

吉井川直轄河川改修事業に関する  
事業再評価の費用便益比 (B/C) 算定等資料

※令和 4 年12月14日会議資料を一部訂正

## 項目調書

# 河川改修事業の評価項目調書

事業名（箇所名）	吉井川直轄河川改修事業								
実施箇所	吉井川水系直轄管理区間 岡山県岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町								
該当基準	再評価実施後一定期間（5年）が経過している事業								
事業諸元	高潮対策、耐震対策、築堤、河道掘削、堤防補強（浸透対策）								
事業期間	吉井川直轄河川改修事業（整備期間30年）：平成30年度～令和29年度 当面想定している事業（整備期間 6年）：令和 5年度～令和10年度								
総事業費（億円）	（整備期間30年） 約229		残事業費（億円）		（整備期間25年） 約95				
目的・必要性	<p>吉井川は、その源を岡山・鳥取県境の三国山に発し、途中、津山盆地を貫流し、吉備高原の谷底平野を南流して、吉野川、金剛川等の支川を合流し、岡山平野を流下し児島湾に注いでいる。下流部は干拓等により形成されたゼロメートル地帯で、洪水や高潮等により氾濫すると広範囲に浸水域が広がるとともに浸水が長期化し、甚大な被害が発生する。吉井川流域では過去から度重なる洪水に見舞われ、近年では平成10年10月の洪水で戦後最大の流量が発生し、上流の県管理区間で洪水氾濫が発生したほか、国管理区間でも氾濫が発生する寸前まで水位が上昇した。このため、上下流の治水バランスを踏まえた治水対策を計画的に実施していく必要がある。</p> <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・昭和51年 9月洪水：家屋浸水戸数13,759戸（岡山県全域）</li> <li>・平成 2年 9月洪水：家屋浸水戸数 6,190戸（吉井川流域）</li> <li>・平成10年10月洪水：家屋浸水戸数 5,904戸（吉井川流域）</li> <li>・平成16年 9月洪水：家屋浸水戸数 823戸（吉井川流域）</li> </ul> <p>（災害発生時の影響：浸水想定区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○浸水人口：約55,900人</li> <li>○浸水世帯数：約19,900世帯</li> <li>○浸水面積：約7,000ha</li> <li>○重要な公共施設等：岡山市東区役所、瀬戸内市役所、赤磐市役所熊山支所、和気町役場、岡山市東消防署、瀬戸内市消防署、岡山東警察署、国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所坂根出張所、国土交通省中国地方整備局岡山河川事務所西大寺出張所、JR山陽本線、JR赤穂線、国道2号、国道374号</li> <li>○要配慮者利用施設：岡村一心堂病院、岡山西大寺病院、瀬戸内市民病院、北川病院</li> <li>○その他：五明工業団地</li> </ul>								
便益の主な根拠	年平均浸水軽減世帯数		362世帯		（当面想定している事業 173世帯）				
	年平均浸水軽減面積		133ha		（当面想定している事業 62ha）				
事業全体の投資効率性	B: 総便益	(億円)	C: 総費用	(億円)	B/C	B-C	EIRR	基準年度	
	全体事業	総便益	1,791	総費用	201	8.9	1,590	32%	R4
	残事業	総便益	805	総費用	60	13.3	745	73%	R4
	当面想定している事業 (整備期間6年)	総便益	318	総費用	21	15.1	297	73%	R4
感度分析				残事業(B/C)		全体事業(B/C)		当面の事業(B/C)	
	事業費(+10%～-10%)			12.2～14.7		8.7～9.1		13.8～16.7	
	工期(-10%～+10%)			13.3～13.4		8.9～8.9		15.1～15.2	
	資産(-10%～+10%)			12.1～14.4		8.1～9.7		13.7～16.6	

事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> <li>吉井川において、整備計画目標規模（平成10年10月洪水と同規模）相当の洪水が発生しても、洪水を安全に流下させる（岩戸7,050m<sup>3</sup>/s）。既往最高潮位を記録した平成16年8月の台風16号による高潮が再び発生しても、浸水被害を防止する。</li> <li>浸水世帯数 4,028世帯 ⇒ 0世帯</li> <li>浸水面積 1,625ha ⇒ 0ha</li> <li>被害額 1,222億円 ⇒ 0億円</li> </ul>
社会情勢等の変化	<p>&lt;地域状況&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>重要な施設として、JR山陽本線、JR赤穂線、一般国道2号、一般国道374号などの交通動脈や、岡山市東区役所、瀬戸内市役所などの公共施設を有している。</li> <li>下流域には、五明工業団地や大規模流通倉庫が立地しており、現在も岡山市新産業ゾーン整備事業により工業団地の建設が進められている。</li> <li>平成30年7月豪雨によって、吉井川沿川では、堤防の居住地側で法崩れや漏水が発生したものの、整備メニューを見直す被害は発生していないため、引き続き堤防整備等を進める。</li> </ul> <p>&lt;地域の協力体制&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>吉井川流域の関係市町が「岡山県吉井川下流改修促進協力会」を組織し、治水対策の促進を強く要望している。</li> <li>令和3年3月に流域治水プロジェクトを策定し、新たな流域治水プロジェクトに基づき、国、県、市町村、企業、住民など流域内のあらゆる関係者と協働し、地域の安全確保を推進する。</li> </ul> <p>&lt;事業に関わる地域の人口、資産等の変化&gt;</p> <p>【関係市町指標：岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○人口 : 1.00倍 (849,343人/849,254人) (R2数値/H27数値)</li> <li>○世帯数 : 1.05倍 (376,909世帯/358,092世帯) (R2数値/H27数値)</li> <li>○事業所 : 0.98倍 (37,463事業所/38,388事業所) (R2数値/H26数値)</li> <li>○耕地面積 : 0.97倍 (19,962ha/20,495ha) (R2数値/H28数値)</li> </ul> <p>(出典) 人口、世帯数：国勢調査 (H27、R2)  事業所：経済センサス (H26、R2)  耕地面積：作物統計調査 (H28、R2)</p>
事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>平成29年12月に吉井川水系河川整備計画【国管理区間】を策定した。</li> <li>河川整備計画の計画期間30年間とし、事業を推進している。</li> <li>河川整備計画に基づく河道掘削工事が令和3年度までに完了した。</li> <li>現在、吉井川下流域における高潮対策区間の堤防整備と耐震対策を実施している。</li> </ul>
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在まで、事業は順調に進捗している。</li> <li>関係機関や地域からの要望、協力体制も構築されていることから、今後も円滑な事業進捗が見込まれる。</li> </ul>
コスト削減や代替案立案等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> <li>新技術・新工法を活用するとともに、建設発生土の有効活用を図り、コスト削減に努める。</li> <li>現状での事業の進捗状況並びに残事業における費用対効果も高いことから、代替案を検討する必要がない。</li> </ul>
対応方針(原案)	継続
対応方針理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>吉井川水系の治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制を鑑み、継続が妥当である。</li> <li>早期の治水安全度向上に向け、引き続き事業の推進を図り、早期に完成させることが必要である。</li> <li>今後の詳細な設計や施工段階において、さらなるコスト削減を図るとともに、環境にも配慮して事業を進め、より一層の事業効果の発現に努める。</li> </ul>
その他	—

## 吉井川直轄河川改修事業

「費用便益比 (B/C) 算定等資料」

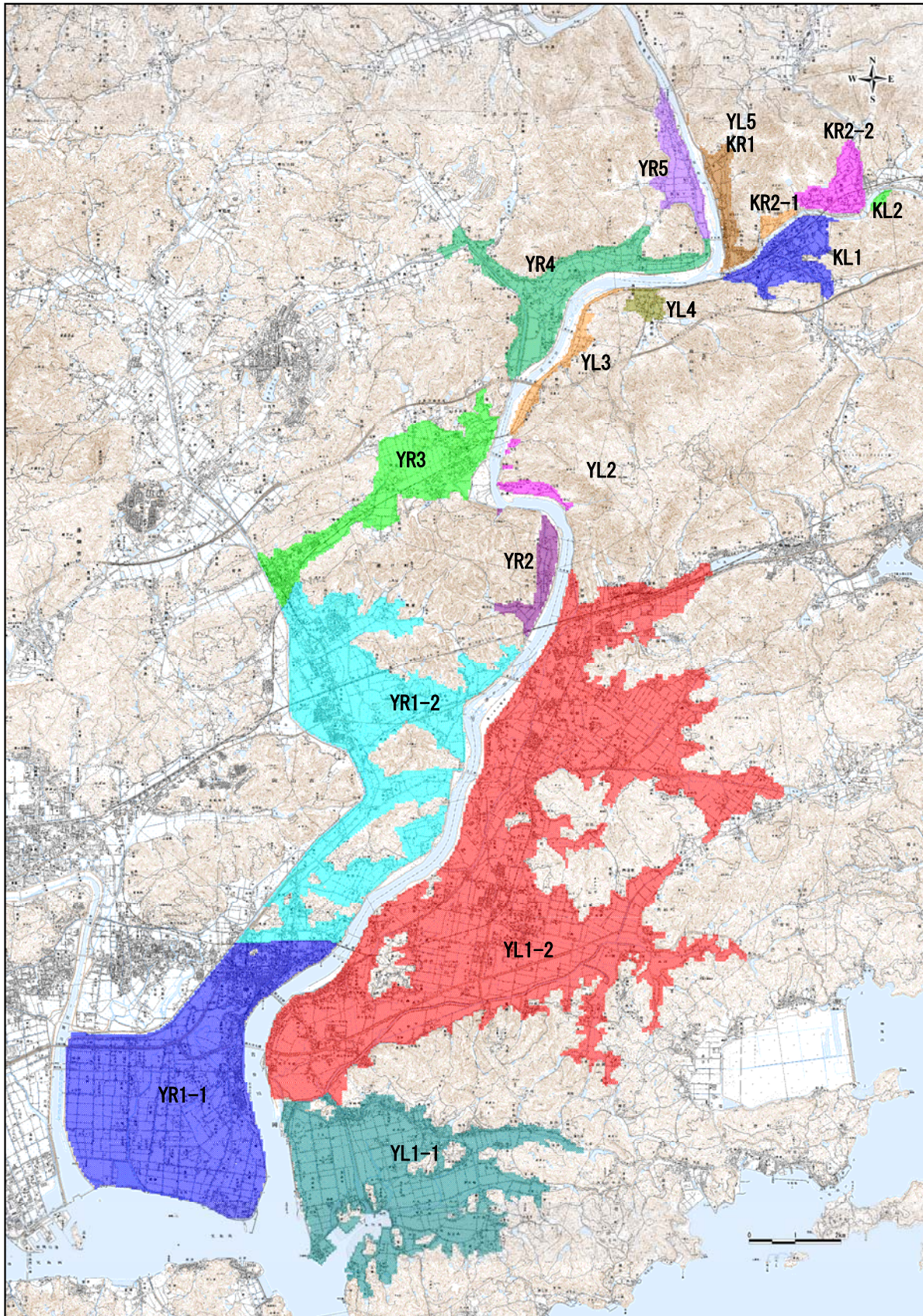
全体事業（平成 30 年～令和 29 年）

残事業（令和 5 年～令和 29 年）

当面事業（令和 5 年～令和 10 年）

様式集

様式-1 氾濫ブロック分割図(直轄区間)



様式-2 資産データ 水系名: 吉井川 河川名: 吉井川・金剛川【直轄区間】 国勢調査年: 平成27年 経済センサス調査年: 平成26年(基礎調査)・平成28年(活動調査) 金額は百万円

汎用ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額							農作物資産			一般資産額等合計		
		人口	世帯数	事業所	従業者数 (産業別類別に算出)	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲		畑作物	小計
		(人)	(世帯)	(社)	(人)	(世帯)	(m2)	(a)	(a)		自動車以外	自動車	償却	在庫	償却	在庫					
YR1-1	1732.50	19,422	7,553	937	10,227	303	1,144,385	102,925	700	237,328	70,752	23,935	49,324	23,210	638	207	405,393	1,224	16	1,240	406,634
YR1-2	1475.75	16,353	6,385	552	5,857	231	985,042	76,200	7,575	204,282	59,812	20,234	22,387	13,449	488	158	320,809	906	178	1,084	321,894
YR2	100.25	234	89	6	45	16	16,146	6,825	375	3,348	832	282	187	160	34	11	4,856	81	9	90	4,946
YR3	540.75	6,964	2,865	253	3,200	129	413,785	23,425	2,000	85,812	26,835	9,078	10,238	5,892	271	88	138,214	279	47	326	138,540
YR4	437.00	2,140	765	99	1,121	87	169,047	24,300	625	35,058	7,168	2,425	5,299	3,980	184	59	54,174	289	15	304	54,477
YR5	149.00	631	223	15	295	20	61,362	7,700	175	12,726	2,091	708	1,624	1,306	43	14	18,512	92	4	96	18,607
YL1-1	1317.00	6,514	2,232	187	1,492	247	351,004	86,300	6,600	72,793	20,910	7,074	5,952	3,758	521	169	111,176	1,026	155	1,182	112,358
YL1-2	4130.75	33,170	12,025	1,106	15,874	702	2,876,753	235,400	8,525	596,594	112,649	38,108	69,697	44,903	1,480	480	863,911	2,799	201	3,000	866,910
YL2	44.50	252	95	3	17	15	17,055	550	1,750	3,537	886	300	54	37	31	10	4,855	7	41	48	4,902
YL3	76.75	351	76	12	127	10	19,494	1,900	0	4,043	714	241	218	33	21	7	5,277	23	0	23	5,299
YL4	44.50	162	62	1	8	6	17,556	3,000	0	3,641	580	196	48	40	13	4	4,522	36	0	36	4,558
YL5	104.75	1,416	452	68	892	9	123,667	3,400	50	25,647	4,234	1,432	2,121	1,110	20	6	34,572	40	1	42	34,613
KR1	104.75	1,416	452	68	892	9	123,667	3,400	50	25,647	4,234	1,432	2,121	1,110	20	6	34,572	40	1	42	34,613
KR2-1	22.00	176	65	4	47	3	19,107	800	0	3,962	606	205	98	45	7	2	4,926	10	0	10	4,935
KR2-2	121.75	1,284	488	18	143	23	128,305	5,425	0	26,609	4,574	1,547	554	364	49	16	33,712	65	0	65	33,776
KL1	215.00	3,790	1,397	175	1,314	39	377,456	6,175	75	78,278	13,083	4,426	3,060	1,840	82	27	100,795	73	2	75	100,870
KL2	9.25	1	0	3	36	0	6,702	0	0	1,390	3	1	159	119	0	0	1,672	0	0	0	1,672
合計	10521.50	92,857	34,772	3,438	40,697	1,842	6,726,865	584,325	28,450	1,395,047	325,730	110,191	171,021	100,245	3,881	1,258	2,107,374	6,948	670	7,618	2,114,992









様式-3 被害額(現況河川) 水系名:吉井川 河川名:吉井川・金剛川 1/50 単位: 百万円. Table with 24 columns including 一般資産被害額, 農作物被害額, 公共土木施設等被害額, and 間接被害額. Rows include YR1-1 to YR5, YL1-1 to YL5, KR1 to KR2, KL1 to KL2, and a total row.

様式-3 被害額(現況河川) 水系名:吉井川 河川名:吉井川・金剛川 1/70 単位: 百万円. Table with 24 columns including 一般資産被害額, 農作物被害額, 公共土木施設等被害額, and 間接被害額. Rows include YR1-1 to YR5, YL1-1 to YL5, KR1 to KR2, KL1 to KL2, and a total row.

様式-3 被害額(現況河川) 水系名:吉井川 河川名:吉井川・金剛川 1/100 単位: 百万円. Table with 24 columns including 一般資産被害額, 農作物被害額, 公共土木施設等被害額, and 間接被害額. Rows include YR1-1 to YR5, YL1-1 to YL5, KR1 to KR2, KL1 to KL2, and a total row.

様式-3 被害額(現況河川) 水系名:吉井川 河川名:吉井川・金剛川 1/150 単位: 百万円. Table with 24 columns including 一般資産被害額, 農作物被害額, 公共土木施設等被害額, and 間接被害額. Rows include YR1-1 to YR5, YL1-1 to YL5, KR1 to KR2, KL1 to KL2, and a total row.











全体事業 (H30~R29)

## 様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 吉井川 河川名: 吉井川・金剛川

金額は百万円

確率規模	超過確率	被害額 (百万円)			区間平均被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 -年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/2	0.500	0	0	0	—	—	—	0	
1/5	0.200	86	0	86	43	0.300	13	13	
1/10	0.100	7,153	0	7,153	3,620	0.100	362	375	
1/30	0.033	68,910	0	68,910	38,031	0.067	2,535	2,910	
1/50	0.020	122,245	0	122,245	95,577	0.013	1,274	4,185	
1/70	0.014	367,382	0	367,382	244,813	0.006	1,399	5,584	
1/100	0.010	725,953	96,325	629,628	498,505	0.004	2,136	7,720	
1/150	0.007	878,403	628,626	249,777	439,703	0.003	1,466	9,186	

残事業 (R5~R29)

## 様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 吉井川 河川名: 吉井川・金剛川

金額は百万円

確率規模	超過確率	被害額 (百万円)			区間平均被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 -年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/2	0.500	0	0	0	—	—	—	0	
1/5	0.200	86	0	86	43	0.300	13	13	
1/10	0.100	7,097	0	7,097	3,592	0.100	359	372	
1/30	0.033	30,167	0	30,167	18,632	0.067	1,242	1,614	
1/50	0.020	78,883	0	78,883	54,525	0.013	727	2,341	
1/70	0.014	258,935	0	258,935	168,909	0.006	965	3,307	
1/100	0.010	452,910	96,325	356,585	307,760	0.004	1,319	4,625	
1/150	0.007	760,160	628,626	131,534	244,060	0.003	814	5,439	

当面事業 (R5~R10)

## 様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 吉井川 河川名: 吉井川・金剛川

金額は百万円

確率規模	超過確率	被害額 (百万円)			区間平均被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 -年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/2	0.500	0	0	0	—	—	—	0	
1/5	0.200	86	0	86	43	0.300	13	13	
1/10	0.100	7,097	0	7,097	3,592	0.100	359	372	
1/30	0.033	30,167	9,046	21,121	14,109	0.067	941	1,313	
1/50	0.020	78,883	56,319	22,564	21,843	0.013	291	1,604	
1/70	0.014	258,935	258,935	0	11,282	0.006	64	1,668	
1/100	0.010	452,910	452,910	0	0	0.004	0	1,668	
1/150	0.007	760,160	760,160	0	0	0.003	0	1,668	







## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	吉井川直轄河川改修事業(全体事業)
-----	-------------------

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式	1	17,097		
	本工事費				式	1	17,097	
		築堤	式	1	1,775			
		河道掘削	式	1	2,867			
		堤防補強(浸透対策)	式	1	2,992			
	高潮対策、耐震対策	式	1	9,462				
用地費及補償費						760		
	用地費			式	1	100		
	補償費			式	1	659		
間接経費等				式	1	5,039		
事業費 計						22,896		

維持管理費		式	1	3,954	
-------	--	---	---	-------	--

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	吉井川直轄河川改修事業(残事業)
-----	------------------

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式	1	5,640		
	本工事費				式	1	5,640	
		築堤	式	1	1,719			
		河道掘削	式	1	0			
		堤防補強(浸透対策)	式	1	1,849			
	高潮対策、耐震対策	式	1	2,071				
用地費及補償費						701		
	用地費			式	1	93		
	補償費			式	1	608		
間接経費等				式	1	3,165		
事業費 計						9,506		

維持管理費	式	1	2,399	
-------	---	---	-------	--

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	吉井川直轄河川改修事業(当面事業)
-----	-------------------

評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	細別	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費				式	1	1,607		
	本工事費				式	1	1,607	
		築堤	式	1	529			
		河道掘削	式	1	0			
		堤防補強(浸透対策)	式	1	0			
	高潮対策、耐震対策	式	1	1,078				
用地費及補償費						0		
	用地費	式	1	0				
	補償費	式	1	0				
間接経費等				式	1	862		
事業費 計						2,468		

維持管理費	式	1	335	
-------	---	---	-----	--

## 感度分析（全体事業）















## 感度分析（残事業）





残事業 (R5~R29)

様式-5 費用対便益 (事業費-10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位 (百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用				費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要			
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④				計③+④		
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用				現在 価値	費用	現在 価値
						費用	現在 価値									
既往 投資額	H 30	-4	1.170	0	0	0	0	0	0	0	0					
	R 1	-3	1.125	0	0	0	0	0	0	0	0					
	R 2	-2	1.082	0	0	0	0	0	0	0	0					
	R 3	-1	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0					
	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0					
現 時 点 か ら の 整 備 期 間 (R5~R29)	R 5	1	0.962	0	0	0	336	323	0	0	336	323				
	R 6	2	0.925	273	253	253	336	310	1	1	337	311				
	R 7	3	0.889	547	486	486	351	312	2	2	353	314				
	R 8	4	0.855	832	711	711	351	300	3	2	354	302				
	R 9	5	0.822	1,118	919	919	351	288	4	3	355	291				
	R 10	6	0.790	1,403	1,109	1,109	326	258	5	4	331	262				
	R 11	7	0.760	1,668	1,268	1,268	298	226	6	4	304	230				
	R 12	8	0.731	1,859	1,358	1,358	298	218	7	5	305	223				
	R 13	9	0.703	2,049	1,439	1,439	296	208	9	6	305	214				
	R 14	10	0.676	2,238	1,512	1,512	296	200	10	7	306	207				
	R 15	11	0.650	2,427	1,576	1,576	296	192	12	8	308	200				
	R 16	12	0.625	2,616	1,634	1,634	336	210	13	8	350	218				
	R 17	13	0.601	2,830	1,700	1,700	281	168	15	9	296	177				
	R 18	14	0.577	3,009	1,738	1,738	346	200	16	10	363	210				
	R 19	15	0.555	3,230	1,794	1,794	373	207	18	10	391	217				
	R 20	16	0.534	3,468	1,852	1,852	307	164	20	11	327	175				
	R 21	17	0.513	3,664	1,881	1,881	259	133	22	11	281	144				
	R 22	18	0.494	3,830	1,891	1,891	247	122	23	11	270	133				
	R 23	19	0.475	3,987	1,893	1,893	288	137	24	12	313	149				
	R 24	20	0.456	4,172	1,904	1,904	293	134	26	12	318	146				
	R 25	21	0.439	4,359	1,913	1,913	350	154	27	12	377	166				
	R 26	22	0.422	4,582	1,933	1,933	383	162	29	12	412	174				
	R 27	23	0.406	4,827	1,958	1,958	365	148	31	13	396	161				
	R 28	24	0.390	5,060	1,974	1,974	297	116	33	13	330	129				
	R 29	25	0.375	5,249	1,969	1,969	297	111	34	13	331	124				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 30	26	0.361	5,439	1,962	1,962			36	13	36	13				
	R 31	27	0.347	5,439	1,886	1,886			36	12	36	12				
	R 32	28	0.333	5,439	1,814	1,814			36	12	36	12				
	R 33	29	0.321	5,439	1,744	1,744			36	11	36	11				
	R 34	30	0.308	5,439	1,677	1,677			36	11	36	11				
	R 35	31	0.296	5,439	1,612	1,612			36	11	36	11				
	R 36	32	0.285	5,439	1,550	1,550			36	10	36	10				
	R 37	33	0.274	5,439	1,491	1,491			36	10	36	10				
	R 38	34	0.264	5,439	1,433	1,433			36	9	36	9				
	R 39	35	0.253	5,439	1,378	1,378			36	9	36	9				
	R 40	36	0.244	5,439	1,325	1,325			36	9	36	9				
	R 41	37	0.234	5,439	1,274	1,274			36	8	36	8				
	R 42	38	0.225	5,439	1,225	1,225			36	8	36	8				
	R 43	39	0.217	5,439	1,178	1,178			36	8	36	8				
	R 44	40	0.208	5,439	1,133	1,133			36	7	36	7				
	R 45	41	0.200	5,439	1,089	1,089			36	7	36	7				
	R 46	42	0.193	5,439	1,047	1,047			36	7	36	7				
	R 47	43	0.185	5,439	1,007	1,007			36	7	36	7				
	R 48	44	0.178	5,439	968	968			36	6	36	6				
	R 49	45	0.171	5,439	931	931			36	6	36	6				
	R 50	46	0.165	5,439	895	895			36	6	36	6				
	R 51	47	0.158	5,439	861	861			36	6	36	6				
	R 52	48	0.152	5,439	828	828			36	5	36	5				
	R 53	49	0.146	5,439	796	796			36	5	36	5				
	R 54	50	0.141	5,439	765	765			36	5	36	5				
	R 55	51	0.135	5,439	736	736			36	5	36	5				
	R 56	52	0.130	5,439	708	708			36	5	36	5				
	R 57	53	0.125	5,439	680	680			36	4	36	4				
	R 58	54	0.120	5,439	654	654			36	4	36	4				
	R 59	55	0.116	5,439	629	629			36	4	36	4				
	R 60	56	0.111	5,439	605	605			36	4	36	4				
	R 61	57	0.107	5,439	582	582			36	4	36	4				
	R 62	58	0.103	5,439	559	559			36	4	36	4				
	R 63	59	0.099	5,439	538	538			36	4	36	4				
	R 64	60	0.095	5,439	517	517			36	3	36	3				
	R 65	61	0.091	5,439	497	497			36	3	36	3				
	R 66	62	0.088	5,439	478	478			36	3	36	3				
	R 67	63	0.085	5,439	460	460			36	3	36	3				
	R 68	64	0.081	5,439	442	442			36	3	36	3				
	R 69	65	0.078	5,439	425	425			36	3	36	3				
	R 70	66	0.075	5,439	409	409			36	3	36	3				
	R 71	67	0.072	5,439	393	393			36	3	36	3				
	R 72	68	0.069	5,439	378	378			36	2	36	2				
	R 73	69	0.067	5,439	363	363			36	2	36	2				
	R 74	70	0.064	5,439	349	349			36	2	36	2				
	R 75	71	0.062	5,439	336	336			36	2	36	2				
	R 76	72	0.059	5,439	323	323			36	2	36	2				
	R 77	73	0.057	5,439	311	311			36	2	36	2				
	R 78	74	0.055	5,439	299	299			36	2	36	2				
	R 79	75	0.053	5,439	287	287			36	2	36	2				
	合計				341,247	80,492	168,058	7,956	5,001	2,181	485	10,136	5,486	14.7	75.022	

残事業 (R5~R32)

様式-5 費用対便益 (工期+10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用				費用 便益 比	純現 在価値	摘要			
				河道便益①	残存価値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④					計③+④		
				便益	現在 価値		費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値				
既往 投資額	R 1	30	-4	1.170	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 1	31	-3	1.125	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 2	32	-2	1.082	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 3	33	-1	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 4	34	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0				
現時点からの 整備期間 (R5, R32)	R 5	35	1	0.962	0	0	0	333	320	0	0	333	320			基準年 事業開始
	R 6	36	2	0.925	235	218	218	333	308	1	1	334	309			
	R 7	37	3	0.889	471	419	419	345	306	2	1	346	307			
	R 8	38	4	0.855	714	611	611	348	298	2	2	351	300			
	R 9	39	5	0.822	960	789	789	348	286	3	3	351	289			
	R 10	40	6	0.790	1,206	953	953	338	267	4	3	342	270			
	R 11	41	7	0.760	1,445	1,098	1,098	316	240	5	4	321	244			
	R 12	42	8	0.731	1,668	1,219	1,219	295	216	6	4	301	220			
	R 13	43	9	0.703	1,840	1,293	1,293	295	208	7	5	303	213			
	R 14	44	10	0.676	2,012	1,359	1,359	294	198	9	6	302	204			
	R 15	45	11	0.650	2,183	1,418	1,418	294	191	10	6	303	197			
	R 16	46	12	0.625	2,354	1,470	1,470	294	183	11	7	305	190			
	R 17	47	13	0.601	2,525	1,516	1,516	321	193	13	8	333	201			
	R 18	48	14	0.577	2,712	1,566	1,566	303	175	14	8	317	183			
	R 19	49	15	0.555	2,888	1,603	1,603	307	170	16	9	322	179			
	R 20	50	16	0.534	3,066	1,637	1,637	352	188	17	9	369	197			
	R 21	51	17	0.513	3,271	1,679	1,679	357	183	19	10	375	193			
	R 22	52	18	0.494	3,479	1,717	1,717	300	148	20	10	321	158			
	R 23	53	19	0.475	3,653	1,734	1,734	257	122	22	10	279	132			
	R 24	54	20	0.456	3,803	1,736	1,736	245	112	23	10	268	122			
	R 25	55	21	0.439	3,946	1,732	1,732	280	123	24	10	304	133			
	R 26	56	22	0.422	4,109	1,734	1,734	289	122	25	11	314	133			
	R 27	57	23	0.406	4,277	1,735	1,735	324	132	27	11	351	143			
	R 28	58	24	0.390	4,466	1,742	1,742	363	142	28	11	391	153			
	R 29	59	25	0.375	4,677	1,755	1,755	374	140	30	11	403	151			
	R 30	60	26	0.361	4,895	1,765	1,765	346	125	31	11	378	136			
	R 31	61	27	0.347	5,096	1,767	1,767	295	102	33	11	328	113			
	R 32	62	28	0.333	5,268	1,757	1,757	295	98	34	11	329	109			
	R 33	63	29	0.321	5,439	1,744	1,744			36	11	36	11			
R 34	64	30	0.308	5,439	1,677	1,677			36	11	36	11				
R 35	65	31	0.296	5,439	1,612	1,612			36	11	36	11				
R 36	66	32	0.285	5,439	1,550	1,550			36	10	36	10				
R 37	67	33	0.274	5,439	1,491	1,491			36	10	36	10				
R 38	68	34	0.264	5,439	1,433	1,433			36	9	36	9				
R 39	69	35	0.253	5,439	1,378	1,378			36	9	36	9				
R 40	70	36	0.244	5,439	1,325	1,325			36	9	36	9				
R 41	71	37	0.234	5,439	1,274	1,274			36	8	36	8				
R 42	72	38	0.225	5,439	1,225	1,225			36	8	36	8				
R 43	73	39	0.217	5,439	1,178	1,178			36	8	36	8				
R 44	74	40	0.208	5,439	1,133	1,133			36	7	36	7				
R 45	75	41	0.200	5,439	1,089	1,089			36	7	36	7				
R 46	76	42	0.193	5,439	1,047	1,047			36	7	36	7				
R 47	77	43	0.185	5,439	1,007	1,007			36	7	36	7				
R 48	78	44	0.178	5,439	968	968			36	6	36	6				
R 49	79	45	0.171	5,439	931	931			36	6	36	6				
R 50	80	46	0.165	5,439	895	895			36	6	36	6				
R 51	81	47	0.158	5,439	861	861			36	6	36	6				
R 52	82	48	0.152	5,439	828	828			36	5	36	5				
R 53	83	49	0.146	5,439	796	796			36	5	36	5				
R 54	84	50	0.141	5,439	765	765			36	5	36	5				
R 55	85	51	0.135	5,439	736	736			36	5	36	5				
R 56	86	52	0.130	5,439	708	708			36	5	36	5				
R 57	87	53	0.125	5,439	680	680			36	4	36	4				
R 58	88	54	0.120	5,439	654	654			36	4	36	4				
R 59	89	55	0.116	5,439	629	629			36	4	36	4				
R 60	90	56	0.111	5,439	605	605			36	4	36	4				
R 61	91	57	0.107	5,439	582	582			36	4	36	4				
R 62	92	58	0.103	5,439	559	559			36	4	36	4				
R 63	93	59	0.099	5,439	538	538			36	4	36	4				
R 64	94	60	0.095	5,439	517	517			36	3	36	3				
R 65	95	61	0.091	5,439	497	497			36	3	36	3				
R 66	96	62	0.088	5,439	478	478			36	3	36	3				
R 67	97	63	0.085	5,439	460	460			36	3	36	3				
R 68	98	64	0.081	5,439	442	442			36	3	36	3				
R 69	99	65	0.078	5,439	425	425			36	3	36	3				
R 70	100	66	0.075	5,439	409	409			36	3	36	3				
R 71	101	67	0.072	5,439	393	393			36	3	36	3				
R 72	102	68	0.069	5,439	378	378			36	2	36	2				
R 73	103	69	0.067	5,439	363	363			36	2	36	2				
R 74	104	70	0.064	5,439	349	349			36	2	36	2				
R 75	105	71	0.062	5,439	336	336			36	2	36	2				
R 76	106	72	0.059	5,439	323	323			36	2	36	2				
R 77	107	73	0.057	5,439	311	311			36	2	36	2				
R 78	108	74	0.055	5,439	299	299			36	2	36	2				
R 79	109	75	0.053	5,439	287	287			36	2	36	2				
R 80	110	76	0.051	5,439	276	276			36	2	36	2				
R 81	111	77	0.049	5,439	265	265			36	2	36	2				
R 82	112	78	0.047	5,439	255	255			36	2	36	2				
合計				349,172	76,983	1676,999	8,840	5,296	2,225	458	11,064	5,754	13.4	71,245		

残事業 (R5～R26)

様式-5 費用対便益 (工期-10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価値 B-C	摘要
				河道便益①	残存価値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
				便益	現在 価値		費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既往 投資額	H 30	-4	1.170	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 1	-3	1.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 2	-2	1.082	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 3	-1	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年	
現時 点からの 整備期間 (R5~ R26)	R 5	1	0.962	0	0	0	424	408	0	0	424	408			事業開始
	R 6	2	0.925	327	302	302	429	396	1	1	430	397			
	R 7	3	0.889	658	585	585	443	394	2	2	445	396			
	R 8	4	0.855	999	854	854	443	379	3	3	447	382			
	R 9	5	0.822	1,341	1,102	1,102	424	349	5	4	429	353			
	R 10	6	0.790	1,668	1,319	1,319	386	305	6	5	392	310			
	R 11	7	0.760	1,886	1,434	1,434	376	286	8	6	384	292			
	R 12	8	0.731	2,099	1,534	1,534	374	273	9	7	383	280			
	R 13	9	0.703	2,310	1,623	1,623	374	262	11	8	384	270			
	R 14	10	0.676	2,521	1,703	1,703	390	263	13	8	402	271			
	R 15	11	0.650	2,741	1,781	1,781	394	256	14	9	408	265			
	R 16	12	0.625	2,963	1,851	1,851	401	250	16	10	417	260			
	R 17	13	0.601	3,190	1,916	1,916	460	276	18	11	478	287			
	R 18	14	0.577	3,449	1,992	1,992	404	233	20	12	424	245			
	R 19	15	0.555	3,677	2,042	2,042	332	184	22	12	354	196			
	R 20	16	0.534	3,865	2,063	2,063	320	171	23	12	343	183			
	R 21	17	0.513	4,045	2,077	2,077	366	188	25	13	390	201			
	R 22	18	0.494	4,252	2,099	2,099	399	197	26	13	425	210			
R 23	19	0.475	4,477	2,125	2,125	463	220	28	13	492	233				
R 24	20	0.456	4,739	2,163	2,163	469	214	30	14	499	228				
R 25	21	0.439	5,004	2,196	2,196	396	174	32	14	428	188				
R 26	22	0.422	5,227	2,206	2,206	375	158	34	14	409	172				
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R 27	23	0.406	5,439	2,207	2,207			36	15	36	15			
	R 28	24	0.390	5,439	2,122	2,122			36	14	36	14			
	R 29	25	0.375	5,439	2,040	2,040			36	13	36	13			
	R 30	26	0.361	5,439	1,962	1,962			36	13	36	13			
	R 31	27	0.347	5,439	1,886	1,886			36	12	36	12			
	R 32	28	0.333	5,439	1,814	1,814			36	12	36	12			
	R 33	29	0.321	5,439	1,744	1,744			36	11	36	11			
	R 34	30	0.308	5,439	1,677	1,677			36	11	36	11			
	R 35	31	0.296	5,439	1,612	1,612			36	11	36	11			
	R 36	32	0.285	5,439	1,550	1,550			36	10	36	10			
	R 37	33	0.274	5,439	1,491	1,491			36	10	36	10			
	R 38	34	0.264	5,439	1,433	1,433			36	9	36	9			
	R 39	35	0.253	5,439	1,378	1,378			36	9	36	9			
	R 40	36	0.244	5,439	1,325	1,325			36	9	36	9			
	R 41	37	0.234	5,439	1,274	1,274			36	8	36	8			
	R 42	38	0.225	5,439	1,225	1,225			36	8	36	8			
	R 43	39	0.217	5,439	1,178	1,178			36	8	36	8			
	R 44	40	0.208	5,439	1,133	1,133			36	7	36	7			
	R 45	41	0.200	5,439	1,089	1,089			36	7	36	7			
	R 46	42	0.193	5,439	1,047	1,047			36	7	36	7			
	R 47	43	0.185	5,439	1,007	1,007			36	7	36	7			
	R 48	44	0.178	5,439	968	968			36	6	36	6			
	R 49	45	0.171	5,439	931	931			36	6	36	6			
	R 50	46	0.165	5,439	895	895			36	6	36	6			
	R 51	47	0.158	5,439	861	861			36	6	36	6			
	R 52	48	0.152	5,439	828	828			36	5	36	5			
	R 53	49	0.146	5,439	796	796			36	5	36	5			
	R 54	50	0.141	5,439	765	765			36	5	36	5			
	R 55	51	0.135	5,439	736	736			36	5	36	5			
	R 56	52	0.130	5,439	708	708			36	5	36	5			
R 57	53	0.125	5,439	680	680			36	4	36	4				
R 58	54	0.120	5,439	654	654			36	4	36	4				
R 59	55	0.116	5,439	629	629			36	4	36	4				
R 60	56	0.111	5,439	605	605			36	4	36	4				
R 61	57	0.107	5,439	582	582			36	4	36	4				
R 62	58	0.103	5,439	559	559			36	4	36	4				
R 63	59	0.099	5,439	538	538			36	4	36	4				
R 64	60	0.095	5,439	517	517			36	3	36	3				
R 65	61	0.091	5,439	497	497			36	3	36	3				
R 66	62	0.088	5,439	478	478			36	3	36	3				
R 67	63	0.085	5,439	460	460			36	3	36	3				
R 68	64	0.081	5,439	442	442			36	3	36	3				
R 69	65	0.078	5,439	425	425			36	3	36	3				
R 70	66	0.075	5,439	409	409			36	3	36	3				
R 71	67	0.072	5,439	393	393			36	3	36	3				
R 72	68	0.069	5,439	378	378			36	2	36	2				
R 73	69	0.067	5,439	363	363			36	2	36	2				
R 74	70	0.064	5,439	349	349			36	2	36	2				
R 75	71	0.062	5,439	336	336			36	2	36	2				
R 76	72	0.059	5,439	323	323			36	2	36	2				
合計				333,390	84,266	208,426	8,840	5,836	2,137	513	10,976	6,349	13.3	77.937	

残事業 (R5~R29)

様式-5 費用対便益 (資産+10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位 (百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用				費用 便益 比	純現 在価 値	摘要		
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④				計③+④	
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値		
				B	C	B	C	B	C	B	C				
既往 投資額	R 1	-3	1.170	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 2	-2	1.125	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 3	-1	1.082	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 4	0	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0				
	R 5	1	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0				
現時点から の整備期間 (R 5 ~ R 2 9)	R 5	1	0.962	0	0	0	373	359	0	0	373	359		基準年 事業開始	
	R 6	2	0.925	273	253	253	373	345	1	1	374	346			
	R 7	3	0.889	547	486	486	390	347	2	2	392	349			
	R 8	4	0.855	832	711	711	390	333	3	2	393	335			
	R 9	5	0.822	1,118	919	919	390	320	4	3	394	323			
	R 10	6	0.790	1,403	1,109	1,109	362	286	5	4	367	290			
	R 11	7	0.760	1,668	1,268	1,268	331	251	6	4	337	255			
	R 12	8	0.731	1,884	1,377	1,377	331	242	7	5	338	247			
	R 13	9	0.703	2,100	1,476	1,476	329	231	9	6	338	237			
	R 14	10	0.676	2,315	1,564	1,564	329	222	10	7	339	229			
	R 15	11	0.650	2,530	1,643	1,643	329	214	12	8	341	222			
	R 16	12	0.625	2,744	1,714	1,714	374	233	13	8	387	241			
	R 17	13	0.601	2,988	1,794	1,794	312	187	15	9	327	196			
	R 18	14	0.577	3,191	1,843	1,843	385	222	16	10	401	232			
	R 19	15	0.555	3,442	1,911	1,911	414	230	18	10	432	240			
	R 20	16	0.534	3,713	1,982	1,982	341	182	20	11	361	193			
	R 21	17	0.513	3,935	2,020	2,020	288	148	22	11	310	159			
	R 22	18	0.494	4,123	2,035	2,035	274	135	23	11	297	146			
	R 23	19	0.475	4,302	2,042	2,042	321	152	24	12	345	164			
	R 24	20	0.456	4,511	2,059	2,059	325	148	26	12	351	160			
	R 25	21	0.439	4,724	2,073	2,073	389	171	27	12	416	183			
	R 26	22	0.422	4,977	2,100	2,100	425	180	29	12	454	192			
	R 27	23	0.406	5,255	2,132	2,132	406	165	31	13	437	178			
	R 28	24	0.390	5,520	2,153	2,153	330	129	33	13	363	142			
R 29	25	0.375	5,735	2,151	2,151	330	124	34	13	364	137				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 30	26	0.361	5,951	2,146	2,146				36	13	36	13		
	R 31	27	0.347	5,951	2,064	2,064				36	12	36	12		
	R 32	28	0.333	5,951	1,984	1,984				36	12	36	12		
	R 33	29	0.321	5,951	1,908	1,908				36	11	36	11		
	R 34	30	0.308	5,951	1,835	1,835				36	11	36	11		
	R 35	31	0.296	5,951	1,764	1,764				36	11	36	11		
	R 36	32	0.285	5,951	1,696	1,696				36	10	36	10		
	R 37	33	0.274	5,951	1,631	1,631				36	10	36	10		
	R 38	34	0.264	5,951	1,568	1,568				36	9	36	9		
	R 39	35	0.253	5,951	1,508	1,508				36	9	36	9		
	R 40	36	0.244	5,951	1,450	1,450				36	9	36	9		
	R 41	37	0.234	5,951	1,394	1,394				36	8	36	8		
	R 42	38	0.225	5,951	1,341	1,341				36	8	36	8		
	R 43	39	0.217	5,951	1,289	1,289				36	8	36	8		
	R 44	40	0.208	5,951	1,239	1,239				36	7	36	7		
	R 45	41	0.200	5,951	1,192	1,192				36	7	36	7		
	R 46	42	0.193	5,951	1,146	1,146				36	7	36	7		
	R 47	43	0.185	5,951	1,102	1,102				36	7	36	7		
	R 48	44	0.178	5,951	1,059	1,059				36	6	36	6		
	R 49	45	0.171	5,951	1,019	1,019				36	6	36	6		
	R 50	46	0.165	5,951	980	980				36	6	36	6		
	R 51	47	0.158	5,951	942	942				36	6	36	6		
	R 52	48	0.152	5,951	906	906				36	5	36	5		
	R 53	49	0.146	5,951	871	871				36	5	36	5		
	R 54	50	0.141	5,951	837	837				36	5	36	5		
	R 55	51	0.135	5,951	805	805				36	5	36	5		
	R 56	52	0.130	5,951	774	774				36	5	36	5		
	R 57	53	0.125	5,951	744	744				36	4	36	4		
	R 58	54	0.120	5,951	716	716				36	4	36	4		
	R 59	55	0.116	5,951	688	688				36	4	36	4		
	R 60	56	0.111	5,951	662	662				36	4	36	4		
	R 61	57	0.107	5,951	636	636				36	4	36	4		
	R 62	58	0.103	5,951	612	612				36	4	36	4		
	R 63	59	0.099	5,951	588	588				36	4	36	4		
	R 64	60	0.095	5,951	566	566				36	3	36	3		
	R 65	61	0.091	5,951	544	544				36	3	36	3		
	R 66	62	0.088	5,951	523	523				36	3	36	3		
	R 67	63	0.085	5,951	503	503				36	3	36	3		
	R 68	64	0.081	5,951	484	484				36	3	36	3		
	R 69	65	0.078	5,951	465	465				36	3	36	3		
	R 70	66	0.075	5,951	447	447				36	3	36	3		
	R 71	67	0.072	5,951	430	430				36	3	36	3		
	R 72	68	0.069	5,951	413	413				36	2	36	2		
	R 73	69	0.067	5,951	397	397				36	2	36	2		
	R 74	70	0.064	5,951	382	382				36	2	36	2		
	R 75	71	0.062	5,951	367	367				36	2	36	2		
	R 76	72	0.059	5,951	353	353				36	2	36	2		
R 77	73	0.057	5,951	340	340				36	2	36	2			
R 78	74	0.055	5,951	327	327				36	2	36	2			
R 79	75	0.053	5,951	314	314				36	2	36	2			
合計				371,365	86,766	19,86,785	8,840	5,556	2,181	485	11,020	6,041	14.4	80,744	

残事業 (R5~R29)

様式-5 費用対便益 (資産-10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位 (百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要
				河道便益① 便益	残存価 値② 現在 価値	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
							費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値			
既往 投資額	H 30	-4	1.170	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 1	-3	1.125	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 2	-2	1.082	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 3	-1	1.040	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年
現時点から の整備期間 (R 5~R 29)	R 5	1	0.962	0	0	0	373	359	0	0	373	359			事業開始
	R 6	2	0.925	248	229	229	373	345	1	1	374	346			
	R 7	3	0.889	495	440	440	390	347	2	2	392	349			
	R 8	4	0.855	754	645	645	390	333	3	2	393	335			
	R 9	5	0.822	1,013	833	833	390	320	4	3	394	323			
	R 10	6	0.790	1,272	1,005	1,005	362	286	5	4	367	290			
	R 11	7	0.760	1,512	1,149	1,149	331	251	6	4	337	255			
	R 12	8	0.731	1,684	1,231	1,231	331	242	7	5	338	247			
	R 13	9	0.703	1,857	1,304	1,304	329	231	9	6	338	237			
	R 14	10	0.676	2,028	1,370	1,370	329	222	10	7	339	229			
	R 15	11	0.650	2,199	1,428	1,428	329	214	12	8	341	222			
	R 16	12	0.625	2,370	1,480	1,480	374	233	13	8	387	241			
	R 17	13	0.601	2,565	1,540	1,540	312	187	15	9	327	196			
	R 18	14	0.577	2,727	1,575	1,575	385	222	16	10	401	232			
	R 19	15	0.555	2,927	1,625	1,625	414	230	18	10	432	240			
	R 20	16	0.534	3,143	1,678	1,678	341	182	20	11	361	193			
	R 21	17	0.513	3,320	1,704	1,704	288	148	22	11	310	159			
	R 22	18	0.494	3,470	1,713	1,713	274	135	23	11	297	146			
	R 23	19	0.475	3,613	1,715	1,715	321	152	24	12	345	164			
	R 24	20	0.456	3,779	1,725	1,725	325	148	26	12	351	160			
R 25	21	0.439	3,949	1,733	1,733	389	171	27	12	416	183				
R 26	22	0.422	4,151	1,752	1,752	425	180	29	12	454	192				
R 27	23	0.406	4,373	1,774	1,774	406	165	31	13	437	178				
R 28	24	0.390	4,584	1,788	1,788	330	129	33	13	363	142				
R 29	25	0.375	4,756	1,784	1,784	330	124	34	13	364	137				
施設完 成後の 評価期 間 (50年)	R 30	26	0.361	4,927	1,777	1,777				36	13	36	13		
	R 31	27	0.347	4,927	1,709	1,709				36	12	36	12		
	R 32	28	0.333	4,927	1,643	1,643				36	12	36	12		
	R 33	29	0.321	4,927	1,580	1,580				36	11	36	11		
	R 34	30	0.308	4,927	1,519	1,519				36	11	36	11		
	R 35	31	0.296	4,927	1,461	1,461				36	11	36	11		
	R 36	32	0.285	4,927	1,405	1,405				36	10	36	10		
	R 37	33	0.274	4,927	1,351	1,351				36	10	36	10		
	R 38	34	0.264	4,927	1,299	1,299				36	9	36	9		
	R 39	35	0.253	4,927	1,249	1,249				36	9	36	9		
	R 40	36	0.244	4,927	1,201	1,201				36	9	36	9		
	R 41	37	0.234	4,927	1,154	1,154				36	8	36	8		
	R 42	38	0.225	4,927	1,110	1,110				36	8	36	8		
	R 43	39	0.217	4,927	1,067	1,067				36	8	36	8		
	R 44	40	0.208	4,927	1,026	1,026				36	7	36	7		
	R 45	41	0.200	4,927	987	987				36	7	36	7		
	R 46	42	0.193	4,927	949	949				36	7	36	7		
	R 47	43	0.185	4,927	912	912				36	7	36	7		
	R 48	44	0.178	4,927	877	877				36	6	36	6		
	R 49	45	0.171	4,927	844	844				36	6	36	6		
	R 50	46	0.165	4,927	811	811				36	6	36	6		
	R 51	47	0.158	4,927	780	780				36	6	36	6		
	R 52	48	0.152	4,927	750	750				36	5	36	5		
	R 53	49	0.146	4,927	721	721				36	5	36	5		
	R 54	50	0.141	4,927	693	693				36	5	36	5		
	R 55	51	0.135	4,927	667	667				36	5	36	5		
	R 56	52	0.130	4,927	641	641				36	5	36	5		
	R 57	53	0.125	4,927	616	616				36	4	36	4		
	R 58	54	0.120	4,927	593	593				36	4	36	4		
	R 59	55	0.116	4,927	570	570				36	4	36	4		
R 60	56	0.111	4,927	548	548				36	4	36	4			
R 61	57	0.107	4,927	527	527				36	4	36	4			
R 62	58	0.103	4,927	507	507				36	4	36	4			
R 63	59	0.099	4,927	487	487				36	4	36	4			
R 64	60	0.095	4,927	468	468				36	3	36	3			
R 65	61	0.091	4,927	450	450				36	3	36	3			
R 66	62	0.088	4,927	433	433				36	3	36	3			
R 67	63	0.085	4,927	416	416				36	3	36	3			
R 68	64	0.081	4,927	400	400				36	3	36	3			
R 69	65	0.078	4,927	385	385				36	3	36	3			
R 70	66	0.075	4,927	370	370				36	3	36	3			
R 71	67	0.072	4,927	356	356				36	3	36	3			
R 72	68	0.069	4,927	342	342				36	2	36	2			
R 73	69	0.067	4,927	329	329				36	2	36	2			
R 74	70	0.064	4,927	316	316				36	2	36	2			
R 75	71	0.062	4,927	304	304				36	2	36	2			
R 76	72	0.059	4,927	293	293				36	2	36	2			
R 77	73	0.057	4,927	281	281				36	2	36	2			
R 78	74	0.055	4,927	270	270				36	2	36	2			
R 79	75	0.053	4,927	260	260				36	2	36	2			
合計				309,153	72,924	197,229	8,840	5,556	2,181	485	11,020	6,041	12.1	66,902	

## 感度分析（当面事業）

当面事業 (R5～R10)

様式-5 費用対便益 (事業費+10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位 (百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現在 価値 B-C	摘要	
				河道便益①	残存価値 ②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④					
				便益			現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用				現在 価値
							費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用	現在 価値				
R (R5期からの 現時点からの 整備)	R 4	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0		基準年		
	R 5	1	0.962	0	0	0	410	395	0	0	410	395		事業開始		
	R 6	2	0.925	273	253	253	410	379	1	1	411	380				
	R 7	3	0.889	547	486	486	429	381	2	2	431	383				
	R 8	4	0.855	832	711	711	429	367	3	2	432	369				
	R 9	5	0.822	1,118	919	919	429	353	4	3	433	356				
R 10	6	0.790	1,403	1,109	1,109	399	315	5	4	403	319					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 11	7	0.760	1,668	1,268	1,268	6	6	4	6	6	4				
	R 12	8	0.731	1,668	1,219	1,219	6	6	4	6	6	4				
	R 13	9	0.703	1,668	1,172	1,172	6	6	4	6	6	4				
	R 14	10	0.676	1,668	1,127	1,127	6	6	4	6	6	4				
	R 15	11	0.650	1,668	1,084	1,084	6	6	4	6	6	4				
	R 16	12	0.625	1,668	1,042	1,042	6	6	4	6	6	4				
	R 17	13	0.601	1,668	1,002	1,002	6	6	3	6	6	3				
	R 18	14	0.577	1,668	963	963	6	6	3	6	6	3				
	R 19	15	0.555	1,668	926	926	6	6	3	6	6	3				
	R 20	16	0.534	1,668	891	891	6	6	3	6	6	3				
	R 21	17	0.513	1,668	857	857	6	6	3	6	6	3				
	R 22	18	0.494	1,668	824	824	6	6	3	6	6	3				
	R 23	19	0.475	1,668	792	792	6	6	3	6	6	3				
	R 24	20	0.456	1,668	761	761	6	6	3	6	6	3				
	R 25	21	0.439	1,668	732	732	6	6	3	6	6	3				
	R 26	22	0.422	1,668	704	704	6	6	2	6	6	2				
	R 27	23	0.406	1,668	677	677	6	6	2	6	6	2				
	R 28	24	0.390	1,668	651	651	6	6	2	6	6	2				
	R 29	25	0.375	1,668	626	626	6	6	2	6	6	2				
	R 30	26	0.361	1,668	602	602	6	6	2	6	6	2				
	R 31	27	0.347	1,668	579	579	6	6	2	6	6	2				
	R 32	28	0.333	1,668	556	556	6	6	2	6	6	2				
	R 33	29	0.321	1,668	535	535	6	6	2	6	6	2				
	R 34	30	0.308	1,668	514	514	6	6	2	6	6	2				
	R 35	31	0.296	1,668	495	495	6	6	2	6	6	2				
	R 36	32	0.285	1,668	476	476	6	6	2	6	6	2				
	R 37	33	0.274	1,668	457	457	6	6	2	6	6	2				
	R 38	34	0.264	1,668	440	440	6	6	2	6	6	2				
	R 39	35	0.253	1,668	423	423	6	6	1	6	6	1				
	R 40	36	0.244	1,668	407	407	6	6	1	6	6	1				
	R 41	37	0.234	1,668	391	391	6	6	1	6	6	1				
	R 42	38	0.225	1,668	376	376	6	6	1	6	6	1				
	R 43	39	0.217	1,668	361	361	6	6	1	6	6	1				
R 44	40	0.208	1,668	348	348	6	6	1	6	6	1					
R 45	41	0.200	1,668	334	334	6	6	1	6	6	1					
R 46	42	0.193	1,668	321	321	6	6	1	6	6	1					
R 47	43	0.185	1,668	309	309	6	6	1	6	6	1					
R 48	44	0.178	1,668	297	297	6	6	1	6	6	1					
R 49	45	0.171	1,668	286	286	6	6	1	6	6	1					
R 50	46	0.165	1,668	275	275	6	6	1	6	6	1					
R 51	47	0.158	1,668	264	264	6	6	1	6	6	1					
R 52	48	0.152	1,668	254	254	6	6	1	6	6	1					
R 53	49	0.146	1,668	244	244	6	6	1	6	6	1					
R 54	50	0.141	1,668	235	235	6	6	1	6	6	1					
R 55	51	0.135	1,668	226	226	6	6	1	6	6	1					
R 56	52	0.130	1,668	217	217	6	6	1	6	6	1					
R 57	53	0.125	1,668	209	209	6	6	1	6	6	1					
R 58	54	0.120	1,668	201	201	6	6	1	6	6	1					
R 59	55	0.116	1,668	193	193	6	6	1	6	6	1					
R 60	56	0.111	1,668	186	186	6	6	1	6	6	1					
合計				87,596	31,807	12,311	31,819	2,506	2,190	305	111	2,811	2,301	13.8	29,518	

当面事業 (R5~R10)

様式-5 費用対便益 (事業費-10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用				費用 便益 比 B/C	純現 在値 B-C	摘要			
				河道便益①		残存値 ②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④				計③+④		
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用				現在 価値	費用	現在 価値
R 10 )	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0		基準年 事業開始			
	R 5	1	0.962	0	0	0	336	323	0	0	336	323				
	R 6	2	0.925	273	253	253	336	310	1	1	337	311				
	R 7	3	0.889	547	486	486	351	312	2	2	353	314				
	R 8	4	0.855	832	711	711	351	300	3	2	354	302				
	R 9	5	0.822	1,118	919	919	351	288	4	3	355	291				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	6	0.790	1,403	1,109	1,109	326	258	5	4	331	262				
	R 11	7	0.760	1,668	1,268	1,268			6	4	6	4				
	R 12	8	0.731	1,668	1,219	1,219			6	4	6	4				
	R 13	9	0.703	1,668	1,172	1,172			6	4	6	4				
	R 14	10	0.676	1,668	1,127	1,127			6	4	6	4				
	R 15	11	0.650	1,668	1,084	1,084			6	4	6	4				
	R 16	12	0.625	1,668	1,042	1,042			6	4	6	4				
	R 17	13	0.601	1,668	1,002	1,002			6	3	6	3				
	R 18	14	0.577	1,668	963	963			6	3	6	3				
	R 19	15	0.555	1,668	926	926			6	3	6	3				
	R 20	16	0.534	1,668	891	891			6	3	6	3				
	R 21	17	0.513	1,668	857	857			6	3	6	3				
	R 22	18	0.494	1,668	824	824			6	3	6	3				
	R 23	19	0.475	1,668	792	792			6	3	6	3				
	R 24	20	0.456	1,668	761	761			6	3	6	3				
	R 25	21	0.439	1,668	732	732			6	3	6	3				
	R 26	22	0.422	1,668	704	704			6	2	6	2				
	R 27	23	0.406	1,668	677	677			6	2	6	2				
	R 28	24	0.390	1,668	651	651			6	2	6	2				
	R 29	25	0.375	1,668	626	626			6	2	6	2				
	R 30	26	0.361	1,668	602	602			6	2	6	2				
	R 31	27	0.347	1,668	579	579			6	2	6	2				
	R 32	28	0.333	1,668	556	556			6	2	6	2				
	R 33	29	0.321	1,668	535	535			6	2	6	2				
	R 34	30	0.308	1,668	514	514			6	2	6	2				
	R 35	31	0.296	1,668	495	495			6	2	6	2				
	R 36	32	0.285	1,668	476	476			6	2	6	2				
	R 37	33	0.274	1,668	457	457			6	2	6	2				
	R 38	34	0.264	1,668	440	440			6	2	6	2				
	R 39	35	0.253	1,668	423	423			6	1	6	1				
	R 40	36	0.244	1,668	407	407			6	1	6	1				
	R 41	37	0.234	1,668	391	391			6	1	6	1				
	R 42	38	0.225	1,668	376	376			6	1	6	1				
	R 43	39	0.217	1,668	361	361			6	1	6	1				
	R 44	40	0.208	1,668	348	348			6	1	6	1				
	R 45	41	0.200	1,668	334	334			6	1	6	1				
R 46	42	0.193	1,668	321	321			6	1	6	1					
R 47	43	0.185	1,668	309	309			6	1	6	1					
R 48	44	0.178	1,668	297	297			6	1	6	1					
R 49	45	0.171	1,668	286	286			6	1	6	1					
R 50	46	0.165	1,668	275	275			6	1	6	1					
R 51	47	0.158	1,668	264	264			6	1	6	1					
R 52	48	0.152	1,668	254	254			6	1	6	1					
R 53	49	0.146	1,668	244	244			6	1	6	1					
R 54	50	0.141	1,668	235	235			6	1	6	1					
R 55	51	0.135	1,668	226	226			6	1	6	1					
R 56	52	0.130	1,668	217	217			6	1	6	1					
R 57	53	0.125	1,668	209	209			6	1	6	1					
R 58	54	0.120	1,668	201	201			6	1	6	1					
R 59	55	0.116	1,668	193	193			6	1	6	1					
R 60	56	0.111	1,668	186	186			6	1	6	1					
合計				87,596	31,807	10	31,817	2,050	1,791	305	111	2,355	1,902	16.7	29.915	



当面事業(R5~R11)

様式-5 費用対便益(工期+10%)

水系名:吉井川

河川名:吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要	
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用				現在 価値
R11 現時 点から の整 備期 間の 整	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年	
	R 5	1	0.962	0	0	0	320	308	0	0	320	308			事業開始	
	R 6	2	0.925	234	217	217	320	296	1	1	321	297				
	R 7	3	0.889	468	416	416	329	293	2	1	331	294				
	R 8	4	0.855	710	607	607	334	286	2	2	337	288				
	R 9	5	0.822	954	784	784	334	275	3	3	338	278				
	R 10	6	0.790	1,199	948	948	330	261	4	3	334	264				
R 11	7	0.760	1,441	1,095	1,095	311	236	5	4	316	240					
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 12	8	0.731	1,668	1,219	1,219			6	4	6	4				
	R 13	9	0.703	1,668	1,172	1,172			6	4	6	4				
	R 14	10	0.676	1,668	1,127	1,127			6	4	6	4				
	R 15	11	0.650	1,668	1,084	1,084			6	4	6	4				
	R 16	12	0.625	1,668	1,042	1,042			6	4	6	4				
	R 17	13	0.601	1,668	1,002	1,002			6	3	6	3				
	R 18	14	0.577	1,668	963	963			6	3	6	3				
	R 19	15	0.555	1,668	926	926			6	3	6	3				
	R 20	16	0.534	1,668	891	891			6	3	6	3				
	R 21	17	0.513	1,668	857	857			6	3	6	3				
	R 22	18	0.494	1,668	824	824			6	3	6	3				
	R 23	19	0.475	1,668	792	792			6	3	6	3				
	R 24	20	0.456	1,668	761	761			6	3	6	3				
	R 25	21	0.439	1,668	732	732			6	3	6	3				
	R 26	22	0.422	1,668	704	704			6	2	6	2				
	R 27	23	0.406	1,668	677	677			6	2	6	2				
	R 28	24	0.390	1,668	651	651			6	2	6	2				
	R 29	25	0.375	1,668	626	626			6	2	6	2				
	R 30	26	0.361	1,668	602	602			6	2	6	2				
	R 31	27	0.347	1,668	579	579			6	2	6	2				
	R 32	28	0.333	1,668	556	556			6	2	6	2				
	R 33	29	0.321	1,668	535	535			6	2	6	2				
	R 34	30	0.308	1,668	514	514			6	2	6	2				
	R 35	31	0.296	1,668	495	495			6	2	6	2				
	R 36	32	0.285	1,668	476	476			6	2	6	2				
	R 37	33	0.274	1,668	457	457			6	2	6	2				
	R 38	34	0.264	1,668	440	440			6	2	6	2				
	R 39	35	0.253	1,668	423	423			6	1	6	1				
	R 40	36	0.244	1,668	407	407			6	1	6	1				
	R 41	37	0.234	1,668	391	391			6	1	6	1				
	R 42	38	0.225	1,668	376	376			6	1	6	1				
	R 43	39	0.217	1,668	361	361			6	1	6	1				
	R 44	40	0.208	1,668	348	348			6	1	6	1				
	R 45	41	0.200	1,668	334	334			6	1	6	1				
R 46	42	0.193	1,668	321	321			6	1	6	1					
R 47	43	0.185	1,668	309	309			6	1	6	1					
R 48	44	0.178	1,668	297	297			6	1	6	1					
R 49	45	0.171	1,668	286	286			6	1	6	1					
R 50	46	0.165	1,668	275	275			6	1	6	1					
R 51	47	0.158	1,668	264	264			6	1	6	1					
R 52	48	0.152	1,668	254	254			6	1	6	1					
R 53	49	0.146	1,668	244	244			6	1	6	1					
R 54	50	0.141	1,668	235	235			6	1	6	1					
R 55	51	0.135	1,668	226	226			6	1	6	1					
R 56	52	0.130	1,668	217	217			6	1	6	1					
R 57	53	0.125	1,668	209	209			6	1	6	1					
R 58	54	0.120	1,668	201	201			6	1	6	1					
R 59	55	0.116	1,668	193	193			6	1	6	1					
R 60	56	0.111	1,668	186	186			6	1	6	1					
R 61	57	0.107	1,668	178	178			6	1	6	1					
合計				88,430	31,306	11	31,317	2,278	1,955	307	110	2,586	2,065	15.2	29,252	

当面事業(R5~R9)

様式-5 費用対便益(工期-10%)

水系名:吉井川

河川名:吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要	
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用				現在 価値
R 5 の 現 時 点 か ら の 整 備 期 間 か ら	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年	
	R 5	1	0.962	0	0	0	448	431	0	0	448	431			事業開始	
	R 6	2	0.925	328	303	303	454	420	1	1	456	421				
	R 7	3	0.889	661	587	587	468	416	2	2	470	418				
	R 8	4	0.855	1,003	858	858	468	400	3	3	471	403				
R 9	5	0.822	1,346	1,106	1,106	440	362	5	4	445	366					
施設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R 10	6	0.790	1,668	1,319	1,319			6	5	6	5				
	R 11	7	0.760	1,668	1,268	1,268			6	4	6	4				
	R 12	8	0.731	1,668	1,219	1,219			6	4	6	4				
	R 13	9	0.703	1,668	1,172	1,172			6	4	6	4				
	R 14	10	0.676	1,668	1,127	1,127			6	4	6	4				
	R 15	11	0.650	1,668	1,084	1,084			6	4	6	4				
	R 16	12	0.625	1,668	1,042	1,042			6	4	6	4				
	R 17	13	0.601	1,668	1,002	1,002			6	3	6	3				
	R 18	14	0.577	1,668	963	963			6	3	6	3				
	R 19	15	0.555	1,668	926	926			6	3	6	3				
	R 20	16	0.534	1,668	891	891			6	3	6	3				
	R 21	17	0.513	1,668	857	857			6	3	6	3				
	R 22	18	0.494	1,668	824	824			6	3	6	3				
	R 23	19	0.475	1,668	792	792			6	3	6	3				
	R 24	20	0.456	1,668	761	761			6	3	6	3				
	R 25	21	0.439	1,668	732	732			6	3	6	3				
	R 26	22	0.422	1,668	704	704			6	2	6	2				
	R 27	23	0.406	1,668	677	677			6	2	6	2				
	R 28	24	0.390	1,668	651	651			6	2	6	2				
	R 29	25	0.375	1,668	626	626			6	2	6	2				
	R 30	26	0.361	1,668	602	602			6	2	6	2				
	R 31	27	0.347	1,668	579	579			6	2	6	2				
	R 32	28	0.333	1,668	556	556			6	2	6	2				
	R 33	29	0.321	1,668	535	535			6	2	6	2				
	R 34	30	0.308	1,668	514	514			6	2	6	2				
	R 35	31	0.296	1,668	495	495			6	2	6	2				
	R 36	32	0.285	1,668	476	476			6	2	6	2				
	R 37	33	0.274	1,668	457	457			6	2	6	2				
	R 38	34	0.264	1,668	440	440			6	2	6	2				
	R 39	35	0.253	1,668	423	423			6	1	6	1				
R 40	36	0.244	1,668	407	407			6	1	6	1					
R 41	37	0.234	1,668	391	391			6	1	6	1					
R 42	38	0.225	1,668	376	376			6	1	6	1					
R 43	39	0.217	1,668	361	361			6	1	6	1					
R 44	40	0.208	1,668	348	348			6	1	6	1					
R 45	41	0.200	1,668	334	334			6	1	6	1					
R 46	42	0.193	1,668	321	321			6	1	6	1					
R 47	43	0.185	1,668	309	309			6	1	6	1					
R 48	44	0.178	1,668	297	297			6	1	6	1					
R 49	45	0.171	1,668	286	286			6	1	6	1					
R 50	46	0.165	1,668	275	275			6	1	6	1					
R 51	47	0.158	1,668	264	264			6	1	6	1					
R 52	48	0.152	1,668	254	254			6	1	6	1					
R 53	49	0.146	1,668	244	244			6	1	6	1					
R 54	50	0.141	1,668	235	235			6	1	6	1					
R 55	51	0.135	1,668	226	226			6	1	6	1					
R 56	52	0.130	1,668	217	217			6	1	6	1					
R 57	53	0.125	1,668	209	209			6	1	6	1					
R 58	54	0.120	1,668	201	201			6	1	6	1					
R 59	55	0.116	1,668	193	193			6	1	6	1					
合計				86,761	32,316	11,323,327	2,278	2,029	302	113	2,580	2,142	15.1	30,185		

当面事業(R5~R10)

様式-5 費用対便益 (資産+10%)

水系名: 吉井川

河川名: 吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要	
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用				現在 価値
R 10 R 5 期 間 の 現 時 整 備 点 か ら の	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年	
	R 5	1	0.962	0	0	0	373	359	0	0	373	359			事業開始	
	R 6	2	0.925	299	276	276	373	345	1	1	374	346				
	R 7	3	0.889	598	531	531	390	347	2	2	392	349				
	R 8	4	0.855	910	778	778	390	333	3	2	393	335				
	R 9	5	0.822	1,222	1,005	1,005	390	320	4	3	394	323				
	R 10	6	0.790	1,535	1,213	1,213	362	286	5	4	367	290				
	R 11	7	0.760	1,825	1,387	1,387			6	4	6	4				
	R 12	8	0.731	1,825	1,333	1,333			6	4	6	4				
	R 13	9	0.703	1,825	1,282	1,282			6	4	6	4				
R 14	10	0.676	1,825	1,233	1,233			6	4	6	4					
R 15	11	0.650	1,825	1,185	1,185			6	4	6	4					
R 16	12	0.625	1,825	1,140	1,140			6	4	6	4					
R 17	13	0.601	1,825	1,096	1,096			6	3	6	3					
R 18	14	0.577	1,825	1,054	1,054			6	3	6	3					
R 19	15	0.555	1,825	1,013	1,013			6	3	6	3					
R 20	16	0.534	1,825	974	974			6	3	6	3					
R 21	17	0.513	1,825	937	937			6	3	6	3					
R 22	18	0.494	1,825	901	901			6	3	6	3					
R 23	19	0.475	1,825	866	866			6	3	6	3					
R 24	20	0.456	1,825	833	833			6	3	6	3					
R 25	21	0.439	1,825	801	801			6	3	6	3					
R 26	22	0.422	1,825	770	770			6	2	6	2					
R 27	23	0.406	1,825	740	740			6	2	6	2					
R 28	24	0.390	1,825	712	712			6	2	6	2					
R 29	25	0.375	1,825	684	684			6	2	6	2					
R 30	26	0.361	1,825	658	658			6	2	6	2					
R 31	27	0.347	1,825	633	633			6	2	6	2					
R 32	28	0.333	1,825	609	609			6	2	6	2					
R 33	29	0.321	1,825	585	585			6	2	6	2					
R 34	30	0.308	1,825	563	563			6	2	6	2					
R 35	31	0.296	1,825	541	541			6	2	6	2					
R 36	32	0.285	1,825	520	520			6	2	6	2					
R 37	33	0.274	1,825	500	500			6	2	6	2					
R 38	34	0.264	1,825	481	481			6	2	6	2					
R 39	35	0.253	1,825	462	462			6	1	6	1					
R 40	36	0.244	1,825	445	445			6	1	6	1					
R 41	37	0.234	1,825	428	428			6	1	6	1					
R 42	38	0.225	1,825	411	411			6	1	6	1					
R 43	39	0.217	1,825	395	395			6	1	6	1					
R 44	40	0.208	1,825	380	380			6	1	6	1					
R 45	41	0.200	1,825	365	365			6	1	6	1					
R 46	42	0.193	1,825	351	351			6	1	6	1					
R 47	43	0.185	1,825	338	338			6	1	6	1					
R 48	44	0.178	1,825	325	325			6	1	6	1					
R 49	45	0.171	1,825	312	312			6	1	6	1					
R 50	46	0.165	1,825	300	300			6	1	6	1					
R 51	47	0.158	1,825	289	289			6	1	6	1					
R 52	48	0.152	1,825	278	278			6	1	6	1					
R 53	49	0.146	1,825	267	267			6	1	6	1					
R 54	50	0.141	1,825	257	257			6	1	6	1					
R 55	51	0.135	1,825	247	247			6	1	6	1					
R 56	52	0.130	1,825	237	237			6	1	6	1					
R 57	53	0.125	1,825	228	228			6	1	6	1					
R 58	54	0.120	1,825	219	219			6	1	6	1					
R 59	55	0.116	1,825	211	211			6	1	6	1					
R 60	56	0.111	1,825	203	203			6	1	6	1					
合計				95,800	34,782	11	34,793	2,278	1,990	305	111	2,583	2,101	16.6	32,692	

当面事業(R5~R10)

様式-5 費用対便益(資産-10%)

水系名:吉井川

河川名:吉井川・金剛川 単位(百万円)

区分	年度	t	現在 価値 換算率	便 益			費 用						費用 便益 比 B/C	純現 在価 値 B-C	摘要	
				河道便益①		残存価 値②	計 ①+②	河道事業費③		河道維持管理費④		計③+④				
				便益	現在 価値			費用	現在 価値	費用	現在 価値	費用				現在 価値
R ( R 5 期 か ら の 時 点 整 備 の 期 間 )	R 4	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			基準年	
	R 5	1	0.962	0	0	0	373	359	0	0	373	359			事業開始	
	R 6	2	0.925	248	229	229	373	345	1	1	374	346				
	R 7	3	0.889	495	440	440	390	347	2	2	392	349				
	R 8	4	0.855	754	645	645	390	333	3	2	393	335				
	R 9	5	0.822	1,013	833	833	390	320	4	3	394	323				
	R 10	6	0.790	1,272	1,005	1,005	362	286	5	4	367	290				
	R 11	7	0.760	1,512	1,149	1,149			6	4	6	4				
	R 12	8	0.731	1,512	1,105	1,105			6	4	6	4				
	R 13	9	0.703	1,512	1,062	1,062			6	4	6	4				
R 14	10	0.676	1,512	1,022	1,022			6	4	6	4					
R 15	11	0.650	1,512	982	982			6	4	6	4					
R 16	12	0.625	1,512	945	945			6	4	6	4					
R 17	13	0.601	1,512	908	908			6	3	6	3					
R 18	14	0.577	1,512	873	873			6	3	6	3					
R 19	15	0.555	1,512	840	840			6	3	6	3					
R 20	16	0.534	1,512	807	807			6	3	6	3					
R 21	17	0.513	1,512	776	776			6	3	6	3					
R 22	18	0.494	1,512	746	746			6	3	6	3					
R 23	19	0.475	1,512	718	718			6	3	6	3					
R 24	20	0.456	1,512	690	690			6	3	6	3					
R 25	21	0.439	1,512	664	664			6	3	6	3					
R 26	22	0.422	1,512	638	638			6	2	6	2					
R 27	23	0.406	1,512	614	614			6	2	6	2					
R 28	24	0.390	1,512	590	590			6	2	6	2					
R 29	25	0.375	1,512	567	567			6	2	6	2					
R 30	26	0.361	1,512	545	545			6	2	6	2					
R 31	27	0.347	1,512	524	524			6	2	6	2					
R 32	28	0.333	1,512	504	504			6	2	6	2					
R 33	29	0.321	1,512	485	485			6	2	6	2					
R 34	30	0.308	1,512	466	466			6	2	6	2					
R 35	31	0.296	1,512	448	448			6	2	6	2					
R 36	32	0.285	1,512	431	431			6	2	6	2					
R 37	33	0.274	1,512	414	414			6	2	6	2					
R 38	34	0.264	1,512	399	399			6	2	6	2					
R 39	35	0.253	1,512	383	383			6	1	6	1					
R 40	36	0.244	1,512	368	368			6	1	6	1					
R 41	37	0.234	1,512	354	354			6	1	6	1					
R 42	38	0.225	1,512	341	341			6	1	6	1					
R 43	39	0.217	1,512	328	328			6	1	6	1					
R 44	40	0.208	1,512	315	315			6	1	6	1					
R 45	41	0.200	1,512	303	303			6	1	6	1					
R 46	42	0.193	1,512	291	291			6	1	6	1					
R 47	43	0.185	1,512	280	280			6	1	6	1					
R 48	44	0.178	1,512	269	269			6	1	6	1					
R 49	45	0.171	1,512	259	259			6	1	6	1					
R 50	46	0.165	1,512	249	249			6	1	6	1					
R 51	47	0.158	1,512	239	239			6	1	6	1					
R 52	48	0.152	1,512	230	230			6	1	6	1					
R 53	49	0.146	1,512	221	221			6	1	6	1					
R 54	50	0.141	1,512	213	213			6	1	6	1					
R 55	51	0.135	1,512	205	205			6	1	6	1					
R 56	52	0.130	1,512	197	197			6	1	6	1					
R 57	53	0.125	1,512	189	189			6	1	6	1					
R 58	54	0.120	1,512	182	182			6	1	6	1					
R 59	55	0.116	1,512	175	175			6	1	6	1					
R 60	56	0.111	1,512	168	168			6	1	6	1					
合計				79,392	28,823	11	28,834	2,278	1,990	305	111	2,583	2,101	13.7	26.733	