				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	142.9	142.9	53.6				53.6				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	142.9	142.9	51.5				51.5				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	142.9	142.9	49.6				49.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	142.9	142.9	47.7				47.7				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	142.9	142.9	45.8				45.8				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	142.9	142.9	44.1				44.1				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	142.9	142.9	42.4				42.4				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	142.9	142.9	40.7				40.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	142.9	142.9	39.2				39.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	142.9	142.9	37.7				37.7				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	142.9	142.9	36.2				36.2				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	142.9	142.9	34.8				34.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	142.9	142.9	33.5				33.5				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	142.9	142.9	32.2				32.2				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	142.9	142.9	31.0				31.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	142.9	142.9	29.8				29.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	142.9	142.9	28.6				28.6				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	142.9	142.9	27.5				27.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	142.9	142.9	26.5				26.5				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	142.9	142.9	25.4				25.4				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	142.9	142.9	24.5				24.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	142.9	142.9	23.5				23.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	142.9	142.9	22.6				22.6				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	142.9	142.9	21.7				21.7				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	142.9	142.9	20.9				20.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	142.9	142.9	20.1				20.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	142.9	142.9	19.3				19.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	142.9	142.9	18.6				18.6				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	142.9	142.9	17.9				17.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	142.9	142.9	17.2				17.2				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	142.9	142.9	16.5				16.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	142.9	142.9	15.9				15.9				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	142.9	142.9	15.3	23.4	23.4	2.5	17.8				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					7,419.1	7,419.1	2,545.1	23.4	23.4	2.5	2,547.6	353.3	353.3	317.5	286.0	286.0	98.0	639.3	639.3	415.5

総便益	B	2,548 百万円
総費用	C	416 百万円
費用便益比	B/C	6.1
純現在価値	B-C	2,132 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ⑧’ 残事業（社会的割引率 2%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2029（R11）
社会的割引率	2%

残事業（社会的割引率2%）

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								81.1	81.1	78.0				81.1	81.1	78.0
	2	R5	1.000	0.925								92.0	92.0	85.1				92.0	92.0	85.1
	3	R6	1.000	0.906								71.6	71.6	64.9				71.6	71.6	64.9
	4	R7	1.000	0.889								71.6	71.6	63.6				71.6	71.6	63.6
	5	R8	1.000	0.871								17.8	17.8	15.5				17.8	17.8	15.5
	6	R9	1.000	0.854	135.1	135.1	115.4				115.4	9.6	9.6	8.2	5.5	5.5	4.7	15.1	15.1	12.9
	7	R10	1.000	0.837	139.0	139.0	116.4				116.4	9.6	9.6	8.0	5.5	5.5	4.6	15.1	15.1	12.6
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.821	142.9	142.9	117.3				117.3				5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5
	9	R12	1.000	0.805	142.9	142.9	115.0				115.0				5.5	5.5	4.4	5.5	5.5	4.4
	10	R13	1.000	0.789	142.9	142.9	112.8				112.8				5.5	5.5	4.3	5.5	5.5	4.3
	11	R14	1.000	0.774	142.9	142.9	110.6				110.6				5.5	5.5	4.3	5.5	5.5	4.3
	12	R15	1.000	0.758	142.9	142.9	108.4				108.4				5.5	5.5	4.2	5.5	5.5	4.2
	13	R16	1.000	0.744	142.9	142.9	106.3				106.3				5.5	5.5	4.1	5.5	5.5	4.1
	14	R17	1.000	0.729	142.9	142.9	104.2				104.2				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	15	R18	1.000	0.715	142.9	142.9	102.1				102.1				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	16	R19	1.000	0.701	142.9	142.9	100.1				100.1				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	17	R20	1.000	0.687	142.9	142.9	98.2				98.2				5.5	5.5	3.8	5.5	5.5	3.8
	18	R21	1.000	0.673	142.9	142.9	96.2				96.2				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	19	R22	1.000	0.660	142.9	142.9	94.4				94.4				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	20	R23	1.000	0.647	142.9	142.9	92.5				92.5				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	21	R24	1.000	0.635	142.9	142.9	90.7				90.7				5.5	5.5	3.5	5.5	5.5	3.5
	22	R25	1.000	0.622	142.9	142.9	88.9				88.9				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	23	R26	1.000	0.610	142.9	142.9	87.2				87.2				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	24	R27	1.000	0.598	142.9	142.9	85.5				85.5				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	25	R28	1.000	0.586	142.9	142.9	83.8				83.8				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	26	R29	1.000	0.575	142.9	142.9	82.1				82.1				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	27	R30	1.000	0.564	142.9	142.9	80.5				80.5				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	28	R31	1.000	0.552	142.9	142.9	79.0				79.0				5.5	5.5	3.0	5.5	5.5	3.0
	29	R32	1.000	0.542	142.9	142.9	77.4				77.4				5.5	5.5	3.0	5.5	5.5	3.0
	30	R33	1.000	0.531	142.9	142.9	75.9				75.9				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	31	R34	1.000	0.521	142.9	142.9	74.4				74.4				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	32	R35	1.000	0.510	142.9	142.9	72.9				72.9				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	33	R36	1.000	0.500	142.9	142.9	71.5				71.5				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	34	R37	1.000	0.491	142.9	142.9	70.1				70.1				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	35	R38	1.000	0.481	142.9	142.9	68.7				68.7				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	36	R39	1.000	0.472	142.9	142.9	67.4				67.4				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	37	R40	1.000	0.462	142.9	142.9	66.1				66.1				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	38	R41	1.000	0.453	142.9	142.9	64.8				64.8				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	39	R42	1.000	0.444	142.9	142.9	63.5				63.5				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	40	R43	1.000	0.436	142.9	142.9	62.3				62.3				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	41	R44	1.000	0.427	142.9	142.9	61.0				61.0				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	42	R45	1.000	0.419	142.9	142.9	59.8				59.8				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	43	R46	1.000	0.411	142.9	142.9	58.7				58.7				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	44	R47	1.000	0.402	142.9	142.9	57.5				57.5				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	45	R48	1.000	0.395	142.9	142.9	56.4				56.4				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	46	R49	1.000	0.387	142.9	142.9	55.3				55.3				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	47	R50	1.000	0.379	142.9	142.9	54.2				54.2				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	48	R51	1.000	0.372	142.9	142.9	53.1				53.1				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	49	R52	1.000	0.365	142.9	142.9	52.1				52.1				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	50	R53	1.000	0.357	142.9	142.9	51.1				51.1				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	51	R54	1.000	0.350	142.9	142.9	50.1				50.1				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	52	R55	1.000	0.343	142.9	142.9	49.1				49.1				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	53	R56	1.000	0.337	142.9	142.9	48.1				48.1				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	54	R57	1.000	0.330	142.9	142.9	47.2				47.2				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	55	R58	1.000	0.324	142.9	142.9	46.3				46.3				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	56	R59	1.000	0.317	142.9	142.9	45.3				45.3				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	57	R60	1.000	0.311	142.9	142.9	44.5	23.4	23.4	7.3	51.8				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
合計					7,419.1	7,419.1	3,992.4	23.4	23.4	7.3	3,999.7	353.3	353.3	323.3	286.0	286.0	154.0	639.3	639.3	477.3

総便益	B	4,000 百万円
総費用	C	477 百万円
費用便益比	B/C	8.4
純現在価値	B-C	3,522 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ⑧” 残事業（社会的割引率 1%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	1%

残事業（社会的割引率1%）

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区 水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								81.1	81.1	78.0				81.1	81.1	78.0
	2	R5	1.000	0.925								92.0	92.0	85.1				92.0	92.0	85.1
	3	R6	1.000	0.915								71.6	71.6	65.5				71.6	71.6	65.5
	4	R7	1.000	0.906								71.6	71.6	64.9				71.6	71.6	64.9
	5	R8	1.000	0.897								17.8	17.8	16.0				17.8	17.8	16.0
	6	R9	1.000	0.888	135.1	135.1	120.0				120.0	9.6	9.6	8.5	5.5	5.5	4.9	15.1	15.1	13.4
	7	R10	1.000	0.880	139.0	139.0	122.3				122.3	9.6	9.6	8.4	5.5	5.5	4.8	15.1	15.1	13.2
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.871	142.9	142.9	124.5				124.5				5.5	5.5	4.8	5.5	5.5	4.8
	9	R12	1.000	0.862	142.9	142.9	123.2				123.2				5.5	5.5	4.7	5.5	5.5	4.7
	10	R13	1.000	0.854	142.9	142.9	122.0				122.0				5.5	5.5	4.7	5.5	5.5	4.7
	11	R14	1.000	0.845	142.9	142.9	120.8				120.8				5.5	5.5	4.6	5.5	5.5	4.6
	12	R15	1.000	0.837	142.9	142.9	119.6				119.6				5.5	5.5	4.6	5.5	5.5	4.6
	13	R16	1.000	0.829	142.9	142.9	118.4				118.4				5.5	5.5	4.6	5.5	5.5	4.6
	14	R17	1.000	0.820	142.9	142.9	117.2				117.2				5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5
	15	R18	1.000	0.812	142.9	142.9	116.1				116.1				5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5
	16	R19	1.000	0.804	142.9	142.9	114.9				114.9				5.5	5.5	4.4	5.5	5.5	4.4
	17	R20	1.000	0.796	142.9	142.9	113.8				113.8				5.5	5.5	4.4	5.5	5.5	4.4
	18	R21	1.000	0.788	142.9	142.9	112.7				112.7				5.5	5.5	4.3	5.5	5.5	4.3
	19	R22	1.000	0.781	142.9	142.9	111.6				111.6				5.5	5.5	4.3	5.5	5.5	4.3
	20	R23	1.000	0.773	142.9	142.9	110.5				110.5				5.5	5.5	4.3	5.5	5.5	4.3
	21	R24	1.000	0.765	142.9	142.9	109.4				109.4				5.5	5.5	4.2	5.5	5.5	4.2
	22	R25	1.000	0.758	142.9	142.9	108.3				108.3				5.5	5.5	4.2	5.5	5.5	4.2
	23	R26	1.000	0.750	142.9	142.9	107.2				107.2				5.5	5.5	4.1	5.5	5.5	4.1
	24	R27	1.000	0.743	142.9	142.9	106.1				106.1				5.5	5.5	4.1	5.5	5.5	4.1
	25	R28	1.000	0.735	142.9	142.9	105.1				105.1				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	26	R29	1.000	0.728	142.9	142.9	104.1				104.1				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	27	R30	1.000	0.721	142.9	142.9	103.0				103.0				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	28	R31	1.000	0.714	142.9	142.9	102.0				102.0				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	29	R32	1.000	0.707	142.9	142.9	101.0				101.0				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	30	R33	1.000	0.700	142.9	142.9	100.0				100.0				5.5	5.5	3.8	5.5	5.5	3.8
	31	R34	1.000	0.693	142.9	142.9	99.0				99.0				5.5	5.5	3.8	5.5	5.5	3.8
	32	R35	1.000	0.686	142.9	142.9	98.0				98.0				5.5	5.5	3.8	5.5	5.5	3.8
	33	R36	1.000	0.679	142.9	142.9	97.1				97.1				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	34	R37	1.000	0.672	142.9	142.9	96.1				96.1				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	35	R38	1.000	0.666	142.9	142.9	95.1				95.1				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	36	R39	1.000	0.659	142.9	142.9	94.2				94.2				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	37	R40	1.000	0.653	142.9	142.9	93.3				93.3				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	38	R41	1.000	0.646	142.9	142.9	92.3				92.3				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	39	R42	1.000	0.640	142.9	142.9	91.4				91.4				5.5	5.5	3.5	5.5	5.5	3.5
	40	R43	1.000	0.633	142.9	142.9	90.5				90.5				5.5	5.5	3.5	5.5	5.5	3.5
	41	R44	1.000	0.627	142.9	142.9	89.6				89.6				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	42	R45	1.000	0.621	142.9	142.9	88.7				88.7				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	43	R46	1.000	0.615	142.9	142.9	87.9				87.9				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	44	R47	1.000	0.609	142.9	142.9	87.0				87.0				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	45	R48	1.000	0.603	142.9	142.9	86.1				86.1				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	46	R49	1.000	0.597	142.9	142.9	85.3				85.3				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	47	R50	1.000	0.591	142.9	142.9	84.4				84.4				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	48	R51	1.000	0.585	142.9	142.9	83.6				83.6				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	49	R52	1.000	0.579	142.9	142.9	82.8				82.8				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	50	R53	1.000	0.573	142.9	142.9	81.9				81.9				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	51	R54	1.000	0.568	142.9	142.9	81.1				81.1				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	52	R55	1.000	0.562	142.9	142.9	80.3				80.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	53	R56	1.000	0.557	142.9	142.9	79.5				79.5				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	54	R57	1.000	0.551	142.9	142.9	78.8				78.8				5.5	5.5	3.0	5.5	5.5	3.0
	55	R58	1.000	0.546	142.9	142.9	78.0				78.0				5.5	5.5	3.0	5.5	5.5	3.0
	56	R59	1.000	0.540	142.9	142.9	77.2				77.2				5.5	5.5	3.0	5.5	5.5	3.0
	57	R60	1.000	0.535	142.9	142.9	76.4	23.4	23.4	12.5	88.9				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
合計					7,419.1	7,419.1	5,169.4	23.4	23.4	12.5	5,181.9	353.3	353.3	326.4	286.0	286.0	199.2	639.3	639.3	525.6

総便益	B	5,182 百万円
総費用	C	526 百万円
費用便益比	B/C	9.9
純現在価値	B-C	4,656 百万円
経済的内部収益率		23.1%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

残事業 残事業費+10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								89.2	89.2	85.8				89.2	89.2	85.8
	2	R5	1.000	0.925								101.2	101.2	93.6				101.2	101.2	93.6
	3	R6	1.000	0.889								78.8	78.8	70.1				78.8	78.8	70.1
	4	R7	1.000	0.855								78.8	78.8	67.4				78.8	78.8	67.4
	5	R8	1.000	0.822								19.6	19.6	16.1				19.6	19.6	16.1
	6	R9	1.000	0.790	135.1	135.1	106.8				106.8	10.6	10.6	8.4	5.5	5.5	4.3	16.1	16.1	12.7
	7	R10	1.000	0.760	139.0	139.0	105.6				105.6	10.6	10.6	8.1	5.5	5.5	4.2	16.1	16.1	12.3
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	142.9	142.9	104.4				104.4				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	142.9	142.9	100.4				100.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	142.9	142.9	96.5				96.5				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	142.9	142.9	92.8				92.8				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	142.9	142.9	89.3				89.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	142.9	142.9	85.8				85.8				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	142.9	142.9	82.5				82.5				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	142.9	142.9	79.3				79.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	142.9	142.9	76.3				76.3				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	142.9	142.9	73.4				73.4				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	142.9	142.9	70.5				70.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	142.9	142.9	67.8				67.8				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	142.9	142.9	65.2				65.2				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	142.9	142.9	62.7				62.7				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	142.9	142.9	60.3				60.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	142.9	142.9	58.0				58.0				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	142.9	142.9	55.7				55.7				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	142.9	142.9	53.6				53.6				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	142.9	142.9	51.5				51.5				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	142.9	142.9	49.6				49.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	142.9	142.9	47.7				47.7				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	142.9	142.9	45.8				45.8				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	142.9	142.9	44.1				44.1				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	142.9	142.9	42.4				42.4				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	142.9	142.9	40.7				40.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	142.9	142.9	39.2				39.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	142.9	142.9	37.7				37.7				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	142.9	142.9	36.2				36.2				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	142.9	142.9	34.8				34.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	142.9	142.9	33.5				33.5				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	142.9	142.9	32.2				32.2				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	142.9	142.9	31.0				31.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	142.9	142.9	29.8				29.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	142.9	142.9	28.6				28.6				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	142.9	142.9	27.5				27.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	142.9	142.9	26.5				26.5				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	142.9	142.9	25.4				25.4				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	142.9	142.9	24.5				24.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	142.9	142.9	23.5				23.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	142.9	142.9	22.6				22.6				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	142.9	142.9	21.7				21.7				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	142.9	142.9	20.9				20.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	142.9	142.9	20.1				20.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	142.9	142.9	19.3				19.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	142.9	142.9	18.6				18.6				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	142.9	142.9	17.9				17.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	142.9	142.9	17.2				17.2				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	142.9	142.9	16.5				16.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	142.9	142.9	15.9				15.9				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	142.9	142.9	15.3	25.7	25.7	2.7	18.0				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					7,419.1	7,419.1	2,545.1	25.7	25.7	2.7	2,547.8	388.8	388.8	349.5	286.0	286.0	98.0	674.8	674.8	447.5

総便益	B	2,548 百万円
総費用	C	448 百万円
費用便益比	B/C	5.7
純現在価値	B-C	2,100 百万円
経済的内部収益率		21.7%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

残事業 残事業費-10%

単位：百万円

	年度		ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								73.0	73.0	70.2				73.0	73.0	70.2
	2	R5	1.000	0.925								82.8	82.8	76.6				82.8	82.8	76.6
	3	R6	1.000	0.889								64.4	64.4	57.3				64.4	64.4	57.3
	4	R7	1.000	0.855								64.4	64.4	55.0				64.4	64.4	55.0
	5	R8	1.000	0.822								16.0	16.0	13.2				16.0	16.0	13.2
	6	R9	1.000	0.790	135.1	135.1	106.8				106.8	8.6	8.6	6.8	5.5	5.5	4.3	14.1	14.1	11.1
	7	R10	1.000	0.760	139.0	139.0	105.6				105.6	8.6	8.6	6.5	5.5	5.5	4.2	14.1	14.1	10.7
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	142.9	142.9	104.4				104.4				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	142.9	142.9	100.4				100.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	142.9	142.9	96.5				96.5				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	142.9	142.9	92.8				92.8				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	142.9	142.9	89.3				89.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	142.9	142.9	85.8				85.8				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	142.9	142.9	82.5				82.5				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	142.9	142.9	79.3				79.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	142.9	142.9	76.3				76.3				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	142.9	142.9	73.4				73.4				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	142.9	142.9	70.5				70.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	142.9	142.9	67.8				67.8				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	142.9	142.9	65.2				65.2				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	142.9	142.9	62.7				62.7				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	142.9	142.9	60.3				60.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	142.9	142.9	58.0				58.0				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	142.9	142.9	55.7				55.7				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	142.9	142.9	53.6				53.6				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	142.9	142.9	51.5				51.5				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	142.9	142.9	49.6				49.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	142.9	142.9	47.7				47.7				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	142.9	142.9	45.8				45.8				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	142.9	142.9	44.1				44.1				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	142.9	142.9	42.4				42.4				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	142.9	142.9	40.7				40.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	142.9	142.9	39.2				39.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	142.9	142.9	37.7				37.7				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	142.9	142.9	36.2				36.2				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	142.9	142.9	34.8				34.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	142.9	142.9	33.5				33.5				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	142.9	142.9	32.2				32.2				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	142.9	142.9	31.0				31.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	142.9	142.9	29.8				29.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	142.9	142.9	28.6				28.6				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	142.9	142.9	27.5				27.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	142.9	142.9	26.5				26.5				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	142.9	142.9	25.4				25.4				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	142.9	142.9	24.5				24.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	142.9	142.9	23.5				23.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	142.9	142.9	22.6				22.6				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	142.9	142.9	21.7				21.7				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	142.9	142.9	20.9				20.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	142.9	142.9	20.1				20.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	142.9	142.9	19.3				19.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	142.9	142.9	18.6				18.6				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	142.9	142.9	17.9				17.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	142.9	142.9	17.2				17.2				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	142.9	142.9	16.5				16.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	142.9	142.9	15.9				15.9				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	142.9	142.9	15.3	21.0	21.0	2.2	17.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					7,419.1	7,419.1	2,545.1	21.0	21.0	2.2	2,547.3	317.8	317.8	285.6	286.0	286.0	98.0	603.8	603.8	383.6

総便益	B	2,547 百万円
総費用	C	384 百万円
費用便益比	B/C	6.6
純現在価値	B-C	2,164 百万円
経済的内部収益率		24.7%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

残事業 受益世帯数+10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区 水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区 水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								81.1	81.1	78.0				81.1	81.1	78.0
	2	R5	1.000	0.925								92.0	92.0	85.1				92.0	92.0	85.1
	3	R6	1.000	0.889								71.6	71.6	63.7				71.6	71.6	63.7
	4	R7	1.000	0.855								71.6	71.6	61.2				71.6	71.6	61.2
	5	R8	1.000	0.822								17.8	17.8	14.6				17.8	17.8	14.6
	6	R9	1.000	0.790	148.6	148.6	117.4				117.4	9.6	9.6	7.6	5.5	5.5	4.3	15.1	15.1	11.9
	7	R10	1.000	0.760	152.9	152.9	116.2				116.2	9.6	9.6	7.3	5.5	5.5	4.2	15.1	15.1	11.5
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	157.2	157.2	114.9				114.9				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	157.2	157.2	110.4				110.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	157.2	157.2	106.2				106.2				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	157.2	157.2	102.1				102.1				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	157.2	157.2	98.2				98.2				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	157.2	157.2	94.4				94.4				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	157.2	157.2	90.8				90.8				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	157.2	157.2	87.3				87.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	157.2	157.2	83.9				83.9				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	157.2	157.2	80.7				80.7				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	157.2	157.2	77.6				77.6				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	157.2	157.2	74.6				74.6				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	157.2	157.2	71.7				71.7				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	157.2	157.2	69.0				69.0				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	157.2	157.2	66.3				66.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	157.2	157.2	63.8				63.8				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	157.2	157.2	61.3				61.3				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	157.2	157.2	59.0				59.0				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	157.2	157.2	56.7				56.7				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	157.2	157.2	54.5				54.5				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	157.2	157.2	52.4				52.4				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	157.2	157.2	50.4				50.4				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	157.2	157.2	48.5				48.5				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	157.2	157.2	46.6				46.6				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	157.2	157.2	44.8				44.8				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	157.2	157.2	43.1				43.1				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	157.2	157.2	41.4				41.4				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	157.2	157.2	39.8				39.8				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	157.2	157.2	38.3				38.3				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	157.2	157.2	36.8				36.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	157.2	157.2	35.4				35.4				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	157.2	157.2	34.1				34.1				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	157.2	157.2	32.7				32.7				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	157.2	157.2	31.5				31.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	157.2	157.2	30.3				30.3				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	157.2	157.2	29.1				29.1				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	157.2	157.2	28.0				28.0				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	157.2	157.2	26.9				26.9				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	157.2	157.2	25.9				25.9				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	157.2	157.2	24.9				24.9				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	157.2	157.2	23.9				23.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	157.2	157.2	23.0				23.0				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	157.2	157.2	22.1				22.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	157.2	157.2	21.3				21.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	157.2	157.2	20.5				20.5				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	157.2	157.2	19.7				19.7				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	157.2	157.2	18.9				18.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	157.2	157.2	18.2				18.2				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	157.2	157.2	17.5				17.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	157.2	157.2	16.8	23.4	23.4	2.5	19.3				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					8,161.5	8,161.5	2,799.8	23.4	23.4	2.5	2,802.3	353.3	353.3	317.5	286.0	286.0	98.0	639.3	639.3	415.5

総便益	B	2,802 百万円
総費用	C	416 百万円
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値	B-C	2,387 百万円
経済的内部収益率		24.6%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）　（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021 (R3)
供用年度	2029 (R11)
社会的割引率	4%

残事業 受益世帯数-10%

単位：百万円

	年度		ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								81.1	81.1	78.0				81.1	81.1	78.0
	2	R5	1.000	0.925								92.0	92.0	85.1				92.0	92.0	85.1
	3	R6	1.000	0.889								71.6	71.6	63.7				71.6	71.6	63.7
	4	R7	1.000	0.855								71.6	71.6	61.2				71.6	71.6	61.2
	5	R8	1.000	0.822								17.8	17.8	14.6				17.8	17.8	14.6
	6	R9	1.000	0.790	121.6	121.6	96.1				96.1	9.6	9.6	7.6	5.5	5.5	4.3	15.1	15.1	11.9
	7	R10	1.000	0.760	125.1	125.1	95.1				95.1	9.6	9.6	7.3	5.5	5.5	4.2	15.1	15.1	11.5
施設完成後の評価期間（50年）	8	R11	1.000	0.731	128.6	128.6	94.0				94.0				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	128.6	128.6	90.4				90.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	128.6	128.6	86.9				86.9				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	128.6	128.6	83.5				83.5				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	128.6	128.6	80.3				80.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	128.6	128.6	77.2				77.2				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	128.6	128.6	74.3				74.3				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	128.6	128.6	71.4				71.4				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	128.6	128.6	68.7				68.7				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	128.6	128.6	66.0				66.0				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	128.6	128.6	63.5				63.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	128.6	128.6	61.0				61.0				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	128.6	128.6	58.7				58.7				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	128.6	128.6	56.4				56.4				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	128.6	128.6	54.3				54.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	128.6	128.6	52.2				52.2				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	128.6	128.6	50.2				50.2				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	128.6	128.6	48.2				48.2				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	128.6	128.6	46.4				46.4				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	128.6	128.6	44.6				44.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	128.6	128.6	42.9				42.9				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	128.6	128.6	41.2				41.2				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	128.6	128.6	39.6				39.6				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	128.6	128.6	38.1				38.1				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	128.6	128.6	36.7				36.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	128.6	128.6	35.2				35.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	128.6	128.6	33.9				33.9				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	128.6	128.6	32.6				32.6				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	128.6	128.6	31.3				31.3				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	128.6	128.6	30.1				30.1				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	128.6	128.6	29.0				29.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	128.6	128.6	27.9				27.9				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	128.6	128.6	26.8				26.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	128.6	128.6	25.8				25.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	128.6	128.6	24.8				24.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	128.6	128.6	23.8				23.8				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	128.6	128.6	22.9				22.9				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	128.6	128.6	22.0				22.0				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	128.6	128.6	21.2				21.2				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	128.6	128.6	20.4				20.4				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	128.6	128.6	19.6				19.6				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	128.6	128.6	18.8				18.8				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	128.6	128.6	18.1				18.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	128.6	128.6	17.4				17.4				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	128.6	128.6	16.7				16.7				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	128.6	128.6	16.1				16.1				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	128.6	128.6	15.5				15.5				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	128.6	128.6	14.9				14.9				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	128.6	128.6	14.3				14.3				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	128.6	128.6	13.8	23.4	23.4	2.5	16.3				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					6,676.7	6,676.7	2,290.8	23.4	23.4	2.5	2,293.3	353.3	353.3	317.5	286.0	286.0	98.0	639.3	639.3	415.5

総便益	B	2,293 百万円
総費用	C	416 百万円
費用便益比	B/C	5.5
純現在価値	B-C	1,878 百万円
経済的内部収益率		21.4%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業 残工期+10%

単位：百万円

	年度		ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								71.0	71.0	68.3				71.0	71.0	68.3
	2	R5	1.000	0.925								79.1	79.1	73.1				79.1	79.1	73.1
	3	R6	1.000	0.889								67.8	67.8	60.3				67.8	67.8	60.3
	4	R7	1.000	0.855								62.7	62.7	53.6				62.7	62.7	53.6
	5	R8	1.000	0.822								42.5	42.5	34.9				42.5	42.5	34.9
	6	R9	1.000	0.790								13.5	13.5	10.7				13.5	13.5	10.7
	7	R10	1.000	0.760	136.1	136.1	103.4				103.4	8.4	8.4	6.4	5.5	5.5	4.2	13.9	13.9	10.6
	8	R11	1.000	0.731	139.5	139.5	101.9				101.9	8.4	8.4	6.1	5.5	5.5	4.0	13.9	13.9	10.1
施設完成後の評価期間（50年）	9	R12	1.000	0.703	142.9	142.9	100.4				100.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	142.9	142.9	96.5				96.5				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	142.9	142.9	92.8				92.8				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	142.9	142.9	89.3				89.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	142.9	142.9	85.8				85.8				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	142.9	142.9	82.5				82.5				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	142.9	142.9	79.3				79.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	142.9	142.9	76.3				76.3				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	142.9	142.9	73.4				73.4				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	142.9	142.9	70.5				70.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	142.9	142.9	67.8				67.8				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	142.9	142.9	65.2				65.2				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	142.9	142.9	62.7				62.7				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	142.9	142.9	60.3				60.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	142.9	142.9	58.0				58.0				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	142.9	142.9	55.7				55.7				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	142.9	142.9	53.6				53.6				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	142.9	142.9	51.5				51.5				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	142.9	142.9	49.6				49.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	142.9	142.9	47.7				47.7				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	142.9	142.9	45.8				45.8				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	142.9	142.9	44.1				44.1				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	142.9	142.9	42.4				42.4				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	142.9	142.9	40.7				40.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	142.9	142.9	39.2				39.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	142.9	142.9	37.7				37.7				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	142.9	142.9	36.2				36.2				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	142.9	142.9	34.8				34.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	142.9	142.9	33.5				33.5				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	142.9	142.9	32.2				32.2				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	142.9	142.9	31.0				31.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	142.9	142.9	29.8				29.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	142.9	142.9	28.6				28.6				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	142.9	142.9	27.5				27.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	142.9	142.9	26.5				26.5				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	142.9	142.9	25.4				25.4				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	142.9	142.9	24.5				24.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	142.9	142.9	23.5				23.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	142.9	142.9	22.6				22.6				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	142.9	142.9	21.7				21.7				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	142.9	142.9	20.9				20.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	142.9	142.9	20.1				20.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	142.9	142.9	19.3				19.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	142.9	142.9	18.6				18.6				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	142.9	142.9	17.9				17.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	142.9	142.9	17.2				17.2				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	142.9	142.9	16.5				16.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	142.9	142.9	15.9				15.9				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	57	R60	1.000	0.107	142.9	142.9	15.3				15.3				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	58	R61	1.000	0.103	142.9	142.9	14.7	23.4	23.4	2.4	17.1				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					7,420.6	7,420.6	2,448.3	23.4	23.4	2.4	2,450.7	353.4	353.4	313.4	286.0	286.0	94.3	639.4	639.4	407.7

総便益	B	2,451 百万円
総費用	C	408 百万円
費用便益比	B/C	6.0
純現在価値	B-C	2,043 百万円
経済的内部収益率		21.1%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

（様式-5）

【費用便益算定シート・水系】

基準(評価)年度	2021（R3）
供用年度	2028（R10）
社会的割引率	4%

残事業 残工期-10%

単位：百万円

年度			ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	建設費（国）③			維持管理費④			計=③+④		
	t	年度			便益 宝来地区水辺整備	実質価値	現在価値	実質価格 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	①+②	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用 宝来地区水辺整備	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
整備期間	-4	H29	1.050	1.170																
	-3	H30	1.017	1.125																
	-2	R1	1.000	1.082																
	-1	R2	1.000	1.040																
	0	R3	1.000	1.000																
	1	R4	1.000	0.962								96.4	96.4	92.7				96.4	96.4	92.7
	2	R5	1.000	0.925								100.5	100.5	92.9				100.5	100.5	92.9
	3	R6	1.000	0.889								83.6	83.6	74.3				83.6	83.6	74.3
	4	R7	1.000	0.855								47.7	47.7	40.8				47.7	47.7	40.8
	5	R8	1.000	0.822	132.7	132.7	109.1				109.1	13.9	13.9	11.4	5.5	5.5	4.5	19.4	19.4	15.9
	6	R9	1.000	0.790	138.3	138.3	109.3				109.3	11.2	11.2	8.9	5.5	5.5	4.3	16.7	16.7	13.2
施設完成後の評価期間（50年）	7	R10	1.000	0.760	142.9	142.9	108.6				108.6				5.5	5.5	4.2	5.5	5.5	4.2
	8	R11	1.000	0.731	142.9	142.9	104.4				104.4				5.5	5.5	4.0	5.5	5.5	4.0
	9	R12	1.000	0.703	142.9	142.9	100.4				100.4				5.5	5.5	3.9	5.5	5.5	3.9
	10	R13	1.000	0.676	142.9	142.9	96.5				96.5				5.5	5.5	3.7	5.5	5.5	3.7
	11	R14	1.000	0.650	142.9	142.9	92.8				92.8				5.5	5.5	3.6	5.5	5.5	3.6
	12	R15	1.000	0.625	142.9	142.9	89.3				89.3				5.5	5.5	3.4	5.5	5.5	3.4
	13	R16	1.000	0.601	142.9	142.9	85.8				85.8				5.5	5.5	3.3	5.5	5.5	3.3
	14	R17	1.000	0.577	142.9	142.9	82.5				82.5				5.5	5.5	3.2	5.5	5.5	3.2
	15	R18	1.000	0.555	142.9	142.9	79.3				79.3				5.5	5.5	3.1	5.5	5.5	3.1
	16	R19	1.000	0.534	142.9	142.9	76.3				76.3				5.5	5.5	2.9	5.5	5.5	2.9
	17	R20	1.000	0.513	142.9	142.9	73.4				73.4				5.5	5.5	2.8	5.5	5.5	2.8
	18	R21	1.000	0.494	142.9	142.9	70.5				70.5				5.5	5.5	2.7	5.5	5.5	2.7
	19	R22	1.000	0.475	142.9	142.9	67.8				67.8				5.5	5.5	2.6	5.5	5.5	2.6
	20	R23	1.000	0.456	142.9	142.9	65.2				65.2				5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5
	21	R24	1.000	0.439	142.9	142.9	62.7				62.7				5.5	5.5	2.4	5.5	5.5	2.4
	22	R25	1.000	0.422	142.9	142.9	60.3				60.3				5.5	5.5	2.3	5.5	5.5	2.3
	23	R26	1.000	0.406	142.9	142.9	58.0				58.0				5.5	5.5	2.2	5.5	5.5	2.2
	24	R27	1.000	0.390	142.9	142.9	55.7				55.7				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	25	R28	1.000	0.375	142.9	142.9	53.6				53.6				5.5	5.5	2.1	5.5	5.5	2.1
	26	R29	1.000	0.361	142.9	142.9	51.5				51.5				5.5	5.5	2.0	5.5	5.5	2.0
	27	R30	1.000	0.347	142.9	142.9	49.6				49.6				5.5	5.5	1.9	5.5	5.5	1.9
	28	R31	1.000	0.333	142.9	142.9	47.7				47.7				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	29	R32	1.000	0.321	142.9	142.9	45.8				45.8				5.5	5.5	1.8	5.5	5.5	1.8
	30	R33	1.000	0.308	142.9	142.9	44.1				44.1				5.5	5.5	1.7	5.5	5.5	1.7
	31	R34	1.000	0.296	142.9	142.9	42.4				42.4				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	32	R35	1.000	0.285	142.9	142.9	40.7				40.7				5.5	5.5	1.6	5.5	5.5	1.6
	33	R36	1.000	0.274	142.9	142.9	39.2				39.2				5.5	5.5	1.5	5.5	5.5	1.5
	34	R37	1.000	0.264	142.9	142.9	37.7				37.7				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	35	R38	1.000	0.253	142.9	142.9	36.2				36.2				5.5	5.5	1.4	5.5	5.5	1.4
	36	R39	1.000	0.244	142.9	142.9	34.8				34.8				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	37	R40	1.000	0.234	142.9	142.9	33.5				33.5				5.5	5.5	1.3	5.5	5.5	1.3
	38	R41	1.000	0.225	142.9	142.9	32.2				32.2				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	39	R42	1.000	0.217	142.9	142.9	31.0				31.0				5.5	5.5	1.2	5.5	5.5	1.2
	40	R43	1.000	0.208	142.9	142.9	29.8				29.8				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	41	R44	1.000	0.200	142.9	142.9	28.6				28.6				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	42	R45	1.000	0.193	142.9	142.9	27.5				27.5				5.5	5.5	1.1	5.5	5.5	1.1
	43	R46	1.000	0.185	142.9	142.9	26.5				26.5				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	44	R47	1.000	0.178	142.9	142.9	25.4				25.4				5.5	5.5	1.0	5.5	5.5	1.0
	45	R48	1.000	0.171	142.9	142.9	24.5				24.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	46	R49	1.000	0.165	142.9	142.9	23.5				23.5				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	47	R50	1.000	0.158	142.9	142.9	22.6				22.6				5.5	5.5	0.9	5.5	5.5	0.9
	48	R51	1.000	0.152	142.9	142.9	21.7				21.7				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	49	R52	1.000	0.146	142.9	142.9	20.9				20.9				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	50	R53	1.000	0.141	142.9	142.9	20.1				20.1				5.5	5.5	0.8	5.5	5.5	0.8
	51	R54	1.000	0.135	142.9	142.9	19.3				19.3				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	52	R55	1.000	0.130	142.9	142.9	18.6				18.6				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	53	R56	1.000	0.125	142.9	142.9	17.9				17.9				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	54	R57	1.000	0.120	142.9	142.9	17.2				17.2				5.5	5.5	0.7	5.5	5.5	0.7
	55	R58	1.000	0.116	142.9	142.9	16.5				16.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
	56	R59	1.000	0.111	142.9	142.9	15.9	23.4	23.4	2.6	18.5				5.5	5.5	0.6	5.5	5.5	0.6
合計					7,416.0	7,416.0	2,644.4	23.4	23.4	2.6	2,647.0	353.3	353.3	321.0	286.0	286.0	101.9	639.3	639.3	422.9

総便益	B	2,647 百万円
総費用	C	423 百万円
費用便益比	B/C	6.3
純現在価値	B-C	2,224 百万円
経済的内部収益率		25.8%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	大井川総合水系環境整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R8	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	409.9	
	本工事費		式	1	409.9	
		宝来地区水辺整備事業	式	1	409.9	
用地費及補償費			式	1	0.0	
	宝来地区水辺整備事業		式	1	0.0	
間接経費			式	1	175.1	
事業費（工事諸費除く） 計					585.0	
工事諸費			式	1	115.4	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	700.4	

維持管理費	式	1	603.0	除草集草等、路面補修

関連事業費（島田市）	式	1	332.8	
事業費（工事諸費含む）・関連事業費　計	式	1	1033.2	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	大井川総合水系環境整備事業　　（残事業費）

評価年度	R8	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	0.0	
	本工事費		式	1	0.0	
		宝来地区水辺整備事業	式	1	0.0	
用地費及補償費			式	1	0.0	
	宝来地区水辺整備事業		式	1	0.0	
間接経費			式	1	8.0	
事業費(工事諸費除く) 計					8.0	
工事諸費			式	1	19.5	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	27.5	

維持管理費	式	1	314.6	除草集草等、路面補修

関連事業費(島田市)	式	1	0.0	
事業費(工事諸費含む)・関連事業費 計	式	1	27.5	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	宝来地区水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R8	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	409.9	
	本工事費		式	1	409.9	
		高水敷整正	m^2	36,400	165.4	
		坂路	箇所	4	46.1	
		階段	箇所	3	9.7	
		緩傾斜堤防	m	470	81.6	
		親水護岸	m	290	107.2	
用地費及補償費			式	1		
	用地費		式	1		
	補償費		式	1		
間接経費			式	1	175.1	
事業費（工事諸費除く） 計					585.0	
工事諸費			式	1	115.4	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	700.4	

維持管理費	式	1	603.0	除草集草等、路面補修

関連事業費（島田市）	式	1	332.8	
事業費（工事諸費含む）・関連事業費 計	式	1	1033.2	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	宝来地区水辺整備事業　　（残事業費）

評価年度	R8	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	0.0	
	本工事費		式	1	0.0	
		高水敷整正	m^2	0	0.0	
		坂路	箇所	0	0.0	
		階段	箇所	0	0.0	
		緩傾斜堤防	m	0	0.0	
		親水護岸	m	0	0.0	
用地費及補償費			式	1		
	用地費		式	1		
	補償費		式	1		
間接経費			式	1	8.0	
事業費（工事諸費除く） 計					8.0	
工事諸費			式	1	19.5	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	27.5	

維持管理費	式	1	314.6	除草集草等、路面補修

関連事業費（島田市）	式	1	0.0	
事業費（工事諸費含む）・関連事業費 計	式	1	27.5	

令和8年度　第1回　大井川水系流域委員会
【大井川総合水系環境整備事業の再評価】
説明資料

令和8年10月15日

国土交通省　中部地方整備局

静岡河川事務所

目　　次

１．流域の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

２．事業の目的及び概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

３．計画内容と事業の投資効果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

４．評価の視点
（１）事業の必要性等に関する視点
　１）事業を巡る社会経済情勢等の変化　・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
　２）事業の進捗状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
（２）費用対効果分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
（３）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
（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・・・ 10

５．県への意見聴取結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11

６．対応方針（原案）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11

（今回評価について）

今回、事業再評価を実施する理由

■前回の事業再評価の実施から5年が経過する事業であることから、事業再評価を実施する。

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

表　大井川総合水系環境整備事業の評価年度

項目	実施年度
新規事業採択時評価	平成２８年度
再評価	令和３年度
再評価 （今回）	令和８年度

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会　に代えて当該委員会で審議するものとする。

○「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第6の6「河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱」に該当

1. 流域の概要

【流域の概要】

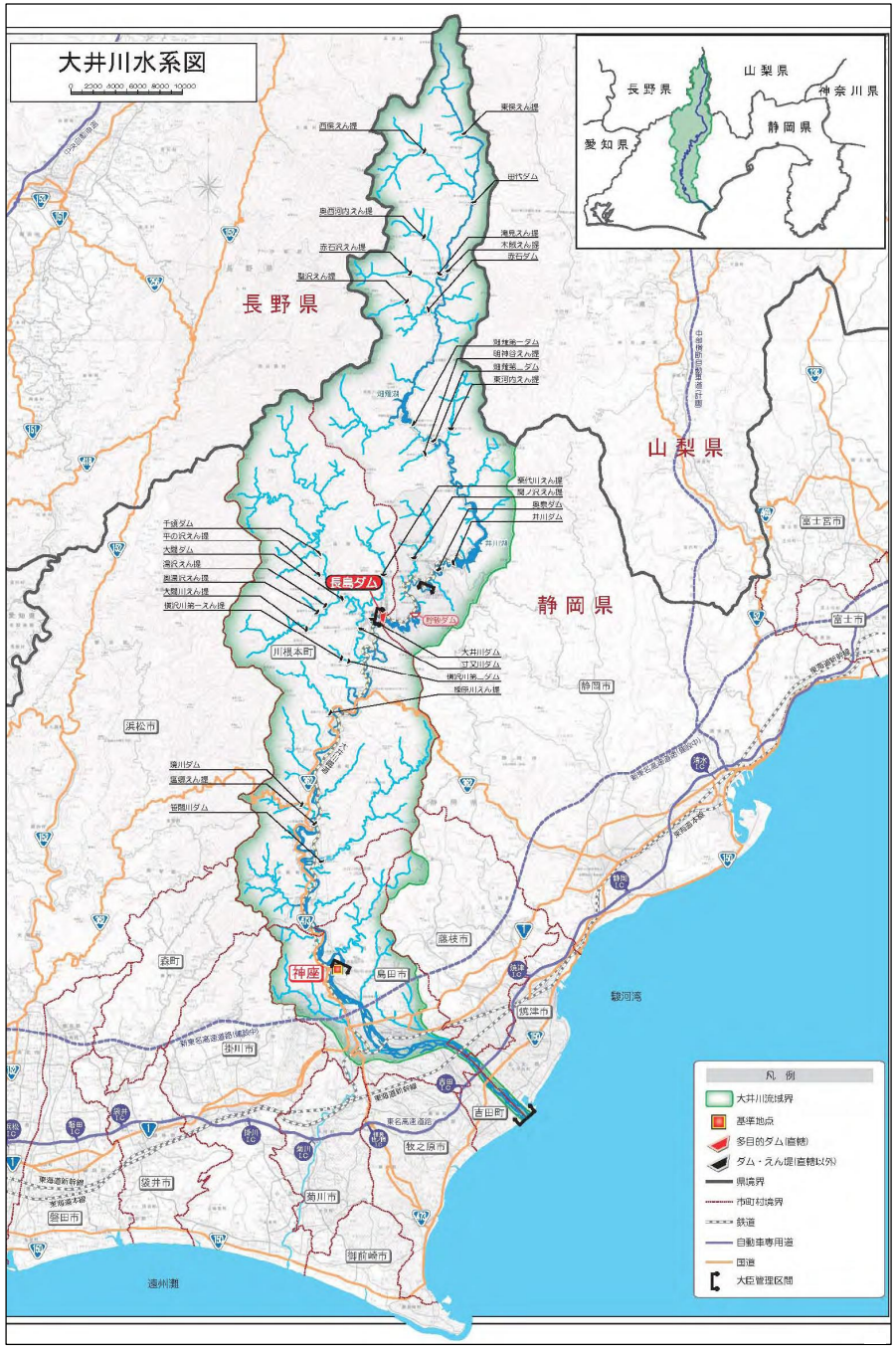
■大井川は、静岡県の中部に位置し、その源を静岡県、長野県、山梨県の3県境に位置する間ノ岳（標高3,189m）に発し、静岡県の中央部を南北に貫流しながら寸又川、笹間川等の支川を合わせ、島田市付近から広がる扇状地を抜け、その後、駿河湾に注ぐ、幹川流路延長168km、流域面積1,280km^{2}の一級河川である。

■源流から大井川ダム付近までの上流域は、南アルプス国立公園等に指定される豊かな自然環境を有し、大井川ダム付近から扇頂部付近までの中流部は、瀬や淵にアユ等の魚類や、河畔林が繁茂する砂礫河原にはキセキレイ等の鳥類が生息する。扇頂部付近から河口までの下流部は、複列砂州や網状の流路に砂礫河原が形成され、砂州や中州に河畔林が繁茂している。河口部は、アユをはじめ回遊性魚類の遡上経路となっており、希少な魚類も生息する。

■河川空間では、高水敷に緑地・スポーツ広場等が広く整備されており、地域住民等による利用も盛んである。

【大井川流域の諸元】

○流域面積　　：1,280km^2
○幹川流路延長　：168km
○大臣管理区間　：24.8km
○流域内市町村　：4市2町
（静岡市・島田市・藤枝市・焼津市・吉田町・川根本町）
○流域内人口　　：約9万人
○年平均降水量　：約2,400～3,000mm（上中流部）
約2,000mm（下流部）



流域概要図

2. 事業の目的及び概要

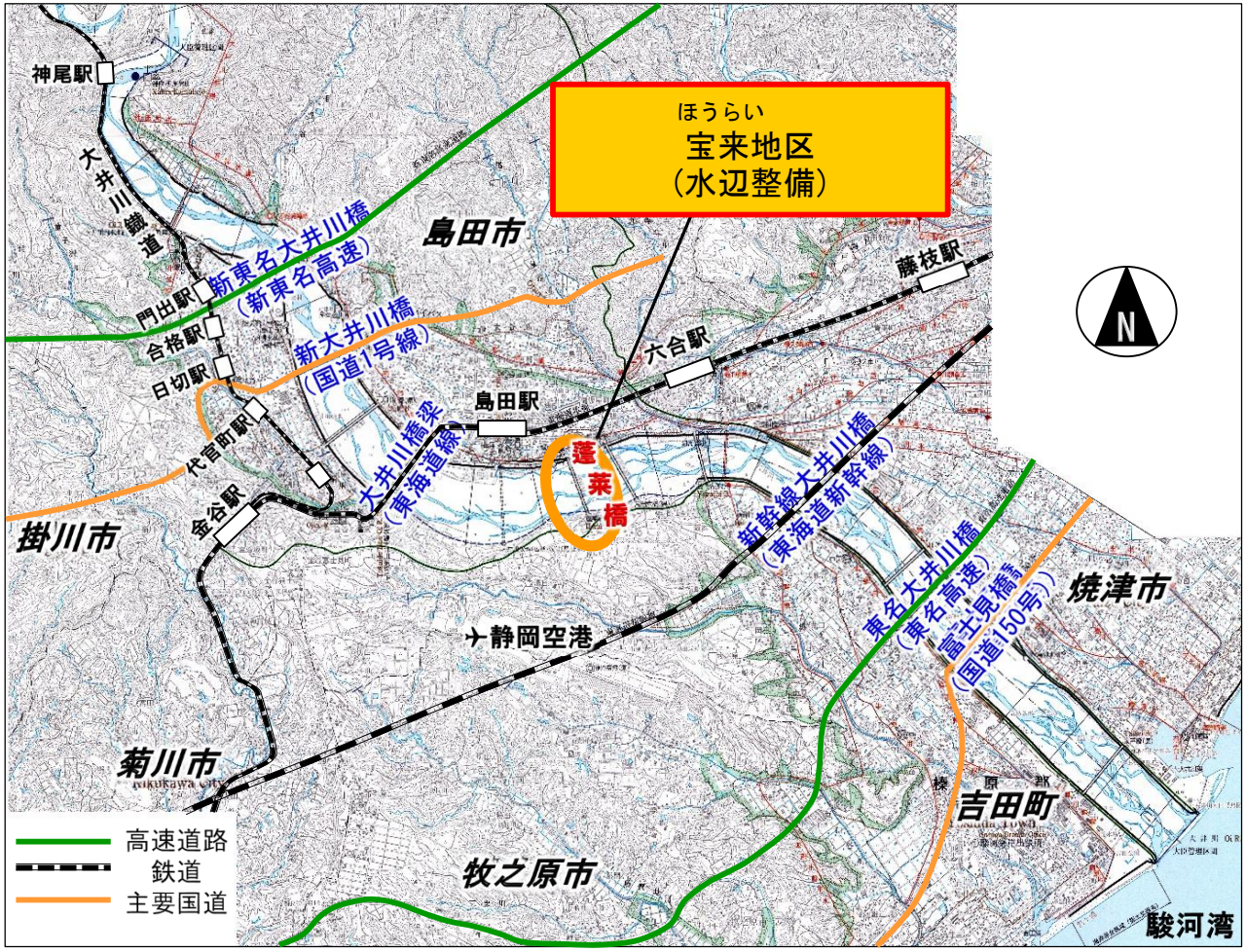
【事業の目的】

（水辺整備事業）
■観光名所である蓬莱橋を活用した島田市のまちづくりと一体的に、歴史や景観に配慮しながら「観光・交流」「にぎわい」「憩いの場」を創出する。

【事業の概要】

■事業区間：大井川(静岡県)
■事業期間：平成29年度～令和10年度
■全体事業費：約10.3億円
　【国】約7.0億円（工事諸費除く：約5.8億円）
　【市】約3.3億円
■整備内容：計1箇所
　【継続】水辺整備 1箇所

実施箇所	内容	期間
宝来地区 （水辺整備）	高水敷整正 坂路 階段 緩傾斜堤防 親水護岸 管理用通路 番小屋･物販所･ 休憩場所･トイレ整備（島田市） 駐車場（島田市） 案内板・サイン（島田市） 高水敷・散策路整備（島田市） 広場（張芝）（島田市） 遊歩道（島田市） 碑の移設等（島田市）	H29-R10



（これまでの経緯と今回の評価等について）

年度	事業評価	大井川総合水系環境整備事業 宝来地区（水辺整備）
H27		左岸側整備
H28	新規事業採択時評価	新規事業採択時評価
H29		設計・工事
H30		
R1		
R2		右岸側整備
R3	再評価	再評価
R4		モニタリング　　設計・工事
R5		
R6		
R7		
R8	再評価	今回評価（再評価）
R9		モニタリング
R10		
R11	事後評価 （事業完了後5年以内）	
R12		
R13		
R14		
R15		

3. 計画内容と事業の投資効果

再評価

整備の必要性

＜**背景**＞大井川に架かる蓬莱橋（世界最長の木造歩道橋：897.4m）は観光名所として多くの観光客が訪れているが、観光客の受け入れ環境が不十分で、地域の活性化につながっていなかった。また、地域の憩いの場ともなっていたが、既存施設の老朽化が進み、改善が求められていた。

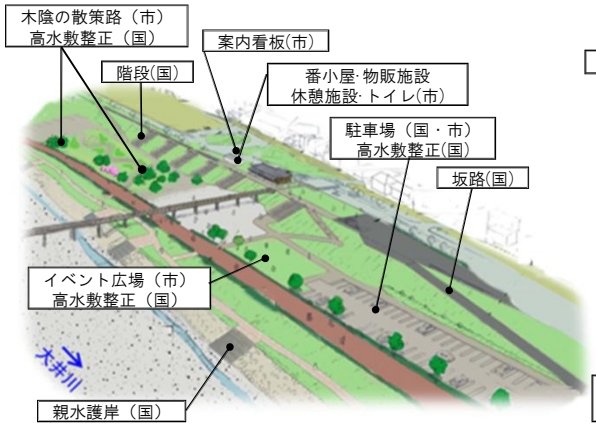
＜**課題**＞

・利便施設の不足により一時的な立寄り場所・通過地点となっている
・イベント等で活用するためのオープンスペースが不足
・河川敷へ降りる階段やスロープの傾斜が急であり、安全性の向上が必要
・蓬莱橋を渡った先（右岸側）に施設が少なく利用しづらい　など

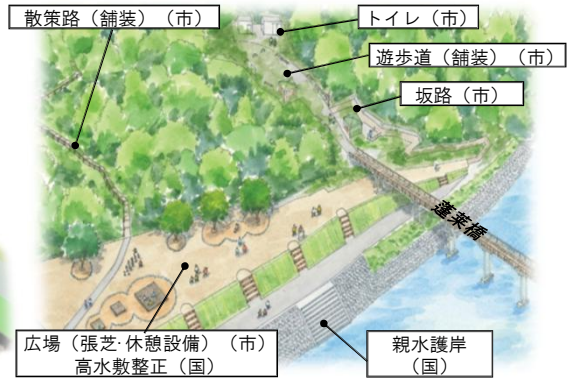
＜**対策**＞「宝来地区かわまちづくり計画」および「蓬莱橋右岸かわまちづくり計画」との整合を図り、歴史的景観の保全と調和に十分配慮するとともに、民間事業者等との連携、蓬莱橋周辺と一体となった水辺整備により賑わいある水辺空間を創出する。

整備内容

・蓬莱橋を拠点とした河川空間の魅力が向上し、より多くの人が利用ができるように、左岸（島田駅側）では休憩施設の整備、番小屋のリニューアル、木陰の散策路等の整備を、右岸（牧之原台地側）では橋詰めから高水敷に降りるための坂路や散策路、河川敷のオープンスペース等の整備を行う。



左岸(島田駅側)の整備内容
（かわまちづくり計画）



右岸(牧之原台地側)の整備内容
（かわまちづくり計画）

整備前







整備後







3. 計画内容と事業の投資効果

再評価

事業の投資効果

・魅力や拠点性が向上した蓬莱橋と大井川沿いに存在するまちなかの観光拠点等を連携することにより、来訪者を地域全体でおもてなしし、島田市の活性化に貢献する。
・左岸側（島田駅側）では、休憩･物販施設（蓬莱橋897.4茶屋）を併設した番小屋のリニューアル、坂路、駐車場、親水護岸等が整備（R3年度完了）され、蓬莱橋ぼんぼり祭りといったイベント等、多くの人に利用されている。
・右岸側（牧之原台地側）では、高水敷の整正や坂路、休憩施設、トイレ等の整備により、高水敷や水辺へのアクセス性が向上することで、休憩や水辺に親しむ活動等の利用増加が期待されている。

拠点の連携イメージ



大井川を軸とした拠点ネットワーク

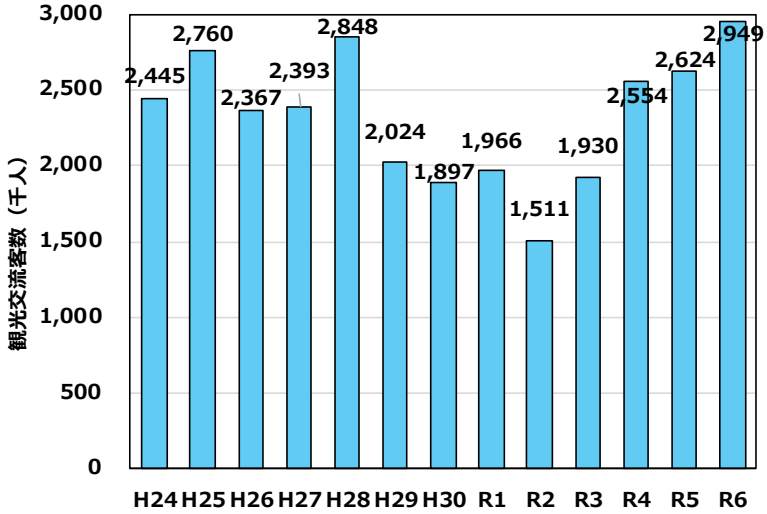
利用状況



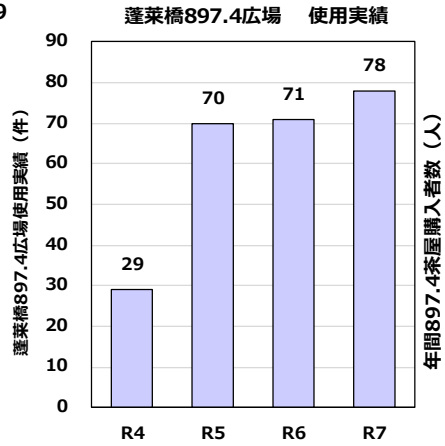
整備箇所の利用状況（イベント広場の活用）



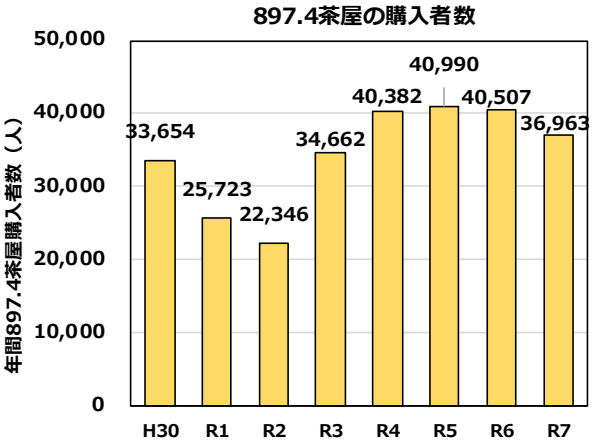
蓬莱橋の利用状況（蓬莱橋ぼんぼり祭り）



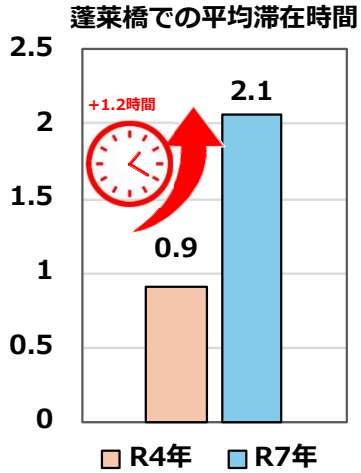
島田市観光交流客数
※静岡県観光交流の動向より作成



897.4広場（左岸イベント広場）の使用実績
※島田市提供データより作成



897.4茶屋の年間購入者数
※島田市提供データより作成

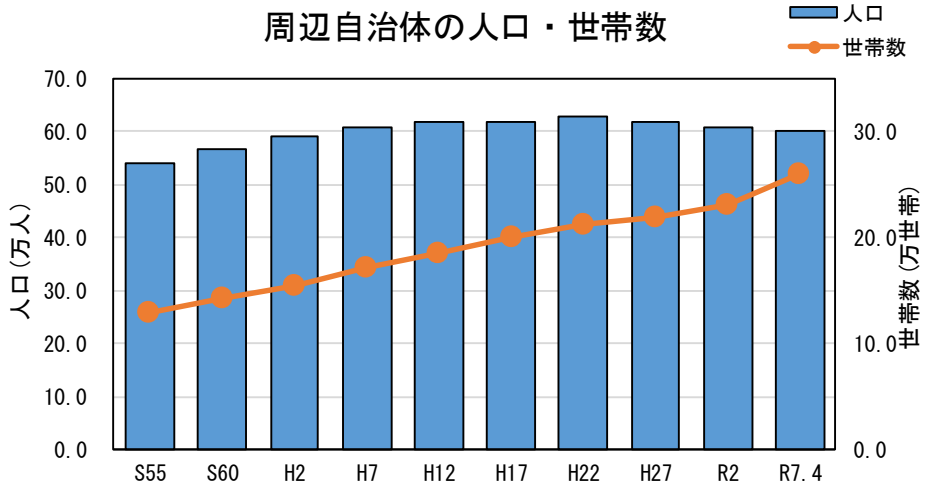


蓬莱橋左岸の平均滞在時間
※周遊性アンケート調査結果より作成

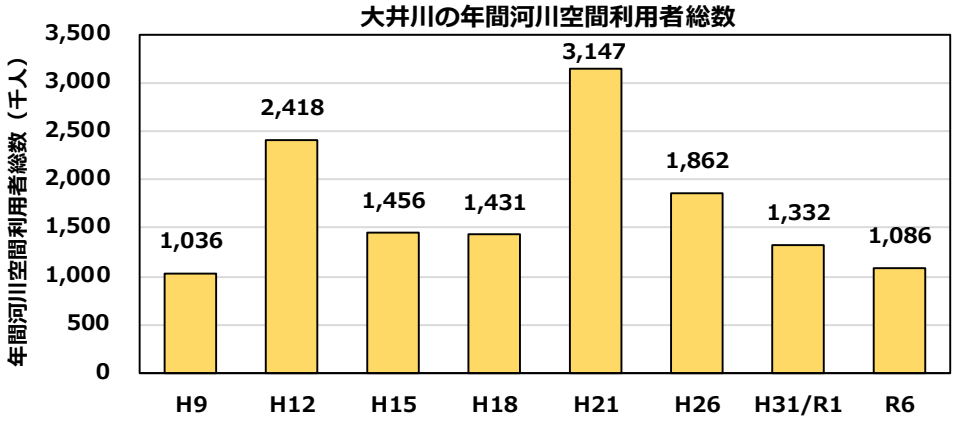
4. 評価の視点
(1)事業の必要性等に関する視点
1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

再評価

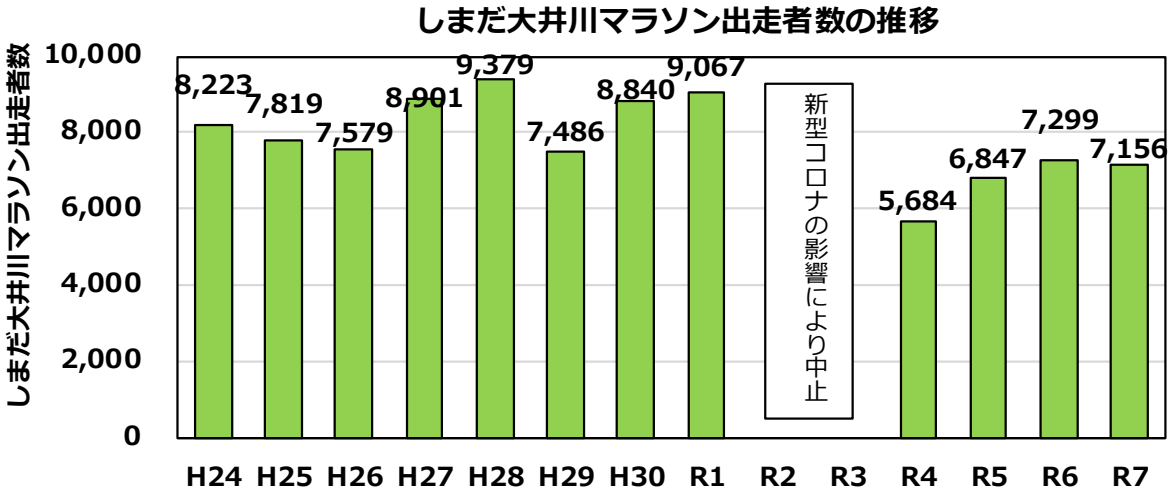
・宝来地区周辺自治体の人口及び世帯数は、R7年4月時点の住民基本台帳より人口約60万人と近年微減傾向にあるが、世帯数は約26万世帯と増加傾向にある。
・大井川では各種イベントが行われており、蓬莱橋では初夏に「ぼんぼり祭り」が開催されるほか、河川敷を走る「しまだ大井川マラソンinリバティ」ではR6年以降、7千人を超える出走がある。また、R6年における大井川の河川空間利用者数は、年間推計108.6万人程度である。



出典:S55～R2国勢調査結果　R7.4静岡県人口推計(R7.4時点)
周辺自治体:島田市・焼津市・掛川市・藤枝市・菊川市・牧之原市・吉田町
※10km圏に位置する自治体



出典:河川水辺の国勢調査 河川空間利用実態調査結果より作成



出典:島田市提供資料

▽河川利用に関する住民の関心の高まり



しまだ大井川マラソンinリバティー



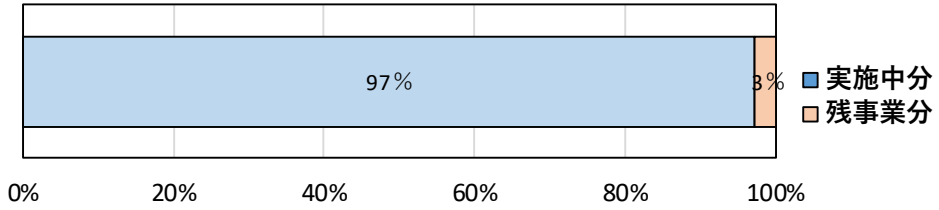
夕涼み会(保育園行事)

(出典:しまだ大井川マラソンinリバティHP)

再評価

宝来地区水辺整備事業【継続】

・進捗率は令和8年度末事業費ベースで約97%
・令和3年度までに左岸側の整備が完了
・令和8年度までに右岸側の整備が完了予定
（国の基盤整備は令和5年度までに完了）
・令和10年度まで事業効果のモニタリングを実施する

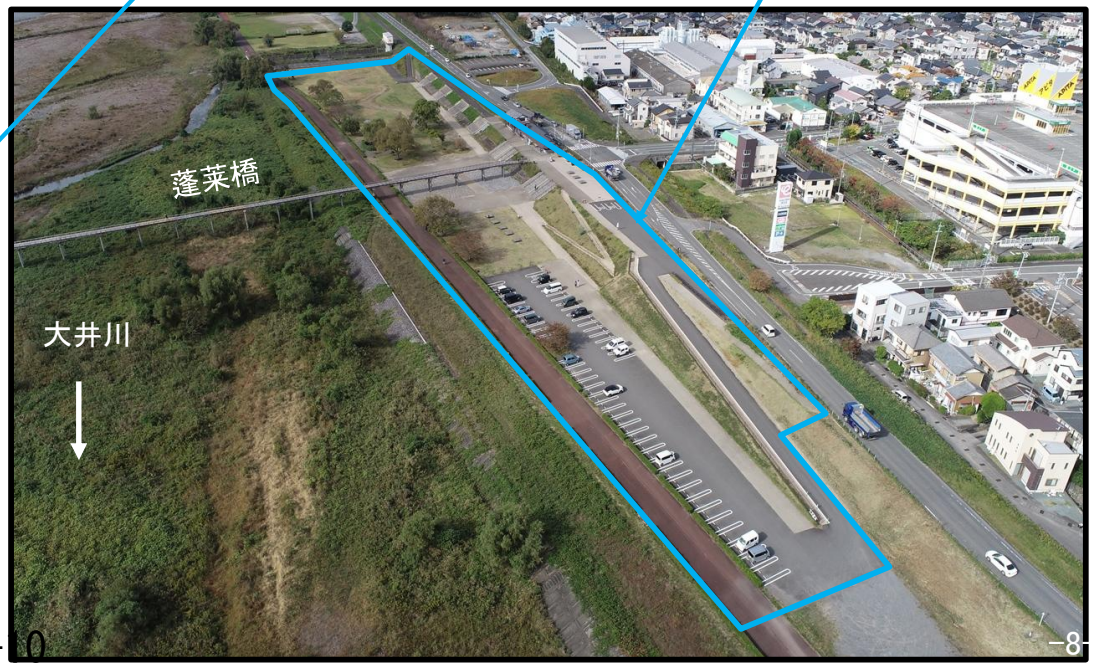


- 全体事業費　　：1,033百万円（※前回評価時：1,025百万円）
  令和８年度末見込み：1,006百万円（国：673百万円 市：333百万円）
  残事業費　　：　27百万円（国：　27百万円 市：無し）
  （※労務単価の上昇によりモニタリング費用を増額）





R8.4撮影（整備中の状況）



(2)費用対効果分析
1)費用便益分析

再評価

・費用対効果分析実施判定票の全ての項目に該当することから、費用対効果分析を実施しない。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	事業目的である“観光名所である蓬莱橋を活用した島田市のまちづくりと一体的に、歴史や景観に配慮しながら「観光・交流」「にぎわい」「憩いの場」を創出する”に変更がない。	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	人口、土地利用状況に大きな変化がない。	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	費用便益分析マニュアル(「河川に係る環境整備の経済評価の手引き」)が、R6.4に一部改訂となっているが、B/Cの算定手法に変更はない。	■
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	【需要等の減少が10%以内】 今回世帯数　119,618世帯(前回＋9,487世帯) 前回世帯数110,131世帯 変化率＋8.6%(増)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	【事業量の増加が10%以内】 今回の事業費　1,033百万円(前回+8百万円) 前回事業費1,025百万円 変化率+0.8%(増)	■
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	【事業期間の延長が10%以内】 今回事業期間12年 前回事業期間12年 変化率0%(増減なし)	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	前回評価時の感度分析(残事業費、年便益、残工期)における下位ケース値が基準値【B／C=1.0】を上回っている。 【前回評価時の感度分析下位ケース】 事業全体のB/C　残事業のB/C 残事業費(＋10%)　6.5　5.7 便　益　(－10%)　6.0　5.5 残工期　(＋10%)　6.7　6.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回実施　令和3年度　事業全体のB/C ＝6.7 【参考:(社会的割引率2%　9.2)、(社会的割引率1%　10.9)】 残事業のB/C　＝6.1 【参考:(社会的割引率2%　8.4)、(社会的割引率1%　9.9)】 注)費用には工事諸費を含む	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

(3)事業の進捗の見込みの視点

再評価

・宝来地区水辺整備は、「大井川宝来地区かわまちづくり」および「大井川蓬莱橋右岸かわまちづくり」に基づき、まちと水辺が一体となった魅力ある空間作りの整備を進めている。また、島田市大井川ミズベリング協議会等と連携したモニタリングを実施し、R10年度の完成を目指している。





島田市大井川ミズベリング協議会(左)と蓬莱橋右岸利活用検討部会(右)の様子





蓬莱橋で実施されているイベント

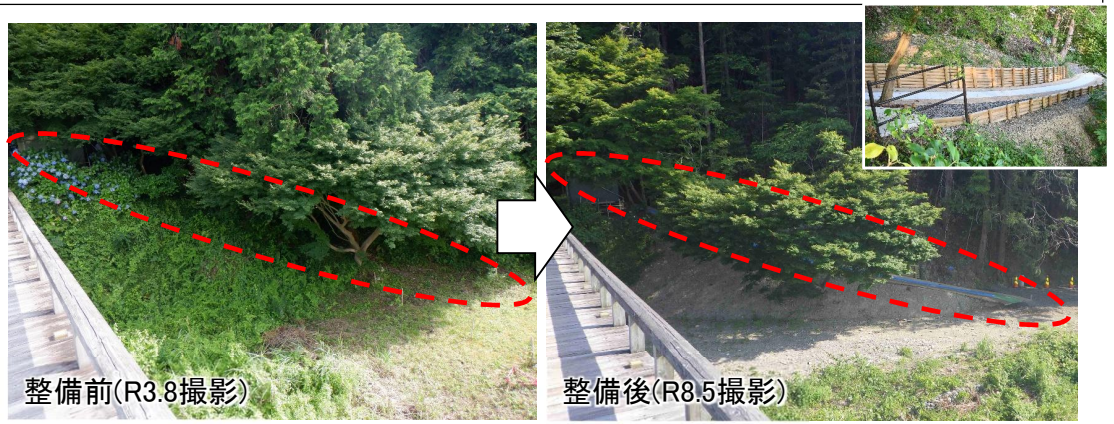
(4)主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

再評価

・総合水系環境整備事業計画について前回評価時から変更しない。
・基盤整備における周辺土砂の活用、散策路整備における既存の小径を活用などのコスト縮減を図るとともに、今後も事業の効率的な推進に努める。



周辺土砂を活用して基盤整備した親水護岸



既存の小径を活用した散策路整備

5. 県への意見聴取結果

再評価

■（静岡県）

対応方針（原案）について、異存はありません。

大井川総合水系環境整備事業による蓬莱橋を中心とした拠点整備は、地域と一体となった水辺整備により賑わいのある水辺空間の形成に期待されております。今後も、大井川の魅力の向上や地域の活性化が図られるよう、島田市に対する支援・協力をお願いするとともに、関係施設の適正な維持管理をお願いいたします。

6. 対応方針（原案）

再評価

■当該事業は、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、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、代替案立案等の改善の視点から「継続」が妥当であると考える。