

**高梁川水系河川整備計画【大臣管理区間】（変更案）（案）
に関する事業再評価の費用便益比（B/C）算定等資料**

項目調書

河川改修事業の再評価項目調書

事業名（箇所名）	高梁川直轄河川改修事業							
実施箇所	高梁川水系直轄管理区間 岡山県倉敷市、総社市							
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業（河川整備計画の変更）							
事業諸元	築堤、堤防補強、河道掘削、小田川合流点付替え等 管理延長 高梁川L=26.5km、小田川L=7.9km、高梁川派川L=2.0km							
事業期間	高梁川直轄河川改修事業（整備期間30年）：令和4年度～令和33年度 当面想定している事業（整備期間5年）：令和4年度～令和8年度							
総事業費（億円）	（整備期間30年） 約668 （整備期間5年） 約425		残事業費（億円）			（整備期間30年） 約668 （整備期間5年） 約425		
目的・必要性	<ul style="list-style-type: none"> ・高梁川及び小田川は下流部の低平地に人口と資産の集中する倉敷市街地を控え、昭和9年9月洪水、昭和20年9月洪水、戦後最大洪水である昭和47年7月豪雨や平成30年7月豪雨等により、過去幾多の甚大な被害が発生している。 ・高梁川下流部は岡山県西部地域における行政、経済の中心的役割を担っているが、洪水時の水位が高いことから、堤防が決壊した場合には氾濫域が広範囲に及び、被害は甚大なものとなる。このため、高梁川水系河川整備計画で定めた目標に向け、上下流のバランス等を踏まえた河川改修事業を実施する必要がある。 ・以上の状況により、再度災害防止の観点から、早期に河川改修を進める必要がある。 <p>（洪水実績）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・昭和47年7月豪雨：家屋浸水戸数 約7,600戸 ・昭和51年9月洪水：家屋浸水戸数 約2,700戸 ・平成30年7月豪雨：家屋浸水戸数 約8,500戸 <p>※高梁川水系全体（県管理区間を含む）の浸水戸数</p> <p>（災害発生時の影響：浸水想定区域内）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 浸水人口：約233,000人 ○ 浸水世帯数：約90,000世帯 ○ 浸水面積：約10,300ha ○ 重要な公共施設等：JR山陽本線、JR吉備線、JR伯備線、JR宇野線、国道2号、国道180号、国道430号、国道486号、倉敷市役所、総社市役所、早島町役場、倉敷警察署、総社警察署、倉敷市消防局、総社市消防本部 など ○ 要配慮者利用施設：倉敷中央病院、川崎医科大学附属病院 など 							
便益の主な根拠	年平均浸水軽減世帯数 1,609世帯（当面想定している事業 1,580世帯） 年平均浸水軽減面積 229ha（当面想定している事業 216ha）							
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 12,325	総費用 532	23.2	11,793	116.0%	R3	
	当面想定している事業（整備期間5年）	総便益 10,525	総費用 386	27.2	10,139	116.1%	R3	
感度分析				当面5年間（B/C）		全体事業（B/C）		
	事業費（+10%～-10%）			24.9～30.0		21.3～25.4		
	工期（-10%～+10%）			27.1～26.9		22.8～23.1		
	資産（-10%～+10%）			24.3～29.5		20.7～25.1		

事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> 事業を実施することにより、戦後最大洪水（高梁川：平成30年7月豪雨、小田川：昭和47年7月豪雨）が再び発生しても、洪水被害の防止又は軽減ができる。 気候変動後（2℃上昇時）の状況においても、平成29年6月に変更した河川整備計画で目標とした治水安全度を概ね確保できる。 高潮に対しては、平成16年台風16号が再び発生しても、高潮による被害の防止ができる。 平成30年7月豪雨が再び発生しても、下記のように浸水被害を軽減できる。 <ul style="list-style-type: none"> 浸水世帯数 35,134 世帯 ⇒ 0 世帯 浸水面積 4,621 ha ⇒ 13 ha 被害額 12,821 億円 ⇒ 4 億円
社会経済情勢等の変化	<p>〈地域状況〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 倉敷大橋、新総社大橋が平成28年に供用開始、倉敷みなと大橋が平成29年に供用開始となり、利便性が増して今後さらに宅地化が進む可能性がある。また、一般国道2号倉敷立体の4車線化が令和2年に完成しており、岡山県西部地域における行政、経済の中心地としてさらなる発展が期待されている。 高梁川水系の関係市は「高梁川改修促進協議会」を組織し、治水対策の促進を強く要望している。 平成30年7月豪雨では、倉敷市真備町で堤防が決壊し、大規模な浸水により甚大な被害が発生しており、地域の復興を進めるためにも、迅速な治水対策が必要となっている。 <p>〈事業に関わる地域の人口、資産等の変化〉</p> <p>【主要自治体（倉敷市）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口 : 1.00倍 (481,537人 / 483,901人) 〈 R3数値/H30数値〉 ○世帯数 : 1.03倍 (214,992世帯 / 208,502世帯) 〈 " 〉 ○事業所 : 0.96倍 (18,363事業所/ 19,184事業所) 〈H28数値/H26数値〉 ○耕地面積 : 0.97倍 (3,820ha / 3,950ha) 〈 R2数値/H30数値〉 <p>【主要自治体（総社市）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○人口 : 1.01倍 (69,602人 / 68,586人) 〈 R3数値/H30数値〉 ○世帯数 : 1.06倍 (28,697世帯 / 27,061世帯) 〈 " 〉 ○事業所 : 0.94倍 (2,052事業所/ 2,174事業所) 〈H28数値/H26数値〉 ○耕地面積 : 0.99倍 (2,400ha / 2,420ha) 〈 R2数値/H30数値〉 <p>(出典) 人口・世帯数 : 岡山県統計データ (H30、R3) 事業所・従業者数 : 経済センサス (H26、H28) 耕地面積 : 作物統計 (H30、R2)</p>
事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> 平成22年10月 高梁川水系河川整備計画（国管理区間）策定 平成29年6月 高梁川水系河川整備計画（国管理区間）変更 平成30年度に乙島地先の高潮整備、令和2年度に中流地区（上原地先等）の河道掘削が完了し、現在、高梁川下流域における高潮堤整備や堤防補強、小田川合流点付替え等を実施中。
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> 平成30年7月豪雨を踏まえた治水対策の推進として、地域からは引き続き河川改修事業を要望されており、関係機関等との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。
コスト削減や代替案立案等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> 新技術・新工法を活用するとともに、掘削箇所が発生する掘削土については築堤材等として有効活用し、コスト削減に努める。
対応方針	継続
対応方針理由	<ul style="list-style-type: none"> 上記より、治水安全度向上の必要性、費用対効果、地元の協力体制等の観点から、事業継続が妥当と考える。 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。
その他	—

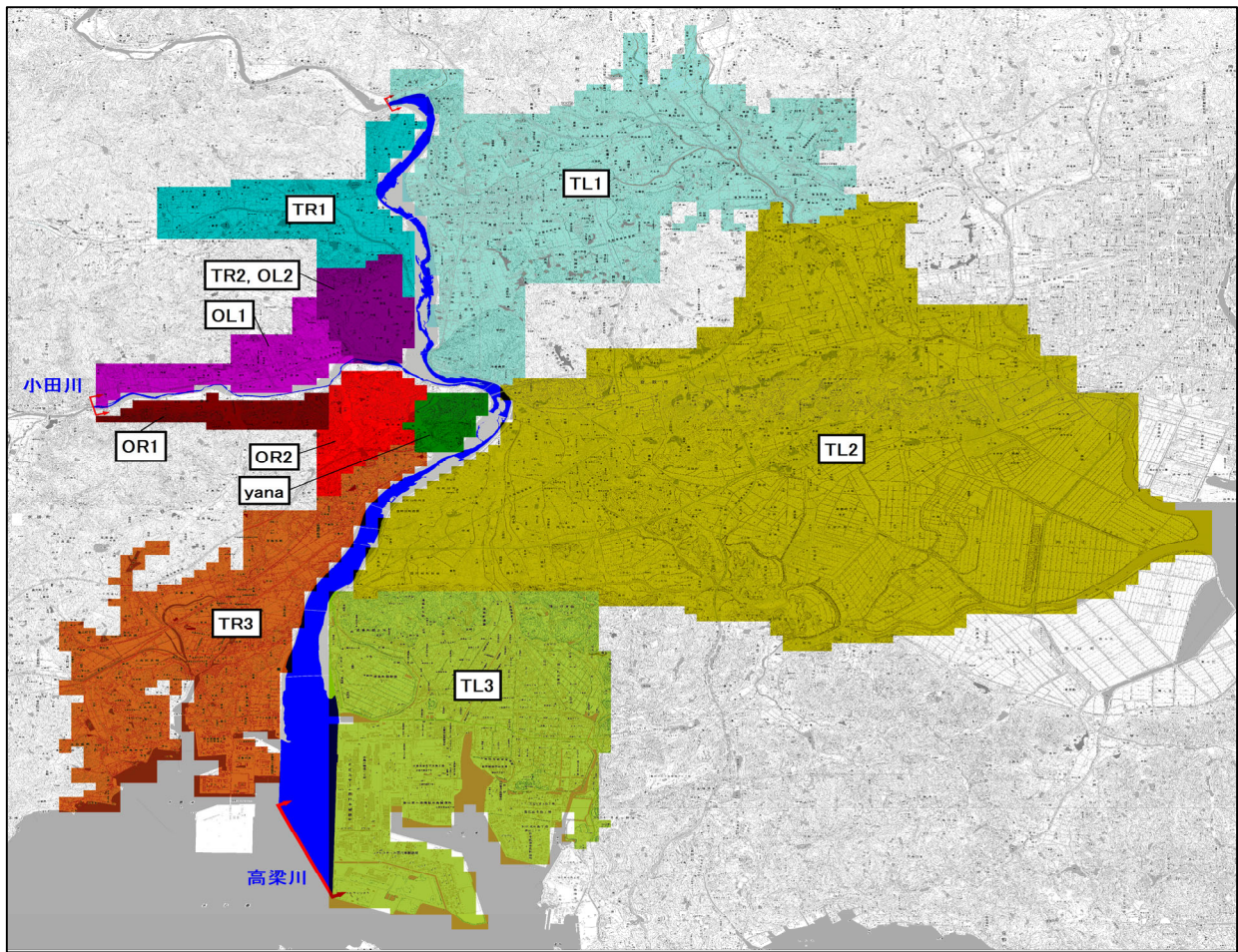
高粱川直轄河川改修事業
「費用便益比 (B/C) 算定等資料」

全体事業（令和4年～令和33年）

当面事業（令和4年～令和8年）

様式集

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ 水系名：高梁川 河川名：高梁川 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）

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額							農作物資産			一般資産 額等合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	面積			家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		
						延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						
TL1	5,921	64,340	23,966	21,463	757	457	2,079	138	956,070	313,859	78,216	46,108	1,691	774	1,396,718	2,354	352	2,706	1,399,424	
TR1	1,350	6,650	2,168	2,462	156	48	472	76	100,992	28,392	11,124	7,829	349	159	148,845	534	195	729	149,574	
TR2、OL2	596	9,573	3,323	1,973	74	57	208	4	119,020	43,518	8,212	4,711	165	76	175,702	236	11	247	175,949	
OL1	814	7,791	2,684	1,828	113	47	310	23	98,051	35,150	5,558	3,320	252	115	142,447	351	58	410	142,857	
OR2	430	1,391	467	115	61	9	86	91	19,500	6,116	395	309	136	62	26,518	98	234	332	26,850	
OR1	430	798	265	296	34	7	77	20	13,741	3,470	758	444	76	35	18,524	87	50	137	18,661	
TR3	3,863	64,013	24,326	22,212	588	440	646	424	920,623	318,573	88,189	41,913	1,314	601	1,371,213	732	1,085	1,817	1,373,030	
TL2	15,680	326,498	128,192	132,610	1,834	2,209	6,022	103	4,624,183	1,678,803	474,079	215,233	4,097	1,874	6,998,269	6,819	264	7,083	7,005,351	
TL3	5,667	80,832	34,240	56,090	370	621	160	180	1,298,759	448,407	282,624	141,413	827	378	2,172,408	181	461	642	2,173,049	
yana	285	860	274	108	41	4	9	94	8,933	3,588	276	151	92	42	13,081	10	241	251	13,332	
合計	35,035	562,746	219,905	239,157	4,028	3,899	10,070	1,153	8,159,872	2,879,876	949,431	461,431	8,999	4,116	12,463,725	11,402	2,951	14,354	12,478,077	

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和2年度末河道) 流量規模:1/4

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額						合計 (百万円)	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 小計 (百万円)
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)				
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和2年度末河道) 流量規模:1/5

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額						合計 (百万円)		
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 小計 (百万円)	
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
TL1	33	0	1	0	0	0	35	1	0	1	107	2	0	0	0	1	0	0	3	147
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	33	0	1	0	0	0	35	1	0	1	107	2	0	0	0	1	0	0	3	147

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和2年度末河道) 流量規模:1/10

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額						合計 (百万円)		
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 小計 (百万円)	
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
TL1	10,956	7,749	1,798	1,203	28	19	21,753	62	5	67	18,956	664	543	305	848	180	483	0	2,175	42,950
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	19,409	16,348	3,650	1,766	21	15	41,210	53	1	54	32,879	1,148	922	591	1,512	336	1,018	0	4,016	78,159
OL1	7,623	5,561	1,158	571	10	8	14,930	39	2	41	12,655	465	284	189	473	147	346	0	1,430	29,057
OR2	504	165	58	39	6	3	776	6	0	6	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	193	189	35	29	4	2	451	7	0	7	604	24	19	9	27	12	12	0	75	1,137
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	34	5	1	0	0	40	0	24	24	368	4	3	1	4	1	2	0	11	443
合計	38,684	30,046	6,703	3,609	69	47	79,159	168	32	200	66,265	2,333	1,783	1,101	2,884	687	1,872	0	7,775	153,400

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和2年度末河道) 流量規模:1/30

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額						合計 (百万円)		
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 小計 (百万円)	
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
TL1	41,930	24,097	7,003	3,851	42	30	76,954	162	9	171	66,639	4,642	3,066	1,780	4,846	766	1,501	0	11,756	155,520
TR1	10,617	6,502	1,952	1,146	90	47	20,355	68	65	133	18,626	993	533	269	802	275	405	0	2,475	41,589
TR2、OL2	58,885	34,586	6,845	3,921	87	41	104,366	75	1	76	80,246	3,869	3,604	1,613	5,217	1,781	2,155	0	13,021	197,709
OL1	19,250	10,738	2,266	1,309	46	22	33,631	54	2	57	27,036	1,446	1,002	470	1,472	632	669	0	4,219	64,943
OR2	820	193	61	42	11	5	1,132	6	0	6	1,068	44	26	11	36	18	12	0	110	2,316
OR1	260	193	36	30	4	2	525	7	0	7	659	32	26	11	36	19	12	0	98	1,290
TR3	48,504	38,459	8,744	3,827	28	23	99,584	70	4	75	76,864	4,051	2,232	1,547	3,779	995	2,396	0	11,221	187,743
TL2	26,098	19,512	5,537	3,329	16	13	54,505	20	0	21	41,373	2,382	1,204	847	2,051	219	1,216	0	5,869	101,768
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	686	740	54	14	15	9	1,519	0	48	48	1,714	33	49	27	75	6	46	0	161	3,442
合計	207,049	135,021	32,499	17,467	340	193	392,570	464	130	594	314,226	17,492	11,741	6,574	18,315	4,711	8,412	0	48,930	756,320

①全体事業 (R4~R33)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (整備計画河道) 流量規模:1/4

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	
	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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所応急対策費用	国・地方公共団体応急対策費用	その他間接被害		小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動	小計					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (整備計画河道) 流量規模:1/5

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	
	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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所応急対策費用	国・地方公共団体応急対策費用	その他間接被害		小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動	小計					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (整備計画河道) 流量規模:1/10

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	
	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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所応急対策費用	国・地方公共団体応急対策費用	その他間接被害		小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動	小計					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
TL1	134	3	3	2	0	0	143	1	0	1	187	4	0	0	0	1	0	0	5	337
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	134	3	3	2	0	0	143	1	0	1	187	4	0	0	0	1	0	0	5	337

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (整備計画河道) 流量規模:1/30

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額							合計	
	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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所応急対策費用	国・地方公共団体応急対策費用	その他間接被害		小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動	小計					
(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)	(百万円)		
TL1	30,928	13,143	5,731	3,245	17	15	53,079	126	3	128	47,238	4,132	2,675	1,493	4,167	534	819	0	9,653	110,098
TR1	10,224	6,473	1,893	1,103	90	47	19,831	67	65	132	18,237	975	532	268	800	266	403	0	2,444	40,644
TR2、OL2	3,527	1,215	372	184	2	1	5,300	36	0	36	6,169	346	415	217	632	64	76	0	1,118	12,623
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	44,678	20,831	7,995	4,532	109	64	78,210	228	68	296	71,644	5,453	3,621	1,978	5,599	864	1,298	0	13,214	163,364

②当面事業 (R4~R8)

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和8年度末河道) 流量規模:1/4

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額							合計 (百万円)
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 小計 (百万円)	
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)				
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和8年度末河道) 流量規模:1/5

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額							合計 (百万円)
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 小計 (百万円)	
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)				
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和8年度末河道) 流量規模:1/10

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額							合計 (百万円)	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
TL1	134	3	3	2	0	0	143	1	0	1	187	4	0	0	0	1	0	0	5	337
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	134	3	3	2	0	0	143	1	0	1	187	4	0	0	0	1	0	0	5	337

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川 (令和8年度末河道) 流量規模:1/30

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額 (百万円)	間接被害額							合計 (百万円)	
	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)	その他 間接被害 小計 (百万円)		
			償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	小計 (百万円)					
TL1	41,056	23,300	6,745	3,748	36	27	74,912	158	9	167	64,990	4,569	2,999	1,749	4,749	735	1,452	0	11,505	151,574
TR1	10,617	6,502	1,952	1,146	90	47	20,355	68	65	133	18,626	993	533	269	802	275	405	0	2,475	41,589
TR2、OL2	42,653	29,069	6,209	3,526	64	33	81,553	71	1	72	63,229	2,668	2,321	1,144	3,466	1,070	1,811	0	9,014	153,868
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	94,325	58,871	14,906	8,420	190	107	176,819	297	76	372	146,845	8,230	5,854	3,162	9,016	2,080	3,668	0	22,994	347,031

①全体事業 (R4~R33)

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：高梁川水系 河川名：高梁川

対象河道：令和2年度末河道→整備計画河道

(単位：百万円)

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		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				
1/4	0.250	0	0	0	—	—	—	0
1/5	0.200	147	0	147	73	0.050	4	4
1/10	0.100	153,400	337	153,064	76,605	0.100	7,661	7,664
1/30	0.033	756,320	163,364	592,956	373,010	0.067	24,867	32,531
1/50	0.020	1,184,470	246,744	937,726	765,341	0.013	10,205	42,736
1/80	0.013	2,699,528	485,009	2,214,519	1,576,122	0.008	11,821	54,557
1/100	0.010	3,322,306	1,649,657	1,672,649	1,943,584	0.003	4,859	59,416
1/150	0.007	3,718,564	2,554,555	1,164,009	1,418,329	0.003	4,728	64,144

②当面事業 (R4~R8)

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：高梁川水系 河川名：高梁川

対象河道：令和2年度末河道→令和8年度末河道

(単位：百万円)

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		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				
1/4	0.250	0	0	0	—	—	—	0
1/5	0.200	147	0	147	73	0.050	4	4
1/10	0.100	153,400	337	153,064	76,605	0.100	7,661	7,664
1/30	0.033	756,320	347,031	409,289	281,176	0.067	18,745	26,409
1/50	0.020	1,184,470	533,983	650,487	529,888	0.013	7,065	33,474
1/80	0.013	2,699,528	613,407	2,086,121	1,368,304	0.008	10,262	43,737
1/100	0.010	3,322,306	1,754,275	1,568,031	1,827,076	0.003	4,568	48,304
1/150	0.007	3,718,564	2,501,525	1,217,039	1,392,535	0.003	4,642	52,946

様式-5 費用対便益

水系名：高梁川

河川名：高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位：百万円】				費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
整 備 期 間 (R4~R8)	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	8,077	7,472			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	42,531	37,810			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	46,026	39,353			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	49,713	40,864			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	52,946	41,828					131	103	131	103		
	R10	7	52,946	40,239					131	99	131	99		
	R11	8	52,946	38,704					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R12	9	52,946	37,221					131	92	131	92		
	R13	10	52,946	35,792					131	88	131	88		
	R14	11	52,946	34,415					131	85	131	85		
	R15	12	52,946	33,092					131	82	131	82		
	R16	13	52,946	31,820					131	79	131	79		
	R17	14	52,946	30,550					131	75	131	75		
	R18	15	52,946	29,385					131	73	131	73		
	R19	16	52,946	28,273					131	70	131	70		
	R20	17	52,946	27,161					131	67	131	67		
	R21	18	52,946	26,156					131	65	131	65		
	R22	19	52,946	25,150					131	62	131	62		
	R23	20	52,946	24,143					131	60	131	60		
	R24	21	52,946	23,244					131	57	131	57		
	R25	22	52,946	22,343					131	55	131	55		
	R26	23	52,946	21,496					131	53	131	53		
	R27	24	52,946	20,649					131	51	131	51		
	R28	25	52,946	19,855					131	49	131	49		
	R29	26	52,946	19,113					131	47	131	47		
	R30	27	52,946	18,372					131	45	131	45		
	R31	28	52,946	17,631					131	44	131	44		
	R32	29	52,946	16,996					131	42	131	42		
	R33	30	52,946	16,308					131	40	131	40		
	R34	31	52,946	15,672					131	39	131	39		
	R35	32	52,946	15,090					131	37	131	37		
	R36	33	52,946	14,507					131	36	131	36		
	R37	34	52,946	13,978					131	35	131	35		
	R38	35	52,946	13,396					131	33	131	33		
	R39	36	52,946	12,919					131	32	131	32		
	R40	37	52,946	12,389					131	31	131	31		
	R41	38	52,946	11,913					131	29	131	29		
	R42	39	52,946	11,490					131	28	131	28		
	R43	40	52,946	11,013					131	27	131	27		
	R44	41	52,946	10,589					131	26	131	26		
	R45	42	52,946	10,218					131	25	131	25		
	R46	43	52,946	9,795					131	24	131	24		
	R47	44	52,946	9,424					131	23	131	23		
	R48	45	52,946	9,054					131	22	131	22		
	R49	46	52,946	8,736					131	22	131	22		
R50	47	52,946	8,366					131	21	131	21			
R51	48	52,946	8,047					131	20	131	20			
R52	49	52,946	7,730					131	19	131	19			
R53	50	52,946	7,465					131	18	131	18			
R54	51	52,946	7,148					131	18	131	18			
R55	52	52,946	6,883					131	17	131	17			
R56	53	27,220	3,403					78	10	78	10			
R57	54	27,220	3,266					78	9	78	9			
R58	55	27,220	3,158					78	9	78	9			
合計			2,716,470	1,051,084	1,446	1,052,530 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	27.2	1,013,887

事業費の内訳書

河川事業

事業名	高梁川直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	--------------------

評価年度	R3	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	43,346		
	本工事費			式	1	28,392	
		河道掘削	千m ³	964	4,694		
		築堤・埋土	千m ³	622	10,624		
		護岸	千m ²	81	1,547		
		堤防質的整備	km	18	10,907		
		その他	式	1	620		
	付帯工事費			式	1	14,954	
		橋梁	箇所	1	11		
その他		箇所	4	14,943			
用地費及び補償費			式	1	230		
用地費・補償費			式	1	230		
間接経費等					23,240		
事業費 計					66,816		

維持管理費	式				26,282	
-------	---	--	--	--	--------	--

事業費の内訳書

河川事業

事業名	高梁川直轄河川改修事業(当面事業費)
-----	--------------------

評価年度	R3	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	28,017		
	本工事費			式	1	21,793	
		河道掘削		千m ³	819	2,921	
		築堤・埋土		千m ³	613	8,311	
		護岸		千m ²	81	1,547	
		堤防質的整備		km	13	8,395	
		その他		式	1	620	
	付帯工事費			式	1	6,224	
		橋梁		箇所	1	11	
その他			箇所	2	6,213		
用地費及び補償費			式	1	230		
用地費・補償費			式	1	230		
間接経費等					14,246		
事業費 計					42,493		

維持管理費	式			7,364	
-------	---	--	--	-------	--

感度分析（全体事業）

①全体事業 (R4~R36)

様式-5 費用対便益(工期+10%)

水系名：高梁川

河川名：高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位：百万円】			費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
R03	0		0	0		0	0	0	0	0	0			
R04	1		0	0		12,582	12,105	0	0	12,582	12,105			
R05	2		6,641	6,143		10,934	10,114	13	12	10,947	10,126			
R06	3		13,710	12,188		6,145	5,464	26	23	6,171	5,487			
R07	4		44,031	37,647		3,298	2,820	92	78	3,390	2,898			
R08	5		46,967	38,607		3,321	2,730	105	86	3,425	2,816			
R09	6		49,924	39,440		3,394	2,681	118	93	3,512	2,774			
R10	7		52,946	40,239		817	621	131	99	948	720			
R11	8		53,361	39,007		817	598	140	102	957	700			
R12	9		53,775	37,804		817	575	149	105	966	680			
R13	10		54,190	36,633		817	553	158	107	976	660			
R14	11		54,605	35,493		817	531	167	109	985	640			
R15	12		55,020	34,388		817	511	176	110	994	621			
R16	13		55,434	33,316		817	491	185	111	1,003	602			
R17	14		55,849	32,225		817	472	194	112	1,012	584			
R18	15		56,264	31,227		817	454	204	113	1,021	567			
R19	16		56,679	30,267		817	437	213	114	1,030	551			
R20	17		57,093	29,288		817	419	222	114	1,039	533			
R21	18		57,508	28,409		817	404	231	114	1,048	518			
R22	19		57,923	27,514		817	388	240	114	1,057	502			
R23	20		58,338	26,602		817	373	249	114	1,067	487			
R24	21		58,752	25,793		817	359	258	113	1,076	472			
R25	22		59,167	24,968		817	345	267	113	1,085	458			
R26	23		59,582	24,190		817	332	276	112	1,094	444			
R27	24		59,997	23,399		817	319	286	111	1,103	430			
R28	25		60,411	22,654		817	307	295	110	1,112	417			
R29	26		60,826	21,958		817	295	304	110	1,121	405			
R30	27		61,241	21,251		817	284	313	109	1,130	393			
R31	28		61,656	20,532		817	272	322	107	1,139	379			
R32	29		62,070	19,925		817	262	331	106	1,149	368			
R33	30		62,485	19,246		817	252	340	105	1,158	357			
R34	31		62,900	18,618		817	242	349	103	1,167	345			
R35	32		63,315	18,045		817	233	358	102	1,176	335			
R36	33		63,729	17,462		817	224	367	101	1,185	325			
R37	34		64,144	16,934				377	99	377	99			
R38	35		64,144	16,229				377	95	377	95			
R39	36		64,144	15,651				377	92	377	92			
R40	37		64,144	15,010				377	88	377	88			
R41	38		64,144	14,432				377	85	377	85			
R42	39		64,144	13,920				377	82	377	82			
R43	40		64,144	13,342				377	78	377	78			
R44	41		64,144	12,829				377	75	377	75			
R45	42		64,144	12,380				377	73	377	73			
R46	43		64,144	11,866				377	70	377	70			
R47	44		64,144	11,417				377	67	377	67			
R48	45		64,144	10,968				377	64	377	64			
R49	46		64,144	10,584				377	62	377	62			
R50	47		64,144	10,135				377	60	377	60			
R51	48		64,144	9,750				377	57	377	57			
R52	49		64,144	9,365				377	55	377	55			
R53	50		64,144	9,044				377	53	377	53			
R54	51		64,144	8,659				377	51	377	51			
R55	52		64,144	8,338				377	49	377	49			
R56	53		64,144	8,018				377	47	377	47			
R57	54		38,418	4,610				324	39	324	39			
R58	55		38,418	4,456				324	38	324	38			
R59	56		38,418	4,264				324	36	324	36			
R60	57		38,418	4,111				324	35	324	35			
R61	58		38,418	3,957				324	33	324	33			
R62	59		38,418	3,803				324	32	324	32			
R63	60		38,418	3,650				324	31	324	31			
R64	61		38,418	3,496				324	29	324	29			
R65	62		38,418	3,381				324	29	324	29			
R66	63		38,418	3,266				324	28	324	28			
R67	64		38,418	3,112				324	26	324	26			
R68	65		38,418	2,997				324	25	324	25			
R69	66		38,418	2,881				324	24	324	24			
R70	67		38,418	2,766				324	23	324	23			
R71	68		38,418	2,651				324	22	324	22			
R72	69		38,418	2,574				324	22	324	22			
R73	70		38,418	2,459				324	21	324	21			
R74	71		38,418	2,382				324	20	324	20			
R75	72		38,418	2,267				324	19	324	19			
R76	73		38,418	2,190				324	18	324	18			
R77	74		38,418	2,113				324	18	324	18			
R78	75		38,418	2,036				324	17	324	17			
R79	76		38,418	1,959				324	17	324	17			
R80	77		38,418	1,882				324	16	324	16			
R81	78		38,418	1,806				324	15	324	15			
R82	79		38,418	1,729				324	15	324	15			
R83	80		38,418	1,652				324	14	324	14			
R84	81		38,418	1,614				324	14	324	14			
R85	82		38,418	1,537				324	13	324	13			
R86	83		38,418	1,498				324	13	324	13			
合計			4,171,809	1,196,448	561	1,197,009 =B	61,747	46,467	24,334	5,337	86,081	51,804 =C	23.1	1,145,205

R 4 整備期間
R 3 6)

施設
完成後の
評価期間
(50年)

様式-5 費用対便益(工期-10%)

水系名：高梁川

河川名：高梁川

区分	年度	t	便 益【単位：百万円】				費 用【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
(R4整備期間)	R04	1	0	0			18,256	17,562	0	0	18,256	17,562		
	R05	2	10,259	9,490			11,406	10,551	20	18	11,426	10,569		
	R06	3	44,279	39,363			5,001	4,446	92	81	5,092	4,527		
	R07	4	48,791	41,717			4,604	3,936	111	95	4,715	4,031		
	R08	5	52,946	43,522			500	411	131	107	630	518		
	R09	6	53,433	42,212			999	789	141	112	1,141	901		
	R10	7	53,920	40,979			999	759	152	116	1,151	875		
	R11	8	54,407	39,772			999	730	163	119	1,162	849		
	R12	9	54,893	38,590			999	702	174	122	1,173	824		
	R13	10	55,380	37,437			999	675	184	125	1,183	800		
	R14	11	55,867	36,314			999	649	195	127	1,194	776		
	R15	12	56,354	35,222			999	624	206	128	1,205	752		
	R16	13	56,841	34,161			999	600	216	130	1,215	730		
	R17	14	57,328	33,078			999	576	227	131	1,226	707		
	R18	15	57,815	32,087			999	555	238	132	1,237	687		
	R19	16	58,302	31,133			999	534	248	133	1,247	667		
	R20	17	58,788	30,158			999	513	259	133	1,258	646		
	R21	18	59,275	29,282			999	494	270	133	1,269	627		
	R22	19	59,762	28,387			999	475	280	133	1,279	608		
	R23	20	60,249	27,474			999	456	291	133	1,290	589		
	R24	21	60,736	26,663			999	439	302	132	1,301	571		
	R25	22	61,223	25,836			999	422	312	132	1,312	554		
	R26	23	61,710	25,054			999	406	323	131	1,322	537		
	R27	24	62,197	24,257			999	390	334	130	1,333	520		
	R28	25	62,683	23,506			999	375	345	129	1,344	504		
	R29	26	63,170	22,804			999	361	355	128	1,354	489		
	R30	27	63,657	22,089			999	347	366	127	1,365	474		
施設完成後の評価期間(50年)	R31	28	64,144	21,360					377	125	377	125		
	R32	29	64,144	20,590					377	121	377	121		
	R33	30	64,144	19,757					377	116	377	116		
	R34	31	64,144	18,987					377	111	377	111		
	R35	32	64,144	18,281					377	107	377	107		
	R36	33	64,144	17,576					377	103	377	103		
	R37	34	64,144	16,934					377	99	377	99		
	R38	35	64,144	16,229					377	95	377	95		
	R39	36	64,144	15,651					377	92	377	92		
	R40	37	64,144	15,010					377	88	377	88		
	R41	38	64,144	14,432					377	85	377	85		
	R42	39	64,144	13,920					377	82	377	82		
	R43	40	64,144	13,342					377	78	377	78		
	R44	41	64,144	12,829					377	75	377	75		
	R45	42	64,144	12,380					377	73	377	73		
	R46	43	64,144	11,866					377	70	377	70		
	R47	44	64,144	11,417					377	67	377	67		
	R48	45	64,144	10,968					377	64	377	64		
	R49	46	64,144	10,584					377	62	377	62		
	R50	47	64,144	10,135					377	60	377	60		
	R51	48	64,144	9,750					377	57	377	57		
	R52	49	64,144	9,365					377	55	377	55		
	R53	50	64,144	9,044					377	53	377	53		
	R54	51	64,144	8,659					377	51	377	51		
	R55	52	64,144	8,338					377	49	377	49		
	R56	53	38,418	4,802					324	41	324	41		
	R57	54	38,418	4,610					324	39	324	39		
	R58	55	38,418	4,456					324	38	324	38		
	R59	56	38,418	4,264					324	36	324	36		
	R60	57	38,418	4,111					324	35	324	35		
	R61	58	38,418	3,957					324	33	324	33		
	R62	59	38,418	3,803					324	32	324	32		
	R63	60	38,418	3,650					324	31	324	31		
R64	61	38,418	3,496					324	29	324	29			
R65	62	38,418	3,381					324	29	324	29			
R66	63	38,418	3,266					324	28	324	28			
R67	64	38,418	3,112					324	26	324	26			
R68	65	38,418	2,997					324	25	324	25			
R69	66	38,418	2,881					324	24	324	24			
R70	67	38,418	2,766					324	23	324	23			
R71	68	38,418	2,651					324	22	324	22			
R72	69	38,418	2,574					324	22	324	22			
R73	70	38,418	2,459					324	21	324	21			
R74	71	38,418	2,382					324	20	324	20			
R75	72	38,418	2,267					324	19	324	19			
R76	73	38,418	2,190					324	18	324	18			
R77	74	38,418	2,113					324	18	324	18			
R78	75	38,418	2,036					324	17	324	17			
R79	76	38,418	1,959					324	17	324	17			
R80	77	38,418	1,882					324	16	324	16			
合計			4,008,315	1,246,056	709	1,246,765 =B	61,747	48,777	23,451	5,816	85,198	54,593 =C	22.8	1,192,172

感度分析（当面事業）

様式-5 費用対便益(事業費+10%)

水系名:高梁川

河川名:高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位:百万円】				費 用 【単位:百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
R 4 S 整 備 期 間	R04	1	0	0			16,609	15,978	0	0	16,609	15,978		
	R05	2	8,077	7,472			13,889	12,848	16	14	13,905	12,862		
	R06	3	42,531	37,810			4,260	3,787	84	74	4,344	3,861		
	R07	4	46,026	39,353			4,494	3,843	99	85	4,594	3,928		
	R08	5	49,713	40,864			3,941	3,239	115	95	4,056	3,334		
	R09	6	52,946	41,828					131	103	131	103		
	R10	7	52,946	40,239					131	99	131	99		
	R11	8	52,946	38,704					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R12	9	52,946	37,221					131	92	131	92		
	R13	10	52,946	35,792					131	88	131	88		
	R14	11	52,946	34,415					131	85	131	85		
	R15	12	52,946	33,092					131	82	131	82		
	R16	13	52,946	31,820					131	79	131	79		
	R17	14	52,946	30,550					131	75	131	75		
	R18	15	52,946	29,385					131	73	131	73		
	R19	16	52,946	28,273					131	70	131	70		
	R20	17	52,946	27,161					131	67	131	67		
	R21	18	52,946	26,156					131	65	131	65		
	R22	19	52,946	25,150					131	62	131	62		
	R23	20	52,946	24,143					131	60	131	60		
	R24	21	52,946	23,244					131	57	131	57		
	R25	22	52,946	22,343					131	55	131	55		
	R26	23	52,946	21,496					131	53	131	53		
	R27	24	52,946	20,649					131	51	131	51		
	R28	25	52,946	19,855					131	49	131	49		
	R29	26	52,946	19,113					131	47	131	47		
	R30	27	52,946	18,372					131	45	131	45		
	R31	28	52,946	17,631					131	44	131	44		
	R32	29	52,946	16,996					131	42	131	42		
	R33	30	52,946	16,308					131	40	131	40		
	R34	31	52,946	15,672					131	39	131	39		
	R35	32	52,946	15,090					131	37	131	37		
	R36	33	52,946	14,507					131	36	131	36		
	R37	34	52,946	13,978					131	35	131	35		
	R38	35	52,946	13,396					131	33	131	33		
	R39	36	52,946	12,919					131	32	131	32		
	R40	37	52,946	12,389					131	31	131	31		
	R41	38	52,946	11,913					131	29	131	29		
	R42	39	52,946	11,490					131	28	131	28		
	R43	40	52,946	11,013					131	27	131	27		
	R44	41	52,946	10,589					131	26	131	26		
	R45	42	52,946	10,218					131	25	131	25		
	R46	43	52,946	9,795					131	24	131	24		
	R47	44	52,946	9,424					131	23	131	23		
	R48	45	52,946	9,054					131	22	131	22		
	R49	46	52,946	8,736					131	22	131	22		
R50	47	52,946	8,366					131	21	131	21			
R51	48	52,946	8,047					131	20	131	20			
R52	49	52,946	7,730					131	19	131	19			
R53	50	52,946	7,465					131	18	131	18			
R54	51	52,946	7,148					131	18	131	18			
R55	52	52,946	6,883					131	17	131	17			
R56	53	27,220	3,403					78	10	78	10			
R57	54	27,220	3,266					78	9	78	9			
R58	55	27,220	3,158					78	9	78	9			
合計			2,716,470	1,051,084	1,591	1,052,675 =B	43,193	39,695	6,694	2,558	49,888	42,253 =C	24.9	1,010,422

様式-5 費用対便益(事業費-10%)

水系名:高梁川

河川名:高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位:百万円】				費 用 【単位:百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
整 備 期 間 (R4~R8)	R04	1	0	0			13,589	13,073	0	0	13,589	13,073		
	R05	2	8,077	7,472			11,364	10,512	16	14	11,380	10,526		
	R06	3	42,531	37,810			3,486	3,099	84	74	3,569	3,173		
	R07	4	46,026	39,353			3,677	3,144	99	85	3,776	3,229		
	R08	5	49,713	40,864			3,224	2,650	115	95	3,339	2,745		
	R09	6	52,946	41,828					131	103	131	103		
	R10	7	52,946	40,239					131	99	131	99		
	R11	8	52,946	38,704					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R12	9	52,946	37,221					131	92	131	92		
	R13	10	52,946	35,792					131	88	131	88		
	R14	11	52,946	34,415					131	85	131	85		
	R15	12	52,946	33,092					131	82	131	82		
	R16	13	52,946	31,820					131	79	131	79		
	R17	14	52,946	30,550					131	75	131	75		
	R18	15	52,946	29,385					131	73	131	73		
	R19	16	52,946	28,273					131	70	131	70		
	R20	17	52,946	27,161					131	67	131	67		
	R21	18	52,946	26,156					131	65	131	65		
	R22	19	52,946	25,150					131	62	131	62		
	R23	20	52,946	24,143					131	60	131	60		
	R24	21	52,946	23,244					131	57	131	57		
	R25	22	52,946	22,343					131	55	131	55		
	R26	23	52,946	21,496					131	53	131	53		
	R27	24	52,946	20,649					131	51	131	51		
	R28	25	52,946	19,855					131	49	131	49		
	R29	26	52,946	19,113					131	47	131	47		
	R30	27	52,946	18,372					131	45	131	45		
	R31	28	52,946	17,631					131	44	131	44		
	R32	29	52,946	16,996					131	42	131	42		
	R33	30	52,946	16,308					131	40	131	40		
	R34	31	52,946	15,672					131	39	131	39		
	R35	32	52,946	15,090					131	37	131	37		
	R36	33	52,946	14,507					131	36	131	36		
	R37	34	52,946	13,978					131	35	131	35		
	R38	35	52,946	13,396					131	33	131	33		
	R39	36	52,946	12,919					131	32	131	32		
	R40	37	52,946	12,389					131	31	131	31		
	R41	38	52,946	11,913					131	29	131	29		
	R42	39	52,946	11,490					131	28	131	28		
	R43	40	52,946	11,013					131	27	131	27		
	R44	41	52,946	10,589					131	26	131	26		
	R45	42	52,946	10,218					131	25	131	25		
	R46	43	52,946	9,795					131	24	131	24		
R47	44	52,946	9,424					131	23	131	23			
R48	45	52,946	9,054					131	22	131	22			
R49	46	52,946	8,736					131	22	131	22			
R50	47	52,946	8,366					131	21	131	21			
R51	48	52,946	8,047					131	20	131	20			
R52	49	52,946	7,730					131	19	131	19			
R53	50	52,946	7,465					131	18	131	18			
R54	51	52,946	7,148					131	18	131	18			
R55	52	52,946	6,883					131	17	131	17			
R56	53	27,220	3,403					78	10	78	10			
R57	54	27,220	3,266					78	9	78	9			
R58	55	27,220	3,158					78	9	78	9			
合計			2,716,470	1,051,084	1,301	1,052,385 =B	35,340	32,478	6,694	2,558	42,035	35,036 =C	30.0	1,017,349

②当面事業 (R4~R9)

様式-5 費用対便益(工期+10%)

水系名：高梁川

河川名：高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位：百万円】				費 用 【単位：百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
R 4 期 間	R04	1	0	0			12,582	12,105	0	0	12,582	12,105		
	R05	2	6,731	6,226			10,934	10,114	13	12	10,947	10,126		
	R06	3	13,896	12,354			6,145	5,464	26	23	6,171	5,487		
	R07	4	44,279	37,859			3,298	2,820	92	78	3,390	2,898		
	R08	5	47,255	38,844			3,321	2,730	105	86	3,425	2,816		
	R09	6	50,252	39,699			2,985	2,359	118	93	3,103	2,452		
	R10	7	52,946	40,239					131	99	131	99		
	R11	8	52,946	38,704					131	96	131	96		
	R12	9	52,946	37,221					131	92	131	92		
R13	10	52,946	35,792					131	88	131	88			
R14	11	52,946	34,415					131	85	131	85			
R15	12	52,946	33,092					131	82	131	82			
R16	13	52,946	31,820					131	79	131	79			
R17	14	52,946	30,550					131	75	131	75			
R18	15	52,946	29,385					131	73	131	73			
R19	16	52,946	28,273					131	70	131	70			
R20	17	52,946	27,161					131	67	131	67			
R21	18	52,946	26,156					131	65	131	65			
R22	19	52,946	25,150					131	62	131	62			
R23	20	52,946	24,143					131	60	131	60			
R24	21	52,946	23,244					131	57	131	57			
R25	22	52,946	22,343					131	55	131	55			
R26	23	52,946	21,496					131	53	131	53			
R27	24	52,946	20,649					131	51	131	51			
R28	25	52,946	19,855					131	49	131	49			
R29	26	52,946	19,113					131	47	131	47			
R30	27	52,946	18,372					131	45	131	45			
R31	28	52,946	17,631					131	44	131	44			
R32	29	52,946	16,996					131	42	131	42			
R33	30	52,946	16,308					131	40	131	40			
R34	31	52,946	15,672					131	39	131	39			
R35	32	52,946	15,090					131	37	131	37			
R36	33	52,946	14,507					131	36	131	36			
R37	34	52,946	13,978					131	35	131	35			
R38	35	52,946	13,396					131	33	131	33			
R39	36	52,946	12,919					131	32	131	32			
R40	37	52,946	12,389					131	31	131	31			
R41	38	52,946	11,913					131	29	131	29			
R42	39	52,946	11,490					131	28	131	28			
R43	40	52,946	11,013					131	27	131	27			
R44	41	52,946	10,589					131	26	131	26			
R45	42	52,946	10,218					131	25	131	25			
R46	43	52,946	9,795					131	24	131	24			
R47	44	52,946	9,424					131	23	131	23			
R48	45	52,946	9,054					131	22	131	22			
R49	46	52,946	8,736					131	22	131	22			
R50	47	52,946	8,366					131	21	131	21			
R51	48	52,946	8,047					131	20	131	20			
R52	49	52,946	7,730					131	19	131	19			
R53	50	52,946	7,465					131	18	131	18			
R54	51	52,946	7,148					131	18	131	18			
R55	52	52,946	6,883					131	17	131	17			
R56	53	52,946	6,619					131	16	131	16			
R57	54	27,220	3,266					78	9	78	9			
R58	55	27,220	3,158					78	9	78	9			
R59	56	27,220	3,021					78	9	78	9			
合計			2,732,535	1,024,976	1,390	1,026,366 =B	39,267	35,592	6,734	2,494	46,000	38,086 =C	26.9	988,280

施設完成後の評価期間(50年)

様式-5 費用対便益(工期-10%)

水系名:高梁川

河川名:高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位:百万円】				費 用 【単位:百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
R4 整備 期間	R04	1	0	0			18,256	17,562	0	0	18,256	17,562		
	R05	2	10,259	9,490			11,406	10,551	20	18	11,426	10,569		
	R06	3	44,279	39,363			5,001	4,446	92	81	5,092	4,527		
	R07	4	48,791	41,717			4,604	3,936	111	95	4,715	4,031		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R08	5	52,946	43,522					131	107	131	107		
	R09	6	52,946	41,828					131	103	131	103		
	R10	7	52,946	40,239					131	99	131	99		
	R11	8	52,946	38,704					131	96	131	96		
	R12	9	52,946	37,221					131	92	131	92		
	R13	10	52,946	35,792					131	88	131	88		
	R14	11	52,946	34,415					131	85	131	85		
	R15	12	52,946	33,092					131	82	131	82		
	R16	13	52,946	31,820					131	79	131	79		
	R17	14	52,946	30,550					131	75	131	75		
	R18	15	52,946	29,385					131	73	131	73		
	R19	16	52,946	28,273					131	70	131	70		
	R20	17	52,946	27,161					131	67	131	67		
	R21	18	52,946	26,156					131	65	131	65		
	R22	19	52,946	25,150					131	62	131	62		
	R23	20	52,946	24,143					131	60	131	60		
	R24	21	52,946	23,244					131	57	131	57		
	R25	22	52,946	22,343					131	55	131	55		
	R26	23	52,946	21,496					131	53	131	53		
	R27	24	52,946	20,649					131	51	131	51		
	R28	25	52,946	19,855					131	49	131	49		
	R29	26	52,946	19,113					131	47	131	47		
	R30	27	52,946	18,372					131	45	131	45		
	R31	28	52,946	17,631					131	44	131	44		
	R32	29	52,946	16,996					131	42	131	42		
	R33	30	52,946	16,308					131	40	131	40		
	R34	31	52,946	15,672					131	39	131	39		
	R35	32	52,946	15,090					131	37	131	37		
	R36	33	52,946	14,507					131	36	131	36		
	R37	34	52,946	13,978					131	35	131	35		
	R38	35	52,946	13,396					131	33	131	33		
R39	36	52,946	12,919					131	32	131	32			
R40	37	52,946	12,389					131	31	131	31			
R41	38	52,946	11,913					131	29	131	29			
R42	39	52,946	11,490					131	28	131	28			
R43	40	52,946	11,013					131	27	131	27			
R44	41	52,946	10,589					131	26	131	26			
R45	42	52,946	10,218					131	25	131	25			
R46	43	52,946	9,795					131	24	131	24			
R47	44	52,946	9,424					131	23	131	23			
R48	45	52,946	9,054					131	22	131	22			
R49	46	52,946	8,736					131	22	131	22			
R50	47	52,946	8,366					131	21	131	21			
R51	48	52,946	8,047					131	20	131	20			
R52	49	52,946	7,730					131	19	131	19			
R53	50	52,946	7,465					131	18	131	18			
R54	51	52,946	7,148					131	18	131	18			
R55	52	52,946	6,883					131	17	131	17			
R56	53	27,220	3,403					78	10	78	10			
R57	54	27,220	3,266					78	9	78	9			
合計			2,699,177	1,056,519	1,504	1,058,023 =B	39,267	36,495	6,655	2,583	45,922	39,078 =C	27.1	1,018,945

様式-5 費用対便益(資産+10%)

水系名:高梁川

河川名:高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位:百万円】				費 用 【単位:百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
R 4 ~ R 8)	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	8,740	8,084			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	46,019	40,911			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	49,801	42,580			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	53,790	44,215			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	57,288	45,257					131	103	131	103		
	R10	7	57,288	43,539					131	99	131	99		
	R11	8	57,288	41,878					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R12	9	57,288	40,274					131	92	131	92		
	R13	10	57,288	38,727					131	88	131	88		
	R14	11	57,288	37,237					131	85	131	85		
	R15	12	57,288	35,805					131	82	131	82		
	R16	13	57,288	34,430					131	79	131	79		
	R17	14	57,288	33,055					131	75	131	75		
	R18	15	57,288	31,795					131	73	131	73		
	R19	16	57,288	30,592					131	70	131	70		
	R20	17	57,288	29,389					131	67	131	67		
	R21	18	57,288	28,300					131	65	131	65		
	R22	19	57,288	27,212					131	62	131	62		
	R23	20	57,288	26,123					131	60	131	60		
	R24	21	57,288	25,150					131	57	131	57		
	R25	22	57,288	24,176					131	55	131	55		
	R26	23	57,288	23,259					131	53	131	53		
	R27	24	57,288	22,342					131	51	131	51		
	R28	25	57,288	21,483					131	49	131	49		
	R29	26	57,288	20,681					131	47	131	47		
	R30	27	57,288	19,879					131	45	131	45		
	R31	28	57,288	19,077					131	44	131	44		
	R32	29	57,288	18,389					131	42	131	42		
	R33	30	57,288	17,644					131	40	131	40		
	R34	31	57,288	16,957					131	39	131	39		
	R35	32	57,288	16,327					131	37	131	37		
	R36	33	57,288	15,697					131	36	131	36		
	R37	34	57,288	15,124					131	35	131	35		
	R38	35	57,288	14,493					131	33	131	33		
	R39	36	57,288	13,978					131	32	131	32		
	R40	37	57,288	13,406					131	31	131	31		
	R41	38	57,288	12,890					131	29	131	29		
	R42	39	57,288	12,431					131	28	131	28		
	R43	40	57,288	11,916					131	27	131	27		
	R44	41	57,288	11,457					131	26	131	26		
	R45	42	57,288	11,056					131	25	131	25		
	R46	43	57,288	10,599					131	24	131	24		
R47	44	57,288	10,198					131	23	131	23			
R48	45	57,288	9,796					131	22	131	22			
R49	46	57,288	9,453					131	22	131	22			
R50	47	57,288	9,051					131	21	131	21			
R51	48	57,288	8,708					131	20	131	20			
R52	49	57,288	8,364					131	19	131	19			
R53	50	57,288	8,078					131	18	131	18			
R54	51	57,288	7,734					131	18	131	18			
R55	52	57,288	7,448					131	17	131	17			
R56	53	29,452	3,682					78	10	78	10			
R57	54	29,452	3,534					78	9	78	9			
R58	55	29,452	3,416					78	9	78	9			
合計			2,939,242	1,137,276	1,446	1,138,722 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	29.5	1,100,079

様式-5 費用対便益(資産-10%)

水系名:高梁川

河川名:高梁川

区分	年度	t	便 益 【単位:百万円】				費 用 【単位:百万円】						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
	R03	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
R 4 S 整 備 期 間	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	7,219	6,678			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	38,014	33,794			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	41,137	35,172			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	44,432	36,524			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	47,322	37,385					131	103	131	103		
	R10	7	47,322	35,965					131	99	131	99		
	R11	8	47,322	34,592					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (5 0 年)	R12	9	47,322	33,267					131	92	131	92		
	R13	10	47,322	31,990					131	88	131	88		
	R14	11	47,322	30,760					131	85	131	85		
	R15	12	47,322	29,576					131	82	131	82		
	R16	13	47,322	28,441					131	79	131	79		
	R17	14	47,322	27,305					131	75	131	75		
	R18	15	47,322	26,263					131	73	131	73		
	R19	16	47,322	25,270					131	70	131	70		
	R20	17	47,322	24,277					131	67	131	67		
	R21	18	47,322	23,377					131	65	131	65		
	R22	19	47,322	22,478					131	62	131	62		
	R23	20	47,322	21,579					131	60	131	60		
	R24	21	47,322	20,774					131	57	131	57		
	R25	22	47,322	19,970					131	55	131	55		
	R26	23	47,322	19,212					131	53	131	53		
	R27	24	47,322	18,455					131	51	131	51		
	R28	25	47,322	17,746					131	49	131	49		
	R29	26	47,322	17,084					131	47	131	47		
	R30	27	47,322	16,421					131	45	131	45		
	R31	28	47,322	15,758					131	44	131	44		
	R32	29	47,322	15,190					131	42	131	42		
	R33	30	47,322	14,575					131	40	131	40		
	R34	31	47,322	14,007					131	39	131	39		
	R35	32	47,322	13,487					131	37	131	37		
	R36	33	47,322	12,966					131	36	131	36		
	R37	34	47,322	12,493					131	35	131	35		
	R38	35	47,322	11,972					131	33	131	33		
	R39	36	47,322	11,546					131	32	131	32		
	R40	37	47,322	11,073					131	31	131	31		
	R41	38	47,322	10,648					131	29	131	29		
	R42	39	47,322	10,269					131	28	131	28		
	R43	40	47,322	9,843					131	27	131	27		
	R44	41	47,322	9,465					131	26	131	26		
	R45	42	47,322	9,133					131	25	131	25		
	R46	43	47,322	8,755					131	24	131	24		
	R47	44	47,322	8,424					131	23	131	23		
	R48	45	47,322	8,092					131	22	131	22		
	R49	46	47,322	7,808					131	22	131	22		
R50	47	47,322	7,477					131	21	131	21			
R51	48	47,322	7,193					131	20	131	20			
R52	49	47,322	6,909					131	19	131	19			
R53	50	47,322	6,672					131	18	131	18			
R54	51	47,322	6,388					131	18	131	18			
R55	52	47,322	6,152					131	17	131	17			
R56	53	24,329	3,041					78	10	78	10			
R57	54	24,329	2,919					78	9	78	9			
R58	55	24,329	2,822					78	9	78	9			
合計			2,427,923	939,432	1,446	940,878 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	24.3	902,235