

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	<p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>・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> <p>(洪水実績)</p> <p>・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> <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> <p>○ 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</p> <p>○ 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</p>								
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	12,318	総費用	532	23.1	11,786	115.9%	R3
	当面想定している事業（整備期間5年）	総便益	10,519	総費用	386	27.2	10,133	116.0%	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		21.2 ~ 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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"> <li>浸水世帯数 35,134 世帯 ⇒ 0 世帯</li> <li>浸水面積 4,621 ha ⇒ 13 ha</li> <li>被害額 12,813 億円 ⇒ 4 億円</li> </ul> </li> </ul>
社会経済情勢等の変化	<p>〈地域状況〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul> <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"> <li>○人口 : 1.00倍 (481,537人 / 483,901人) 〈 R3数値/H30数値〉</li> <li>○世帯数 : 1.03倍 (214,992世帯 / 208,502世帯) 〈 " 〉</li> <li>○事業所 : 0.96倍 ( 18,363事業所/ 19,184事業所) 〈H28数値/H26数値〉</li> <li>○耕地面積 : 0.97倍 ( 3,820ha / 3,950ha ) 〈 R2数値/H30数値〉</li> </ul> <p>【主要自治体（総社市）指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○人口 : 1.01倍 ( 69,602人 / 68,586人 ) 〈 R3数値/H30数値〉</li> <li>○世帯数 : 1.06倍 ( 28,697世帯 / 27,061世帯 ) 〈 " 〉</li> <li>○事業所 : 0.94倍 ( 2,052事業所/ 2,174事業所) 〈H28数値/H26数値〉</li> <li>○耕地面積 : 0.99倍 ( 2,400ha / 2,420ha ) 〈 R2数値/H30数値〉</li> </ul> <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"> <li>平成22年10月 高梁川水系河川整備計画（国管理区間）策定</li> <li>平成29年6月 高梁川水系河川整備計画（国管理区間）変更</li> <li>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。</li> </ul>
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
コスト縮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、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、コスト縮減に努める。</li> </ul>
対応方針	継続
対応方針理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>今後の詳細な設計や施工段階において、さらなるコスト縮減を図るとともに、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	—

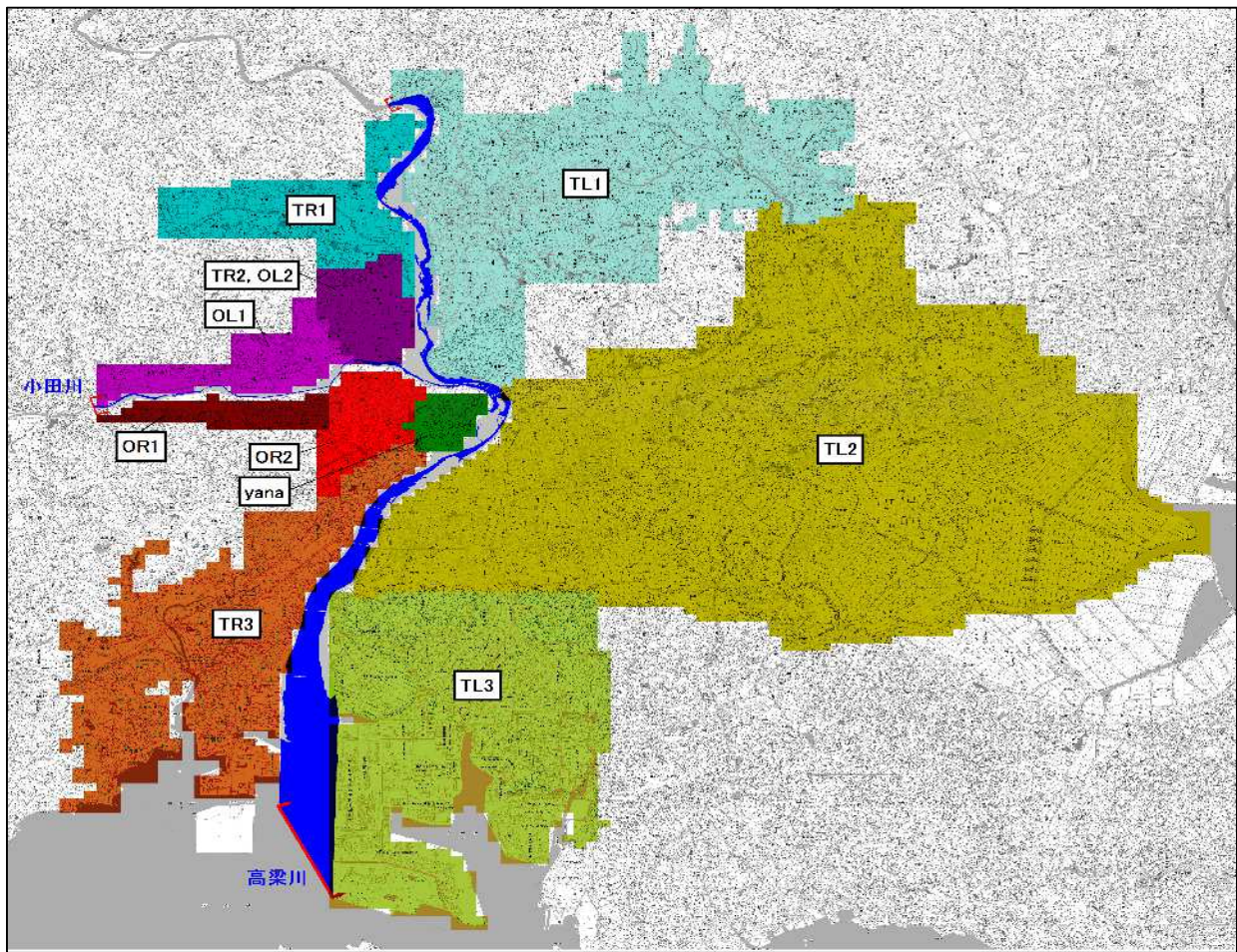
高粱川直轄河川改修事業  
「費用便益比 (B/C) 算定等資料」

**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	955,614	313,859	78,216	45,778	1,691	774	1,395,932	2,468	361	2,829	1,398,760	
TR1	1,350	6,650	2,168	2,462	156	48	472	76	100,944	28,392	11,124	7,812	349	159	148,779	560	200	760	149,539	
TR2、OL2	596	9,573	3,323	1,973	74	57	208	4	118,963	43,518	8,212	4,664	165	76	175,598	247	11	258	175,856	
OL1	814	7,791	2,684	1,828	113	47	310	23	98,004	35,150	5,558	3,287	252	115	142,367	368	60	428	142,796	
OR2	430	1,391	467	115	61	9	86	91	19,491	6,116	395	307	136	62	26,507	103	239	342	26,849	
OR1	430	798	265	296	34	7	77	20	13,734	3,470	758	441	76	35	18,515	91	51	142	18,657	
TR3	3,863	64,013	24,326	22,212	588	440	646	424	920,184	318,573	88,189	41,553	1,314	601	1,370,414	767	1,110	1,878	1,372,292	
TL2	15,680	326,498	128,192	132,610	1,834	2,209	6,022	103	4,621,974	1,678,803	474,079	212,774	4,097	1,874	6,993,600	7,151	270	7,421	7,001,021	
TL3	5,667	80,832	34,240	56,090	370	621	160	180	1,298,138	448,407	282,624	140,826	827	378	2,171,201	190	471	661	2,171,862	
yana	285	860	274	108	41	4	9	94	8,928	3,588	276	151	92	42	13,076	11	246	257	13,333	
合計	35,035	562,746	219,905	239,157	4,028	3,899	10,070	1,153	8,155,974	2,879,876	949,431	457,593	8,999	4,116	12,455,989	11,956	3,019	14,976	12,470,965	



①全体事業 (R4~R33)

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	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						
TL1	0	0	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	0	0
TR2、OL2	0	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	0
OR2	0	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	0
TR3	0	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	0
TL3	0	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	0
合計	0	0	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	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						
TL1	33	0	1	0	0	0	35	1	0	1	107	2	0	0	0	1	0	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	0
TR2、OL2	0	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	0
OR2	0	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	0
TR3	0	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	0
TL3	0	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	0
合計	33	0	1	0	0	0	35	1	0	1	107	2	0	0	0	1	0	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	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					
TL1	10,950	7,749	1,798	1,196	28	19	21,741	65	5	70	18,947	664	543	305	848	180	483	0	2,175	42,934
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	19,400	16,348	3,650	1,746	21	15	41,180	55	1	57	32,857	1,148	922	591	1,512	336	1,018	0	4,016	78,109
OL1	7,619	5,561	1,158	565	10	8	14,920	41	2	43	12,648	465	284	189	473	147	346	0	1,430	29,042
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	192	189	35	28	4	2	451	8	0	8	603	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	38,666	30,046	6,703	3,575	69	47	79,107	176	33	209	66,227	2,333	1,783	1,101	2,884	687	1,872	0	7,775	153,319

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	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					
TL1	41,910	24,097	7,003	3,829	42	30	76,912	170	9	179	66,608	4,642	3,066	1,780	4,846	766	1,501	0	11,756	155,455
TR1	10,611	6,502	1,952	1,142	90	47	20,346	71	66	138	18,619	993	533	269	802	275	405	0	2,475	41,578
TR2、OL2	58,857	34,586	6,845	3,878	87	41	104,295	78	1	80	80,194	3,869	3,604	1,613	5,217	1,781	2,155	0	13,021	197,590
OL1	19,241	10,738	2,266	1,294	46	22	33,607	57	2	59	27,019	1,446	1,002	470	1,472	632	669	0	4,219	64,904
OR2	820	193	61	42	11	5	1,131	7	0	7	1,068	44	26	11	36	18	12	0	110	2,316
OR1	260	193	36	29	4	2	525	8	0	8	659	32	26	11	36	19	12	0	98	1,290
TR3	48,480	38,459	8,744	3,774	28	23	99,508	74	4	78	76,808	4,051	2,232	1,547	3,779	995	2,396	0	11,221	187,616
TL2	26,085	19,512	5,537	3,310	16	13	54,474	21	0	22	41,350	2,382	1,204	847	2,051	219	1,216	0	5,869	101,714
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	49	49	1,714	33	49	27	75	6	46	0	161	3,442
合計	206,951	135,021	32,499	17,313	340	193	392,317	486	133	619	314,037	17,492	11,741	6,574	18,315	4,711	8,412	0	48,930	755,904

①全体事業 (R4~R33)

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: 1/50

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					
TL1	64,672	39,525	8,281	4,704	120	68	117,371	213	10	223	96,967	4,532	4,010	2,181	6,191	1,137	2,462	0	14,323	228,883
TR1	12,345	7,008	2,039	1,212	103	51	22,757	74	67	141	20,519	1,098	617	298	915	337	437	0	2,787	46,204
TR2、OL2	76,578	37,799	7,229	4,164	118	53	125,941	80	1	81	96,255	4,758	4,818	2,013	6,831	2,420	2,355	0	16,365	238,642
OL1	24,882	12,026	2,454	1,400	57	26	40,846	62	2	64	32,650	1,852	1,319	586	1,906	889	749	0	5,396	78,956
OR2	872	223	61	42	11	5	1,213	7	3	10	1,234	44	35	15	50	18	14	0	126	2,584
OR1	471	326	54	39	5	2	898	12	0	12	1,115	49	36	17	53	21	20	0	143	2,167
TR3	96,341	74,386	17,300	8,151	116	78	196,373	148	21	169	151,296	7,175	4,588	2,757	7,345	2,180	4,634	0	21,335	369,172
TL2	54,120	41,246	12,172	7,354	33	25	114,950	27	4	30	86,329	4,447	2,352	1,543	3,895	616	2,570	0	11,527	212,836
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	1,004	861	73	21	22	11	1,992	0	53	53	2,114	46	74	35	109	9	54	0	218	4,376
合計	331,284	213,401	49,664	27,086	586	321	622,341	622	161	784	488,479	24,000	17,850	9,446	27,296	7,627	13,295	0	72,218	1,183,821

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: 1/80

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					
TL1	75,430	45,635	9,509	5,435	146	83	136,238	246	11	257	111,972	5,195	4,541	2,423	6,964	1,360	2,843	0	16,362	264,829
TR1	14,763	7,561	2,305	1,458	114	54	26,254	79	69	147	23,175	1,346	729	339	1,068	408	471	0	3,293	52,870
TR2、OL2	77,314	37,934	7,256	4,194	119	53	126,871	80	1	81	96,945	4,787	4,850	2,024	6,874	2,431	2,363	0	16,456	240,353
OL1	28,745	13,205	2,663	1,527	68	32	46,239	73	2	75	37,117	2,121	1,571	687	2,258	1,038	823	0	6,240	89,671
OR2	1,028	405	61	42	13	7	1,555	7	4	11	1,488	44	35	19	54	18	25	0	141	3,195
OR1	1,804	871	151	105	8	4	2,942	20	1	21	2,998	113	94	43	137	48	54	0	352	6,315
TR3	117,741	85,483	20,611	10,318	146	94	234,393	151	24	175	179,580	8,737	5,687	3,193	8,881	2,795	5,326	0	25,739	439,887
TL2	431,443	301,237	76,700	30,999	231	160	840,769	578	11	589	653,539	36,862	23,384	13,830	37,214	7,877	18,767	0	100,719	1,595,616
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	1,301	985	78	23	26	12	2,426	0	57	57	2,522	61	97	45	142	13	61	0	278	5,283
合計	749,568	493,315	119,335	54,100	871	498	1,417,688	1,234	181	1,415	1,109,336	59,268	40,988	22,603	63,591	15,987	30,734	0	169,580	2,698,019

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: 1/100

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					
TL1	84,804	48,171	10,232	5,750	178	96	149,232	275	13	288	122,599	5,540	5,050	2,605	7,655	1,641	3,001	0	17,837	289,955
TR1	15,274	7,675	2,234	1,422	122	57	26,783	78	71	148	23,551	1,339	754	349	1,103	416	478	0	3,336	53,818
TR2、OL2	77,765	38,003	7,260	4,197	119	53	127,396	80	1	81	97,335	4,796	4,868	2,031	6,899	2,443	2,368	0	16,505	241,317
OL1	35,832	18,595	3,033	1,815	88	41	59,404	91	2	93	47,456	2,352	2,039	902	2,941	1,176	1,158	0	7,626	114,580
OR2	1,028	474	61	42	13	7	1,625	7	4	11	1,540	44	35	19	54	18	30	0	145	3,321
OR1	2,633	1,078	208	133	10	5	4,066	21	1	23	3,869	153	121	55	176	65	67	0	461	8,419
TR3	134,102	93,542	22,500	11,663	172	104	262,083	152	28	180	200,200	9,944	6,460	3,474	9,934	3,202	5,828	0	28,908	491,370
TL2	525,613	367,996	96,029	38,875	309	212	1,029,035	635	13	648	794,789	43,764	27,645	16,076	43,721	10,132	22,926	0	120,543	1,945,016
TL3	46,378	38,052	3,855	1,710	31	23	90,049	26	10	35	68,146	1,809	2,655	1,703	4,357	348	2,371	0	8,885	167,116
yana	1,367	1,045	79	23	29	13	2,557	0	58	58	2,618	63	109	49	158	13	65	0	300	5,533
合計	924,797	614,631	145,490	65,631	1,072	610	1,752,231	1,365	201	1,566	1,362,103	69,803	49,734	27,264	76,998	19,453	38,292	0	204,546	3,320,445

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: 1/150

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					
TL1	102,815	54,868	11,560	6,277	234	125	175,879	309	18	326	143,010	6,161	5,829	2,882	8,711	2,106	3,418	0	20,397	339,612
TR1	16,922	8,098	2,336	1,478	137	61	29,031	81	71	152	25,365	1,448	898	398	1,296	477	505	0	3,726	58,273
TR2、OL2	77,994	38,093	7,289	4,233	121	53	127,784	81	1	82	97,704	4,805	4,883	2,035	6,918	2,445	2,373	0	16,541	242,111
OL1	38,332	18,951	3,012	1,800	91	42	62,228	81	3	84	49,144	2,466	2,249	965	3,213	1,274	1,181	0	8,134	119,590
OR2	1,028	483	61	42	13	7	1,633	7	4	11	1,546	44	35	19	54	18	30	0	146	3,336
OR1	2,045	934	176	110	8	4	3,278	21	1	22	3,248	122	99	46	145	51	58	0	375	6,924
TR3	151,837	103,066	24,072	12,600	219	128	291,922	197	36	233	224,119	11,118	7,566	3,950	11,516	3,748	6,421	0	32,803	549,076
TL2	594,396	417,983	105,572	41,946	320	216	1,160,433	565	6	571	889,792	53,333	32,086	18,320	50,406	16,120	26,040	0	145,899	2,196,695
TL3	52,666	45,489	4,764	2,058	40	28	105,046	29	10	40	79,282	2,070	3,066	1,933	4,999	443	2,834	0	10,346	194,714
yana	1,468	1,174	84	25	31	14	2,796	0	60	60	2,796	71	116	53	169	15	73	0	329	5,980
合計	1,039,503	689,139	158,927	70,568	1,214	678	1,960,030	1,371	211	1,581	1,516,006	81,638	56,826	30,600	87,427	26,697	42,933	0	238,695	3,716,312

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	336
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	336

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	30,913	13,143	5,731	3,230	17	15	53,049	132	3	135	47,215	4,132	2,675	1,493	4,167	534	819	0	9,653	110,052
TR1	10,219	6,473	1,893	1,100	90	47	19,822	70	66	136	18,231	975	532	268	800	266	403	0	2,444	40,634
TR2、OL2	3,525	1,215	372	182	2	1	5,297	38	0	38	6,167	346	415	217	632	64	76	0	1,118	12,618
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	44,657	20,831	7,995	4,512	109	64	78,168	240	69	309	71,613	5,453	3,621	1,978	5,599	864	1,298	0	13,214	163,304

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:1/50

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					
TL1	37,303	19,452	7,543	4,387	29	24	68,739	157	3	160	59,990	4,841	2,827	1,625	4,452	641	1,212	0	11,146	140,034
TR1	11,985	6,918	1,949	1,138	103	51	22,145	73	68	140	19,991	1,097	642	306	948	315	431	0	2,791	45,068
TR2、OL2	11,767	9,758	1,502	778	16	13	23,835	56	1	57	20,215	643	592	416	1,008	113	608	0	2,372	46,479
OL1	3,777	3,653	202	125	10	6	7,772	20	0	20	6,590	94	198	122	320	45	228	0	687	15,070
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	64,833	39,782	11,196	6,429	159	93	122,491	305	72	377	106,786	6,675	4,260	2,468	6,728	1,114	2,478	0	16,996	246,650

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:1/80

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					
TL1	50,955	31,256	11,126	6,333	71	51	99,791	225	11	235	85,400	6,120	3,423	2,010	5,433	935	1,947	0	14,435	199,862
TR1	14,485	7,592	2,297	1,451	114	54	25,993	79	69	148	22,981	1,310	732	339	1,070	379	473	0	3,232	52,354
TR2、OL2	50,596	32,952	6,624	3,763	80	40	94,056	77	1	78	72,597	3,129	2,919	1,383	4,302	1,332	2,053	0	10,816	177,547
OL1	14,537	8,943	1,987	1,130	36	19	26,651	56	2	58	21,817	1,009	649	327	975	400	557	0	2,942	51,469
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	508	307	43	33	4	2	896	6	0	6	889	25	27	14	41	11	19	0	95	1,886
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	131,585	81,215	22,134	12,749	311	170	248,164	448	83	532	204,488	11,622	7,762	4,078	11,841	3,067	5,060	0	31,589	484,772

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:1/100

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					
TL1	56,968	34,349	10,669	6,317	79	54	108,434	226	10	237	91,920	6,701	3,834	2,161	5,995	1,173	2,140	0	16,009	216,600
TR1	14,910	7,666	2,299	1,453	118	56	26,501	79	69	148	23,358	1,328	755	346	1,101	406	478	0	3,313	53,320
TR2、OL2	56,834	34,779	6,877	3,906	90	44	102,529	78	1	79	78,884	3,687	3,474	1,579	5,053	1,661	2,167	0	12,568	194,061
OL1	19,671	13,260	1,969	1,179	52	26	36,158	74	2	76	29,515	1,049	1,141	553	1,694	474	826	0	4,042	69,791
OR2	607	189	60	40	9	4	909	7	0	7	903	33	19	9	27	12	12	0	84	1,902
OR1	624	406	60	46	4	2	1,142	11	0	11	1,390	36	35	19	54	12	25	0	128	2,671
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	301,550	213,310	50,866	19,301	120	88	585,234	281	3	284	448,972	28,544	17,072	10,571	27,642	6,334	13,289	0	75,809	1,110,299
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	451,164	303,960	72,799	32,241	472	273	860,909	756	86	842	674,940	41,378	26,330	15,237	41,567	10,072	18,937	0	111,954	1,648,644

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:1/150

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					
TL1	80,017	49,891	14,941	9,190	136	87	154,263	295	13	308	127,871	8,299	4,624	2,608	7,232	1,539	3,108	0	20,178	302,620
TR1	16,387	8,025	2,331	1,473	133	60	28,408	81	69	151	24,858	1,443	889	394	1,283	480	500	0	3,706	57,123
TR2、OL2	67,070	36,670	7,124	4,106	106	48	115,124	79	1	80	88,229	4,274	4,129	1,794	5,923	2,067	2,285	0	14,548	217,981
OL1	14,248	8,860	1,951	1,109	33	18	26,219	56	2	58	21,496	966	632	320	953	379	552	0	2,850	50,623
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	415	239	34	27	4	2	722	5	0	5	760	24	27	12	39	11	15	0	88	1,575
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	519,125	370,582	89,349	35,699	270	184	1,015,210	491	5	496	778,401	46,528	27,652	16,204	43,856	13,822	23,087	0	127,293	1,921,401
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	697,767	474,433	115,788	51,642	688	403	1,340,721	1,014	91	1,105	1,042,419	61,561	37,965	21,340	59,305	18,308	29,557	0	168,732	2,552,977

②当面事業 (R4~R8)

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	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	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	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	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	10,950	7,749	1,798	1,196	28	19	21,741	65	5	70	18,947	664	543	305	848	180	483	0	2,175	42,934
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR2、OL2	19,400	16,348	3,650	1,746	21	15	41,180	55	1	57	32,857	1,148	922	591	1,512	336	1,018	0	4,016	78,109
OL1	7,619	5,561	1,158	565	10	8	14,920	41	2	43	12,648	465	284	189	473	147	346	0	1,430	29,042
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	192	189	35	28	4	2	451	8	0	8	603	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	38,666	30,046	6,703	3,575	69	47	79,107	176	33	209	66,227	2,333	1,783	1,101	2,884	687	1,872	0	7,775	153,319

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	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	41,910	24,097	7,003	3,829	42	30	76,912	170	9	179	66,608	4,642	3,066	1,780	4,846	766	1,501	0	11,756	155,455
TR1	10,611	6,502	1,952	1,142	90	47	20,346	71	66	138	18,619	993	533	269	802	275	405	0	2,475	41,578
TR2、OL2	58,857	34,586	6,845	3,878	87	41	104,295	78	1	80	80,194	3,869	3,604	1,613	5,217	1,781	2,155	0	13,021	197,590
OL1	19,241	10,738	2,266	1,294	46	22	33,607	57	2	59	27,019	1,446	1,002	470	1,472	632	669	0	4,219	64,904
OR2	820	193	61	42	11	5	1,131	7	0	7	1,068	44	26	11	36	18	12	0	110	2,316
OR1	260	193	36	29	4	2	525	8	0	8	659	32	26	11	36	19	12	0	98	1,290
TR3	48,480	38,459	8,744	3,774	28	23	99,508	74	4	78	76,808	4,051	2,232	1,547	3,779	995	2,396	0	11,221	187,616
TL2	26,085	19,512	5,537	3,310	16	13	54,474	21	0	22	41,350	2,382	1,204	847	2,051	219	1,216	0	5,869	101,714
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	49	49	1,714	33	49	27	75	6	46	0	161	3,442
合計	206,951	135,021	32,499	17,313	340	193	392,317	486	133	619	314,037	17,492	11,741	6,574	18,315	4,711	8,412	0	48,930	755,904

②当面事業 (R4～R8)

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: 1/50

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					
TL1	64,672	39,525	8,281	4,704	120	68	117,371	213	10	223	96,967	4,532	4,010	2,181	6,191	1,137	2,462	0	14,323	228,883
TR1	12,345	7,008	2,039	1,212	103	51	22,757	74	67	141	20,519	1,098	617	298	915	337	437	0	2,787	46,204
TR2、OL2	76,578	37,799	7,229	4,164	118	53	125,941	80	1	81	96,255	4,758	4,818	2,013	6,831	2,420	2,355	0	16,365	238,642
OL1	24,882	12,026	2,454	1,400	57	26	40,846	62	2	64	32,650	1,852	1,319	586	1,906	889	749	0	5,396	78,956
OR2	872	223	61	42	11	5	1,213	7	3	10	1,234	44	35	15	50	18	14	0	126	2,584
OR1	471	326	54	39	5	2	898	12	0	12	1,115	49	36	17	53	21	20	0	143	2,167
TR3	96,341	74,386	17,300	8,151	116	78	196,373	148	21	169	151,296	7,175	4,588	2,757	7,345	2,180	4,634	0	21,335	369,172
TL2	54,120	41,246	12,172	7,354	33	25	114,950	27	4	30	86,329	4,447	2,352	1,543	3,895	616	2,570	0	11,527	212,836
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	1,004	861	73	21	22	11	1,992	0	53	53	2,114	46	74	35	109	9	54	0	218	4,376
合計	331,284	213,401	49,664	27,086	586	321	622,341	622	161	784	488,479	24,000	17,850	9,446	27,296	7,627	13,295	0	72,218	1,183,821

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: 1/80

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					
TL1	75,430	45,635	9,509	5,435	146	83	136,238	246	11	257	111,972	5,195	4,541	2,423	6,964	1,360	2,843	0	16,362	264,829
TR1	14,763	7,561	2,305	1,458	114	54	26,254	79	69	147	23,175	1,346	729	339	1,068	408	471	0	3,293	52,870
TR2、OL2	77,314	37,934	7,256	4,194	119	53	126,871	80	1	81	96,945	4,787	4,850	2,024	6,874	2,431	2,363	0	16,456	240,353
OL1	28,745	13,205	2,663	1,527	68	32	46,239	73	2	75	37,117	2,121	1,571	687	2,258	1,038	823	0	6,240	89,671
OR2	1,028	405	61	42	13	7	1,555	7	4	11	1,488	44	35	19	54	18	25	0	141	3,195
OR1	1,804	871	151	105	8	4	2,942	20	1	21	2,988	113	94	43	137	48	54	0	352	6,315
TR3	117,741	85,483	20,611	10,318	146	94	234,393	151	24	175	179,580	8,737	5,687	3,193	8,881	2,795	5,326	0	25,739	439,887
TL2	431,443	301,237	76,700	30,999	231	160	840,769	578	11	589	653,539	36,862	23,384	13,830	37,214	7,877	18,767	0	100,719	1,595,616
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	1,301	985	78	23	26	12	2,426	0	57	57	2,522	61	97	45	142	13	61	0	278	5,283
合計	749,568	493,315	119,335	54,100	871	498	1,417,688	1,234	181	1,415	1,109,336	59,268	40,988	22,603	63,591	15,987	30,734	0	169,580	2,698,019

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: 1/100

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					
TL1	84,804	48,171	10,232	5,750	178	96	149,232	275	13	288	122,599	5,540	5,050	2,605	7,655	1,641	3,001	0	17,837	289,955
TR1	15,274	7,675	2,234	1,422	122	57	26,783	78	71	148	23,551	1,339	754	349	1,103	416	478	0	3,336	53,818
TR2、OL2	77,765	38,003	7,260	4,197	119	53	127,396	80	1	81	97,335	4,796	4,868	2,031	6,899	2,443	2,368	0	16,505	241,317
OL1	35,832	18,595	3,033	1,815	88	41	59,404	91	2	93	47,456	2,352	2,039	902	2,941	1,176	1,158	0	7,626	114,580
OR2	1,028	474	61	42	13	7	1,625	7	4	11	1,540	44	35	19	54	18	30	0	145	3,321
OR1	2,633	1,078	208	133	10	5	4,066	21	1	23	3,869	153	121	55	176	65	67	0	461	8,419
TR3	134,102	93,542	22,500	11,663	172	104	262,083	152	28	180	200,200	9,944	6,460	3,474	9,934	3,202	5,828	0	28,908	491,370
TL2	525,613	367,996	96,029	38,875	309	212	1,029,035	635	13	648	794,789	43,764	27,645	16,076	43,721	10,132	22,926	0	120,543	1,945,016
TL3	46,378	38,052	3,855	1,710	31	23	90,049	26	10	35	68,146	1,809	2,655	1,703	4,357	348	2,371	0	8,885	167,116
yana	1,367	1,045	79	23	29	13	2,557	0	58	58	2,618	63	109	49	158	13	65	0	300	5,533
合計	924,797	614,631	145,490	65,631	1,072	610	1,752,231	1,365	201	1,566	1,362,103	69,803	49,734	27,264	76,998	19,453	38,292	0	204,546	3,320,445

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: 1/150

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					
TL1	102,815	54,868	11,560	6,277	234	125	175,879	309	18	326	143,010	6,161	5,829	2,882	8,711	2,106	3,418	0	20,397	339,612
TR1	16,922	8,098	2,336	1,478	137	61	29,031	81	71	152	25,365	1,448	898	398	1,296	477	505	0	3,726	58,273
TR2、OL2	77,994	38,093	7,289	4,233	121	53	127,784	81	1	82	97,704	4,805	4,883	2,035	6,918	2,445	2,373	0	16,541	242,111
OL1	38,332	18,951	3,012	1,800	91	42	62,228	81	3	84	49,144	2,466	2,249	965	3,213	1,274	1,181	0	8,134	119,590
OR2	1,028	483	61	42	13	7	1,633	7	4	11	1,546	44	35	19	54	18	30	0	146	3,336
OR1	2,045	934	176	110	8	4	3,278	21	1	22	3,248	122	99	46	145	51	58	0	375	6,924
TR3	151,837	103,066	24,072	12,600	219	128	291,922	197	36	233	224,119	11,118	7,566	3,950	11,516	3,748	6,421	0	32,803	549,076
TL2	594,396	417,983	105,572	41,946	320	216	1,160,433	565	6	571	889,792	53,333	32,086	18,320	50,406	16,120	26,040	0	145,899	2,196,695
TL3	52,666	45,489	4,764	2,058	40	28	105,046	29	10	40	79,282	2,070	3,066	1,933	4,999	443	2,834	0	10,346	194,714
yana	1,468	1,174	84	25	31	14	2,796	0	60	60	2,796	71	116	53	169	15	73	0	329	5,980
合計	1,039,503	689,139	158,927	70,568	1,214	678	1,960,030	1,371	211	1,581	1,516,006	81,638	56,826	30,600	87,427	26,697	42,933	0	238,695	3,716,312



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: 1/50

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					
TL1	62,625	38,672	8,129	4,629	108	65	114,229	210	10	221	94,542	4,405	3,847	2,119	5,966	1,038	2,409	0	13,819	222,811
TR1	12,426	6,942	1,999	1,175	103	51	22,696	73	68	141	20,400	1,134	646	307	952	341	432	0	2,859	46,097
TR2、OL2	72,018	36,911	7,137	4,109	107	49	120,331	80	1	81	92,093	4,556	4,451	1,889	6,340	2,266	2,300	0	15,462	227,967
OL1	10,208	6,683	539	384	35	16	17,864	47	1	48	15,362	501	766	345	1,112	264	416	0	2,293	35,566
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	260	193	36	29	4	2	525	8	0	8	659	32	26	11	36	19	12	0	98	1,290
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	157,537	89,401	17,840	10,326	358	183	275,645	418	81	499	223,055	10,628	9,736	4,671	14,407	3,928	5,570	0	34,531	533,731

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: 1/80

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					
TL1	74,123	45,036	9,372	5,346	143	81	134,101	237	11	248	110,167	5,109	4,479	2,397	6,876	1,312	2,806	0	16,103	260,619
TR1	14,916	7,600	2,308	1,460	114	54	26,452	79	69	148	23,321	1,348	735	340	1,075	409	473	0	3,305	53,227
TR2、OL2	77,023	37,931	7,255	4,193	119	53	126,574	80	1	81	96,725	4,777	4,845	2,023	6,868	2,426	2,363	0	16,434	239,814
OL1	15,839	9,567	2,107	1,189	44	23	28,770	60	2	62	23,535	1,205	798	386	1,184	509	596	0	3,494	55,861
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	508	337	43	33	4	2	926	6	0	6	911	25	27	14	41	11	21	0	97	1,940
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	182,913	100,636	21,142	12,261	430	216	317,598	468	84	551	255,463	12,492	10,897	5,166	16,063	4,677	6,270	0	39,501	613,114

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: 1/100

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					
TL1	82,607	46,958	9,951	5,609	172	91	145,387	259	12	270	119,013	5,392	4,943	2,548	7,491	1,599	2,925	0	17,407	282,078
TR1	15,341	7,674	2,310	1,461	118	56	26,960	79	69	148	23,698	1,366	759	347	1,106	436	478	0	3,386	54,193
TR2、OL2	77,309	37,933	7,256	4,194	119	53	126,865	80	1	81	96,941	4,787	4,849	2,024	6,873	2,431	2,363	0	16,455	240,343
OL1	23,927	15,082	2,421	1,444	62	32	42,968	77	2	79	34,649	1,314	1,368	636	2,004	599	940	0	4,857	82,554
OR2	607	189	60	40	9	4	909	7	0	7	903	33	19	9	27	12	12	0	84	1,902
OR1	694	499	79	62	6	3	1,343	14	0	14	1,539	43	42	21	63	16	31	0	154	3,050
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	295,989	205,265	60,297	16,928	138	97	568,713	497	5	502	448,394	26,321	16,946	10,097	27,043	5,494	12,788	0	71,646	1,089,255
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	496,474	313,600	72,374	29,738	624	335	913,145	1,012	89	1,101	725,137	39,258	28,925	15,682	44,607	10,587	19,537	0	113,989	1,753,373

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: 1/150

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					
TL1	92,324	53,492	11,346	6,323	210	115	163,809	308	16	324	134,519	6,006	5,411	2,783	8,195	1,814	3,333	0	19,347	317,999
TR1	16,614	8,026	2,332	1,474	133	60	28,639	81	69	151	25,030	1,458	890	395	1,285	494	500	0	3,737	57,557
TR2、OL2	77,970	38,088	7,289	4,233	121	53	127,754	80	1	81	97,600	4,805	4,880	2,034	6,914	2,445	2,373	0	16,536	241,971
OL1	21,832	11,362	2,378	1,348	51	25	36,995	59	2	61	29,639	1,640	1,136	526	1,662	742	708	0	4,751	71,446
OR2	504	165	58	39	6	3	776	7	0	7	804	29	13	6	19	10	10	0	68	1,654
OR1	508	307	43	33	4	2	896	6	0	6	889	25	27	14	41	11	19	0	95	1,886
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	488,267	351,912	82,165	32,844	250	170	955,608	462	5	467	732,852	42,866	26,034	15,421	41,455	12,340	21,924	0	118,584	1,807,511
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	698,018	463,352	105,610	46,294	775	428	1,314,477	1,003	94	1,096	1,021,332	56,829	38,391	21,178	59,569	17,855	28,867	0	163,119	2,500,025



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	153,319	336	152,982	76,564	0.100	7,656	7,660
1/30	0.033	755,904	163,304	592,600	372,791	0.067	24,853	32,513
1/50	0.020	1,183,821	246,650	937,170	764,885	0.013	10,198	42,711
1/80	0.013	2,698,019	484,772	2,213,246	1,575,208	0.008	11,814	54,525
1/100	0.010	3,320,445	1,648,644	1,671,801	1,942,524	0.003	4,856	59,382
1/150	0.007	3,716,312	2,552,977	1,163,334	1,417,568	0.003	4,725	64,107

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	153,319	336	152,982	76,564	0.100	7,656	7,660
1/30	0.033	755,904	346,857	409,047	281,014	0.067	18,734	26,394
1/50	0.020	1,183,821	533,731	650,090	529,569	0.013	7,061	33,455
1/80	0.013	2,698,019	613,114	2,084,905	1,367,498	0.008	10,256	43,712
1/100	0.010	3,320,445	1,753,373	1,567,072	1,825,989	0.003	4,565	48,277
1/150	0.007	3,716,312	2,500,025	1,216,287	1,391,679	0.003	4,639	52,915

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			
(R4 整備期 R33)	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525			
	R05	2	8,073	7,467			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693			
	R06	3	42,506	37,788			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517			
	R07	4	45,999	39,329			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578			
	R08	5	49,684	40,840			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040			
	R09	6	52,915	41,803			899	710	131	103	1,030	813			
	R10	7	53,363	40,555			899	683	141	107	1,040	790			
	R11	8	53,810	39,336			899	657	150	110	1,050	767			
	R12	9	54,258	38,144			899	632	160	113	1,059	745			
	R13	10	54,706	36,981			899	608	170	115	1,069	723			
	R14	11	55,153	35,850			899	584	180	117	1,079	701			
	R15	12	55,601	34,750			899	562	190	119	1,089	681			
	R16	13	56,049	33,685			899	540	200	120	1,099	660			
	R17	14	56,496	32,598			899	519	209	121	1,109	640			
	R18	15	56,944	31,604			899	499	219	122	1,118	621			
	R19	16	57,392	30,648			899	480	229	122	1,128	602			
	R20	17	57,839	29,672			899	461	239	123	1,138	584			
	R21	18	58,287	28,794			899	444	249	123	1,148	567			
	R22	19	58,735	27,899			899	427	259	123	1,158	550			
	R23	20	59,183	26,987			899	410	268	122	1,168	532			
	R24	21	59,630	26,178			899	395	278	122	1,177	517			
	R25	22	60,078	25,353			899	379	288	122	1,187	501			
	R26	23	60,526	24,574			899	365	298	121	1,197	486			
	R27	24	60,973	23,779			899	351	308	120	1,207	471			
	R28	25	61,421	23,033			899	337	318	119	1,217	456			
	R29	26	61,869	22,335			899	325	327	118	1,227	443			
	R30	27	62,316	21,624			899	312	337	117	1,236	429			
	R31	28	62,764	20,901			899	299	347	116	1,246	415			
	R32	29	63,212	20,291			899	289	357	115	1,256	404			
	R33	30	63,659	19,607			899	277	367	113	1,266	390			
	施設 完成後 の評価 期間 (50年)	R34	31	64,107	18,975					377	111	377	111		
		R35	32	64,107	18,271					377	107	377	107		
		R36	33	64,107	17,566					377	103	377	103		
R37		34	64,107	16,925					377	99	377	99			
R38		35	64,107	16,219					377	95	377	95			
R39		36	64,107	15,642					377	92	377	92			
R40		37	64,107	15,001					377	88	377	88			
R41		38	64,107	14,424					377	85	377	85			
R42		39	64,107	13,911					377	82	377	82			
R43		40	64,107	13,334					377	78	377	78			
R44		41	64,107	12,821					377	75	377	75			
R45		42	64,107	12,372					377	73	377	73			
R46		43	64,107	11,860					377	70	377	70			
R47		44	64,107	11,411					377	67	377	67			
R48		45	64,107	10,963					377	64	377	64			
R49		46	64,107	10,577					377	62	377	62			
R50		47	64,107	10,129					377	60	377	60			
R51		48	64,107	9,744					377	57	377	57			
R52		49	64,107	9,360					377	55	377	55			
R53		50	64,107	9,039					377	53	377	53			
R54		51	64,107	8,654					377	51	377	51			
R55		52	64,107	8,333					377	49	377	49			
R56		53	38,396	4,800					324	41	324	41			
R57		54	38,396	4,608					324	39	324	39			
R58		55	38,396	4,454					324	38	324	38			
R59		56	38,396	4,262					324	36	324	36			
R60		57	38,396	4,108					324	35	324	35			
R61		58	38,396	3,955					324	33	324	33			
R62		59	38,396	3,801					324	32	324	32			
R63		60	38,396	3,648					324	31	324	31			
R64		61	38,396	3,494					324	29	324	29			
R65		62	38,396	3,379					324	29	324	29			
R66		63	38,396	3,264					324	28	324	28			
R67		64	38,396	3,110					324	26	324	26			
R68		65	38,396	2,995					324	25	324	25			
R69		66	38,396	2,880					324	24	324	24			
R70		67	38,396	2,765					324	23	324	23			
R71		68	38,396	2,649					324	22	324	22			
R72		69	38,396	2,573					324	22	324	22			
R73		70	38,396	2,457					324	21	324	21			
R74		71	38,396	2,381					324	20	324	20			
R75		72	38,396	2,265					324	19	324	19			
R76		73	38,396	2,189					324	18	324	18			
R77		74	38,396	2,112					324	18	324	18			
R78		75	38,396	2,035					324	17	324	17			
R79		76	38,396	1,958					324	17	324	17			
R80		77	38,396	1,881					324	16	324	16			
R81		78	38,396	1,805					324	15	324	15			
R82		79	38,396	1,728					324	15	324	15			
R83		80	38,396	1,651					324	14	324	14			
合計			4,088,883	1,231,143	631	1,231,774 =B	61,747	47,630	23,893	5,589	85,639	53,219 =C	23.1	1,178,555	

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		
R 4 ~ R 8 )	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	8,073	7,467			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	42,506	37,788			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	45,999	39,329			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	49,684	40,840			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	52,915	41,803					131	103	131	103		
	R10	7	52,915	40,215					131	99	131	99		
	R11	8	52,915	38,681					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R12	9	52,915	37,199					131	92	131	92		
	R13	10	52,915	35,771					131	88	131	88		
	R14	11	52,915	34,395					131	85	131	85		
	R15	12	52,915	33,072					131	82	131	82		
	R16	13	52,915	31,802					131	79	131	79		
	R17	14	52,915	30,532					131	75	131	75		
	R18	15	52,915	29,368					131	73	131	73		
	R19	16	52,915	28,257					131	70	131	70		
	R20	17	52,915	27,146					131	67	131	67		
	R21	18	52,915	26,140					131	65	131	65		
	R22	19	52,915	25,135					131	62	131	62		
	R23	20	52,915	24,129					131	60	131	60		
	R24	21	52,915	23,230					131	57	131	57		
	R25	22	52,915	22,330					131	55	131	55		
	R26	23	52,915	21,484					131	53	131	53		
	R27	24	52,915	20,637					131	51	131	51		
	R28	25	52,915	19,844					131	49	131	49		
	R29	26	52,915	19,103					131	47	131	47		
	R30	27	52,915	18,362					131	45	131	45		
	R31	28	52,915	17,621					131	44	131	44		
	R32	29	52,915	16,985					131	42	131	42		
	R33	30	52,915	16,298					131	40	131	40		
	R34	31	52,915	15,662					131	39	131	39		
	R35	32	52,915	15,081					131	37	131	37		
	R36	33	52,915	14,499					131	36	131	36		
	R37	34	52,915	13,970					131	35	131	35		
	R38	35	52,915	13,388					131	33	131	33		
	R39	36	52,915	12,911					131	32	131	32		
	R40	37	52,915	12,382					131	31	131	31		
	R41	38	52,915	11,906					131	29	131	29		
	R42	39	52,915	11,482					131	28	131	28		
	R43	40	52,915	11,006					131	27	131	27		
	R44	41	52,915	10,583					131	26	131	26		
	R45	42	52,915	10,212					131	25	131	25		
	R46	43	52,915	9,790					131	24	131	24		
	R47	44	52,915	9,419					131	23	131	23		
	R48	45	52,915	9,049					131	22	131	22		
	R49	46	52,915	8,731					131	22	131	22		
R50	47	52,915	8,360					131	21	131	21			
R51	48	52,915	8,043					131	20	131	20			
R52	49	52,915	7,726					131	19	131	19			
R53	50	52,915	7,461					131	18	131	18			
R54	51	52,915	7,144					131	18	131	18			
R55	52	52,915	6,879					131	17	131	17			
R56	53	27,204	3,401					78	10	78	10			
R57	54	27,204	3,264					78	9	78	9			
R58	55	27,204	3,156					78	9	78	9			
合計			2,714,879	1,050,468	1,446	1,051,914 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	27.2	1,013,271

## 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 <sup>3</sup>	964	4,694	
		築堤・埋土		千m <sup>3</sup>	622	10,624	
		護岸		千m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	819	2,921	
		築堤・埋土		千m <sup>3</sup>	613	8,311	
		護岸		千m <sup>2</sup>	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）

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		
	R04	1	0	0			16,609	15,978	0	0	16,609	15,978		
	R05	2	8,073	7,467			13,889	12,848	16	14	13,905	12,862		
	R06	3	42,506	37,788			4,260	3,787	84	74	4,344	3,861		
	R07	4	45,999	39,329			4,494	3,843	99	85	4,594	3,928		
	R08	5	49,684	40,840			3,941	3,239	115	95	4,056	3,334		
	R09	6	52,915	41,803			989	781	131	103	1,120	884		
	R10	7	53,363	40,555			989	752	141	107	1,130	859		
	R11	8	53,810	39,336			989	723	150	110	1,140	833		
	R12	9	54,258	38,144			989	695	160	113	1,149	808		
	R13	10	54,706	36,981			989	669	170	115	1,159	784		
	R14	11	55,153	35,850			989	643	180	117	1,169	760		
	R15	12	55,601	34,750			989	618	190	119	1,179	737		
	R16	13	56,049	33,685			989	594	200	120	1,189	714		
	R17	14	56,496	32,598			989	571	209	121	1,199	692		
	R18	15	56,944	31,604			989	549	219	122	1,208	671		
	R19	16	57,392	30,648			989	528	229	122	1,218	650		
	R20	17	57,839	29,672			989	507	239	123	1,228	630		
	R21	18	58,287	28,794			989	489	249	123	1,238	612		
	R22	19	58,735	27,899			989	470	259	123	1,248	593		
	R23	20	59,183	26,987			989	451	268	122	1,258	573		
	R24	21	59,630	26,178			989	434	278	122	1,267	556		
	R25	22	60,078	25,353			989	417	288	122	1,277	539		
	R26	23	60,526	24,574			989	402	298	121	1,287	523		
	R27	24	60,973	23,779			989	386	308	120	1,297	506		
	R28	25	61,421	23,033			989	371	318	119	1,307	490		
	R29	26	61,869	22,335			989	357	327	118	1,317	475		
	R30	27	62,316	21,624			989	343	337	117	1,326	460		
	R31	28	62,764	20,901			989	329	347	116	1,336	445		
	R32	29	63,212	20,291			989	318	357	115	1,346	433		
	R33	30	63,659	19,607			989	305	367	113	1,356	418		
	R34	31	64,107	18,975					377	111	377	111		
	R35	32	64,107	18,271					377	107	377	107		
	R36	33	64,107	17,566					377	103	377	103		
	R37	34	64,107	16,925					377	99	377	99		
	R38	35	64,107	16,219					377	95	377	95		
	R39	36	64,107	15,642					377	92	377	92		
	R40	37	64,107	15,001					377	88	377	88		
	R41	38	64,107	14,424					377	85	377	85		
	R42	39	64,107	13,911					377	82	377	82		
	R43	40	64,107	13,334					377	78	377	78		
	R44	41	64,107	12,821					377	75	377	75		
	R45	42	64,107	12,372					377	73	377	73		
	R46	43	64,107	11,860					377	70	377	70		
	R47	44	64,107	11,411					377	67	377	67		
	R48	45	64,107	10,963					377	64	377	64		
	R49	46	64,107	10,577					377	62	377	62		
	R50	47	64,107	10,129					377	60	377	60		
	R51	48	64,107	9,744					377	57	377	57		
	R52	49	64,107	9,360					377	55	377	55		
	R53	50	64,107	9,039					377	53	377	53		
	R54	51	64,107	8,654					377	51	377	51		
	R55	52	64,107	8,333					377	49	377	49		
	R56	53	38,396	4,800					324	41	324	41		
	R57	54	38,396	4,608					324	39	324	39		
	R58	55	38,396	4,454					324	38	324	38		
	R59	56	38,396	4,262					324	36	324	36		
	R60	57	38,396	4,108					324	35	324	35		
	R61	58	38,396	3,955					324	33	324	33		
	R62	59	38,396	3,801					324	32	324	32		
	R63	60	38,396	3,648					324	31	324	31		
	R64	61	38,396	3,494					324	29	324	29		
	R65	62	38,396	3,379					324	29	324	29		
	R66	63	38,396	3,264					324	28	324	28		
	R67	64	38,396	3,110					324	26	324	26		
	R68	65	38,396	2,995					324	25	324	25		
	R69	66	38,396	2,880					324	24	324	24		
	R70	67	38,396	2,765					324	23	324	23		
	R71	68	38,396	2,649					324	22	324	22		
	R72	69	38,396	2,573					324	22	324	22		
	R73	70	38,396	2,457					324	21	324	21		
	R74	71	38,396	2,381					324	20	324	20		
	R75	72	38,396	2,265					324	19	324	19		
	R76	73	38,396	2,189					324	18	324	18		
	R77	74	38,396	2,112					324	18	324	18		
	R78	75	38,396	2,035					324	17	324	17		
	R79	76	38,396	1,958					324	17	324	17		
	R80	77	38,396	1,881					324	16	324	16		
	R81	78	38,396	1,805					324	15	324	15		
	R82	79	38,396	1,728					324	15	324	15		
	R83	80	38,396	1,651					324	14	324	14		
合計			4,088,883	1,231,143	694	1,231,837 =B	67,921	52,397	23,893	5,589	91,814	57,986 =C	21.2	1,173,851

(R4  
整備期  
R33間)施設  
完成後  
の評価  
期間  
(50年)

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		
(R4 整備 期間)	R04	1	0	0			13,589	13,073	0	0	13,589	13,073		
	R05	2	8,073	7,467			11,364	10,512	16	14	11,380	10,526		
	R06	3	42,506	37,788			3,486	3,099	84	74	3,569	3,173		
	R07	4	45,999	39,329			3,677	3,144	99	85	3,776	3,229		
	R08	5	49,684	40,840			3,224	2,650	115	95	3,339	2,745		
	R09	6	52,915	41,803			809	639	131	103	940	742		
	R10	7	53,363	40,555			809	615	141	107	950	722		
	R11	8	53,810	39,336			809	592	150	110	960	702		
	R12	9	54,258	38,144			809	569	160	113	970	682		
	R13	10	54,706	36,981			809	547	170	115	979	662		
	R14	11	55,153	35,850			809	526	180	117	989	643		
	R15	12	55,601	34,750			809	506	190	119	999	625		
	R16	13	56,049	33,685			809	486	200	120	1,009	606		
	R17	14	56,496	32,598			809	467	209	121	1,019	588		
	R18	15	56,944	31,604			809	449	219	122	1,029	571		
	R19	16	57,392	30,648			809	432	229	122	1,038	554		
	R20	17	57,839	29,672			809	415	239	123	1,048	538		
	R21	18	58,287	28,794			809	400	249	123	1,058	523		
	R22	19	58,735	27,899			809	384	259	123	1,068	507		
	R23	20	59,183	26,987			809	369	268	122	1,078	491		
	R24	21	59,630	26,178			809	355	278	122	1,088	477		
	R25	22	60,078	25,353			809	342	288	122	1,097	464		
	R26	23	60,526	24,574			809	329	298	121	1,107	450		
	R27	24	60,973	23,779			809	316	308	120	1,117	436		
	R28	25	61,421	23,033			809	303	318	119	1,127	422		
	R29	26	61,869	22,335			809	292	327	118	1,137	410		
	R30	27	62,316	21,624			809	281	337	117	1,147	398		
	R31	28	62,764	20,901			809	269	347	116	1,156	385		
	R32	29	63,212	20,291			809	260	357	115	1,166	375		
	R33	30	63,659	19,607			809	249	367	113	1,176	362		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R34	31	64,107	18,975					377	111	377	111		
	R35	32	64,107	18,271					377	107	377	107		
	R36	33	64,107	17,566					377	103	377	103		
	R37	34	64,107	16,925					377	99	377	99		
	R38	35	64,107	16,219					377	95	377	95		
	R39	36	64,107	15,642					377	92	377	92		
	R40	37	64,107	15,001					377	88	377	88		
	R41	38	64,107	14,424					377	85	377	85		
	R42	39	64,107	13,911					377	82	377	82		
	R43	40	64,107	13,334					377	78	377	78		
	R44	41	64,107	12,821					377	75	377	75		
	R45	42	64,107	12,372					377	73	377	73		
	R46	43	64,107	11,860					377	70	377	70		
	R47	44	64,107	11,411					377	67	377	67		
	R48	45	64,107	10,963					377	64	377	64		
	R49	46	64,107	10,577					377	62	377	62		
	R50	47	64,107	10,129					377	60	377	60		
	R51	48	64,107	9,744					377	57	377	57		
	R52	49	64,107	9,360					377	55	377	55		
	R53	50	64,107	9,039					377	53	377	53		
	R54	51	64,107	8,654					377	51	377	51		
	R55	52	64,107	8,333					377	49	377	49		
	R56	53	38,396	4,800					324	41	324	41		
	R57	54	38,396	4,608					324	39	324	39		
	R58	55	38,396	4,454					324	38	324	38		
	R59	56	38,396	4,262					324	36	324	36		
	R60	57	38,396	4,108					324	35	324	35		
	R61	58	38,396	3,955					324	33	324	33		
	R62	59	38,396	3,801					324	32	324	32		
	R63	60	38,396	3,648					324	31	324	31		
	R64	61	38,396	3,494					324	29	324	29		
	R65	62	38,396	3,379					324	29	324	29		
	R66	63	38,396	3,264					324	28	324	28		
	R67	64	38,396	3,110					324	26	324	26		
	R68	65	38,396	2,995					324	25	324	25		
	R69	66	38,396	2,880					324	24	324	24		
	R70	67	38,396	2,765					324	23	324	23		
	R71	68	38,396	2,649					324	22	324	22		
	R72	69	38,396	2,573					324	22	324	22		
	R73	70	38,396	2,457					324	21	324	21		
	R74	71	38,396	2,381					324	20	324	20		
	R75	72	38,396	2,265					324	19	324	19		
	R76	73	38,396	2,189					324	18	324	18		
	R77	74	38,396	2,112					324	18	324	18		
	R78	75	38,396	2,035					324	17	324	17		
	R79	76	38,396	1,958					324	17	324	17		
	R80	77	38,396	1,881					324	16	324	16		
	R81	78	38,396	1,805					324	15	324	15		
	R82	79	38,396	1,728					324	15	324	15		
	R83	80	38,396	1,651					324	14	324	14		
合計			4,088,883	1,231,143	568	1,231,711 =B	55,572	42,870	23,893	5,589	79,465	48,459 =C	25.4	1,183,252



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	6,637	6,139			10,934	10,114	13	12	10,947	10,126		
	R06	3	13,702	12,181			6,145	5,464	26	23	6,171	5,487		
	R07	4	44,005	37,624			3,298	2,820	92	78	3,390	2,898		
	R08	5	46,940	38,584			3,321	2,730	105	86	3,425	2,816		
	R09	6	49,895	39,417			3,394	2,681	118	93	3,512	2,774		
	R10	7	52,915	40,215			817	621	131	99	948	720		
	R11	8	53,330	38,984			817	598	140	102	957	700		
	R12	9	53,744	37,782			817	575	149	105	966	680		
	R13	10	54,159	36,612			817	553	158	107	976	660		
	R14	11	54,573	35,472			817	531	167	109	985	640		
	R15	12	54,988	34,367			817	511	176	110	994	621		
	R16	13	55,402	33,296			817	491	185	111	1,003	602		
	R17	14	55,817	32,206			817	472	194	112	1,012	584		
	R18	15	56,231	31,209			817	454	204	113	1,021	567		
	R19	16	56,646	30,249			817	437	213	114	1,030	551		
	R20	17	57,060	29,272			817	419	222	114	1,039	533		
	R21	18	57,475	28,392			817	404	231	114	1,048	518		
	R22	19	57,889	27,498			817	388	240	114	1,057	502		
	R23	20	58,304	26,586			817	373	249	114	1,067	487		
	R24	21	58,718	25,777			817	359	258	113	1,076	472		
	R25	22	59,133	24,954			817	345	267	113	1,085	458		
	R26	23	59,547	24,177			817	332	276	112	1,094	444		
	R27	24	59,962	23,385			817	319	286	111	1,103	430		
	R28	25	60,376	22,642			817	307	295	110	1,112	417		
	R29	26	60,791	21,946			817	295	304	110	1,121	405		
	R30	27	61,205	21,239			817	284	313	109	1,130	393		
	R31	28	61,620	20,520			817	272	322	107	1,139	379		
	R32	29	62,034	19,913			817	262	331	106	1,149	368		
	R33	30	62,449	19,234			817	252	340	105	1,158	357		
	R34	31	62,863	18,607			817	242	349	103	1,167	345		
	R35	32	63,278	18,035			817	233	358	102	1,176	335		
	R36	33	63,692	17,452			817	224	367	101	1,185	325		
	R37	34	64,107	16,925					377	99	377	99		
	R38	35	64,107	16,219					377	95	377	95		
	R39	36	64,107	15,642					377	92	377	92		
	R40	37	64,107	15,001					377	88	377	88		
	R41	38	64,107	14,424					377	85	377	85		
	R42	39	64,107	13,911					377	82	377	82		
	R43	40	64,107	13,334					377	78	377	78		
	R44	41	64,107	12,821					377	75	377	75		
	R45	42	64,107	12,372					377	73	377	73		
	R46	43	64,107	11,860					377	70	377	70		
	R47	44	64,107	11,411					377	67	377	67		
	R48	45	64,107	10,963					377	64	377	64		
	R49	46	64,107	10,577					377	62	377	62		
	R50	47	64,107	10,129					377	60	377	60		
	R51	48	64,107	9,744					377	57	377	57		
	R52	49	64,107	9,360					377	55	377	55		
	R53	50	64,107	9,039					377	53	377	53		
	R54	51	64,107	8,654					377	51	377	51		
	R55	52	64,107	8,333					377	49	377	49		
	R56	53	64,107	8,014					377	47	377	47		
	R57	54	38,396	4,608					324	39	324	39		
	R58	55	38,396	4,454					324	38	324	38		
	R59	56	38,396	4,262					324	36	324	36		
	R60	57	38,396	4,108					324	35	324	35		
	R61	58	38,396	3,955					324	33	324	33		
	R62	59	38,396	3,801					324	32	324	32		
	R63	60	38,396	3,648					324	31	324	31		
	R64	61	38,396	3,494					324	29	324	29		
	R65	62	38,396	3,379					324	29	324	29		
	R66	63	38,396	3,264					324	28	324	28		
	R67	64	38,396	3,110					324	26	324	26		
	R68	65	38,396	2,995					324	25	324	25		
	R69	66	38,396	2,880					324	24	324	24		
	R70	67	38,396	2,765					324	23	324	23		
	R71	68	38,396	2,649					324	22	324	22		
	R72	69	38,396	2,573					324	22	324	22		
	R73	70	38,396	2,457					324	21	324	21		
	R74	71	38,396	2,381					324	20	324	20		
	R75	72	38,396	2,265					324	19	324	19		
	R76	73	38,396	2,189					324	18	324	18		
	R77	74	38,396	2,112					324	18	324	18		
	R78	75	38,396	2,035					324	17	324	17		
	R79	76	38,396	1,958					324	17	324	17		
	R80	77	38,396	1,881					324	16	324	16		
	R81	78	38,396	1,805					324	15	324	15		
	R82	79	38,396	1,728					324	15	324	15		
	R83	80	38,396	1,651					324	14	324	14		
	R84	81	38,396	1,613					324	14	324	14		
	R85	82	38,396	1,536					324	13	324	13		
	R86	83	38,396	1,497					324	13	324	13		
合計			4,169,400	1,195,752	561	1,196,313 =B	61,747	46,467	24,334	5,337	86,081	51,804 =C	23.1	1,144,509

(R4整備期間)

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		
	R04	1	0	0			18,256	17,562	0	0	18,256	17,562		
	R05	2	10,253	9,484			11,406	10,551	20	18	11,426	10,569		
	R06	3	44,253	39,341			5,001	4,446	92	81	5,092	4,527		
	R07	4	48,763	41,692			4,604	3,936	111	95	4,715	4,031		
	R08	5	52,915	43,496			500	411	131	107	630	518		
	R09	6	53,402	42,188			999	789	141	112	1,141	901		
	R10	7	53,888	40,955			999	759	152	116	1,151	875		
	R11	8	54,375	39,748			999	730	163	119	1,162	849		
	R12	9	54,861	38,568			999	702	174	122	1,173	824		
	R13	10	55,348	37,416			999	675	184	125	1,183	800		
	R14	11	55,835	36,292			999	649	195	127	1,194	776		
	R15	12	56,321	35,200			999	624	206	128	1,205	752		
	R16	13	56,808	34,141			999	600	216	130	1,215	730		
	R17	14	57,294	33,059			999	576	227	131	1,226	707		
	R18	15	57,781	32,069			999	555	238	132	1,237	687		
	R19	16	58,268	31,115			999	534	248	133	1,247	667		
	R20	17	58,754	30,141			999	513	259	133	1,258	646		
	R21	18	59,241	29,265			999	494	270	133	1,269	627		
	R22	19	59,728	28,371			999	475	280	133	1,279	608		
	R23	20	60,214	27,457			999	456	291	133	1,290	589		
	R24	21	60,701	26,647			999	439	302	132	1,301	571		
	R25	22	61,187	25,821			999	422	312	132	1,312	554		
	R26	23	61,674	25,040			999	406	323	131	1,322	537		
	R27	24	62,161	24,242			999	390	334	130	1,333	520		
	R28	25	62,647	23,493			999	375	345	129	1,344	504		
	R29	26	63,134	22,792			999	361	355	128	1,354	489		
	R30	27	63,620	22,077			999	347	366	127	1,365	474		
	R31	28	64,107	21,348					377	125	377	125		
	R32	29	64,107	20,578					377	121	377	121		
	R33	30	64,107	19,745					377	116	377	116		
	R34	31	64,107	18,975					377	111	377	111		
	R35	32	64,107	18,271					377	107	377	107		
	R36	33	64,107	17,566					377	103	377	103		
	R37	34	64,107	16,925					377	99	377	99		
	R38	35	64,107	16,219					377	95	377	95		
	R39	36	64,107	15,642					377	92	377	92		
	R40	37	64,107	15,001					377	88	377	88		
	R41	38	64,107	14,424					377	85	377	85		
	R42	39	64,107	13,911					377	82	377	82		
	R43	40	64,107	13,334					377	78	377	78		
	R44	41	64,107	12,821					377	75	377	75		
	R45	42	64,107	12,372					377	73	377	73		
	R46	43	64,107	11,860					377	70	377	70		
	R47	44	64,107	11,411					377	67	377	67		
	R48	45	64,107	10,963					377	64	377	64		
	R49	46	64,107	10,577					377	62	377	62		
	R50	47	64,107	10,129					377	60	377	60		
	R51	48	64,107	9,744					377	57	377	57		
	R52	49	64,107	9,360					377	55	377	55		
	R53	50	64,107	9,039					377	53	377	53		
	R54	51	64,107	8,654					377	51	377	51		
	R55	52	64,107	8,333					377	49	377	49		
	R56	53	38,396	4,800					324	41	324	41		
	R57	54	38,396	4,608					324	39	324	39		
	R58	55	38,396	4,454					324	38	324	38		
	R59	56	38,396	4,262					324	36	324	36		
	R60	57	38,396	4,108					324	35	324	35		
	R61	58	38,396	3,955					324	33	324	33		
	R62	59	38,396	3,801					324	32	324	32		
	R63	60	38,396	3,648					324	31	324	31		
	R64	61	38,396	3,494					324	29	324	29		
	R65	62	38,396	3,379					324	29	324	29		
	R66	63	38,396	3,264					324	28	324	28		
	R67	64	38,396	3,110					324	26	324	26		
	R68	65	38,396	2,995					324	25	324	25		
	R69	66	38,396	2,880					324	24	324	24		
	R70	67	38,396	2,765					324	23	324	23		
	R71	68	38,396	2,649					324	22	324	22		
	R72	69	38,396	2,573					324	22	324	22		
	R73	70	38,396	2,457					324	21	324	21		
	R74	71	38,396	2,381					324	20	324	20		
	R75	72	38,396	2,265					324	19	324	19		
	R76	73	38,396	2,189					324	18	324	18		
	R77	74	38,396	2,112					324	18	324	18		
	R78	75	38,396	2,035					324	17	324	17		
	R79	76	38,396	1,958					324	17	324	17		
	R80	77	38,396	1,881					324	16	324	16		
合計			4,006,001	1,245,335	709	1,246,044 =B	61,747	48,777	23,451	5,816	85,198	54,593 =C	22.8	1,191,451

(R4整備期間)

施設完成後の評価期間(50年)

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		
	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	8,735	8,080			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	45,993	40,888			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	49,772	42,555			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	53,759	44,190			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	57,255	45,232			899	710	131	103	1,030	813		
	R10	7	57,745	43,886			899	683	141	107	1,040	790		
	R11	8	58,235	42,570			899	657	150	110	1,050	767		
	R12	9	58,725	41,283			899	632	160	113	1,059	745		
	R13	10	59,215	40,029			899	608	170	115	1,069	723		
	R14	11	59,705	38,808			899	584	180	117	1,079	701		
	R15	12	60,195	37,622			899	562	190	119	1,089	681		
	R16	13	60,685	36,472			899	540	200	120	1,099	660		
	R17	14	61,175	35,298			899	519	209	121	1,109	640		
	R18	15	61,665	34,224			899	499	219	122	1,118	621		
	R19	16	62,155	33,191			899	480	229	122	1,128	602		
	R20	17	62,645	32,137			899	461	239	123	1,138	584		
	R21	18	63,135	31,189			899	444	249	123	1,148	567		
	R22	19	63,625	30,221			899	427	259	123	1,158	550		
	R23	20	64,115	29,237			899	410	268	122	1,168	532		
	R24	21	64,605	28,362			899	395	278	122	1,177	517		
	R25	22	65,095	27,470			899	379	288	122	1,187	501		
	R26	23	65,585	26,628			899	365	298	121	1,197	486		
	R27	24	66,075	25,770			899	351	308	120	1,207	471		
	R28	25	66,565	24,961			899	337	318	119	1,217	456		
	R29	26	67,055	24,207			899	325	327	118	1,227	443		
	R30	27	67,545	23,438			899	312	337	117	1,236	429		
	R31	28	68,035	22,656			899	299	347	116	1,246	415		
	R32	29	68,525	21,996			899	289	357	115	1,256	404		
	R33	30	69,015	21,256			899	277	367	113	1,266	390		
	R34	31	69,505	20,574					377	111	377	111		
	R35	32	69,505	19,809					377	107	377	107		
	R36	33	69,505	19,045					377	103	377	103		
	R37	34	69,505	18,349					377	99	377	99		
	R38	35	69,505	17,584					377	95	377	95		
	R39	36	69,505	16,959					377	92	377	92		
	R40	37	69,505	16,264					377	88	377	88		
	R41	38	69,505	15,638					377	85	377	85		
	R42	39	69,505	15,083					377	82	377	82		
	R43	40	69,505	14,458					377	78	377	78		
	R44	41	69,505	13,901					377	75	377	75		
	R45	42	69,505	13,414					377	73	377	73		
	R46	43	69,505	12,859					377	70	377	70		
	R47	44	69,505	12,372					377	67	377	67		
	R48	45	69,505	11,885					377	64	377	64		
	R49	46	69,505	11,468					377	62	377	62		
	R50	47	69,505	10,982					377	60	377	60		
	R51	48	69,505	10,565					377	57	377	57		
	R52	49	69,505	10,148					377	55	377	55		
	R53	50	69,505	9,801					377	53	377	53		
	R54	51	69,505	9,384					377	51	377	51		
	R55	52	69,505	9,036					377	49	377	49		
	R56	53	41,685	5,211					324	41	324	41		
	R57	54	41,685	5,002					324	39	324	39		
	R58	55	41,685	4,835					324	38	324	38		
	R59	56	41,685	4,627					324	36	324	36		
	R60	57	41,685	4,460					324	35	324	35		
	R61	58	41,685	4,294					324	33	324	33		
	R62	59	41,685	4,127					324	32	324	32		
	R63	60	41,685	3,960					324	31	324	31		
	R64	61	41,685	3,793					324	29	324	29		
	R65	62	41,685	3,668					324	29	324	29		
	R66	63	41,685	3,543					324	28	324	28		
	R67	64	41,685	3,377					324	26	324	26		
	R68	65	41,685	3,251					324	25	324	25		
	R69	66	41,685	3,126					324	24	324	24		
	R70	67	41,685	3,001					324	23	324	23		
	R71	68	41,685	2,876					324	22	324	22		
	R72	69	41,685	2,793					324	22	324	22		
	R73	70	41,685	2,668					324	21	324	21		
	R74	71	41,685	2,584					324	20	324	20		
	R75	72	41,685	2,459					324	19	324	19		
	R76	73	41,685	2,376					324	18	324	18		
	R77	74	41,685	2,293					324	18	324	18		
	R78	75	41,685	2,209					324	17	324	17		
	R79	76	41,685	2,126					324	17	324	17		
	R80	77	41,685	2,043					324	16	324	16		
	R81	78	41,685	1,959					324	15	324	15		
	R82	79	41,685	1,876					324	15	324	15		
	R83	80	41,685	1,792					324	14	324	14		
合計			4,432,930	1,333,763	631	1,334,394 =B	61,747	47,630	23,893	5,589	85,639	53,219 =C	25.1	1,281,175

(R4 整備期  
R33 間)

施設完成後の評価期間(50年)

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		
	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	7,215	6,674			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	37,991	33,774			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	41,113	35,152			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	44,406	36,502			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	47,294	37,362			899	710	131	103	1,030	813		
	R10	7	47,699	36,252			899	683	141	107	1,040	790		
	R11	8	48,105	35,164			899	657	150	110	1,050	767		
	R12	9	48,510	34,103			899	632	160	113	1,059	745		
	R13	10	48,915	33,066			899	608	170	115	1,069	723		
	R14	11	49,321	32,059			899	584	180	117	1,079	701		
	R15	12	49,726	31,078			899	562	190	119	1,089	681		
	R16	13	50,131	30,129			899	540	200	120	1,099	660		
	R17	14	50,537	29,159			899	519	209	121	1,109	640		
	R18	15	50,942	28,273			899	499	219	122	1,118	621		
	R19	16	51,347	27,419			899	480	229	122	1,128	602		
	R20	17	51,753	26,549			899	461	239	123	1,138	584		
	R21	18	52,158	25,766			899	444	249	123	1,148	567		
	R22	19	52,563	24,967			899	427	259	123	1,158	550		
	R23	20	52,968	24,154			899	410	268	122	1,168	532		
	R24	21	53,374	23,431			899	395	278	122	1,177	517		
	R25	22	53,779	22,694			899	379	288	122	1,187	501		
	R26	23	54,184	21,999			899	365	298	121	1,197	486		
	R27	24	54,590	21,290			899	351	308	120	1,207	471		
	R28	25	54,995	20,623			899	337	318	119	1,217	456		
	R29	26	55,400	20,000			899	325	327	118	1,227	443		
	R30	27	55,806	19,365			899	312	337	117	1,236	429		
	R31	28	56,211	18,718			899	299	347	116	1,246	415		
	R32	29	56,616	18,174			899	289	357	115	1,256	404		
	R33	30	57,022	17,563			899	277	367	113	1,266	390		
	R34	31	57,427	16,998					377	111	377	111		
	R35	32	57,427	16,366					377	107	377	107		
	R36	33	57,427	15,735					377	103	377	103		
	R37	34	57,427	15,161					377	99	377	99		
	R38	35	57,427	14,529					377	95	377	95		
	R39	36	57,427	14,012					377	92	377	92		
	R40	37	57,427	13,438					377	88	377	88		
	R41	38	57,427	12,921					377	85	377	85		
	R42	39	57,427	12,462					377	82	377	82		
	R43	40	57,427	11,945					377	78	377	78		
	R44	41	57,427	11,485					377	75	377	75		
	R45	42	57,427	11,083					377	73	377	73		
	R46	43	57,427	10,624					377	70	377	70		
	R47	44	57,427	10,222					377	67	377	67		
	R48	45	57,427	9,820					377	64	377	64		
	R49	46	57,427	9,476					377	62	377	62		
	R50	47	57,427	9,074					377	60	377	60		
	R51	48	57,427	8,729					377	57	377	57		
	R52	49	57,427	8,384					377	55	377	55		
	R53	50	57,427	8,097					377	53	377	53		
	R54	51	57,427	7,752					377	51	377	51		
	R55	52	57,427	7,465					377	49	377	49		
	R56	53	34,447	4,306					324	41	324	41		
	R57	54	34,447	4,134					324	39	324	39		
	R58	55	34,447	3,996					324	38	324	38		
	R59	56	34,447	3,824					324	36	324	36		
	R60	57	34,447	3,686					324	35	324	35		
	R61	58	34,447	3,548					324	33	324	33		
	R62	59	34,447	3,410					324	32	324	32		
	R63	60	34,447	3,272					324	31	324	31		
	R64	61	34,447	3,135					324	29	324	29		
	R65	62	34,447	3,031					324	29	324	29		
	R66	63	34,447	2,928					324	28	324	28		
	R67	64	34,447	2,790					324	26	324	26		
	R68	65	34,447	2,687					324	25	324	25		
	R69	66	34,447	2,584					324	24	324	24		
	R70	67	34,447	2,480					324	23	324	23		
	R71	68	34,447	2,377					324	22	324	22		
	R72	69	34,447	2,308					324	22	324	22		
	R73	70	34,447	2,205					324	21	324	21		
	R74	71	34,447	2,136					324	20	324	20		
	R75	72	34,447	2,032					324	19	324	19		
	R76	73	34,447	1,963					324	18	324	18		
	R77	74	34,447	1,895					324	18	324	18		
	R78	75	34,447	1,826					324	17	324	17		
	R79	76	34,447	1,757					324	17	324	17		
	R80	77	34,447	1,688					324	16	324	16		
	R81	78	34,447	1,619					324	15	324	15		
	R82	79	34,447	1,550					324	15	324	15		
	R83	80	34,447	1,481					324	14	324	14		
合計			3,662,587	1,101,885	631	1,102,516 =B	61,747	47,630	23,893	5,589	85,639	53,219 =C	20.7	1,049,297

(R4  
整備期  
R33)施設  
完成後  
の評価  
期間  
(50年)

## 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		
整 備 期 間 (R4~R8)	R04	1	0	0			16,609	15,978	0	0	16,609	15,978		
	R05	2	8,073	7,467			13,889	12,848	16	14	13,905	12,862		
	R06	3	42,506	37,788			4,260	3,787	84	74	4,344	3,861		
	R07	4	45,999	39,329			4,494	3,843	99	85	4,594	3,928		
	R08	5	49,684	40,840			3,941	3,239	115	95	4,056	3,334		
	R09	6	52,915	41,803					131	103	131	103		
	R10	7	52,915	40,215					131	99	131	99		
	R11	8	52,915	38,681					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R12	9	52,915	37,199					131	92	131	92		
	R13	10	52,915	35,771					131	88	131	88		
	R14	11	52,915	34,395					131	85	131	85		
	R15	12	52,915	33,072					131	82	131	82		
	R16	13	52,915	31,802					131	79	131	79		
	R17	14	52,915	30,532					131	75	131	75		
	R18	15	52,915	29,368					131	73	131	73		
	R19	16	52,915	28,257					131	70	131	70		
	R20	17	52,915	27,146					131	67	131	67		
	R21	18	52,915	26,140					131	65	131	65		
	R22	19	52,915	25,135					131	62	131	62		
	R23	20	52,915	24,129					131	60	131	60		
	R24	21	52,915	23,230					131	57	131	57		
	R25	22	52,915	22,330					131	55	131	55		
	R26	23	52,915	21,484					131	53	131	53		
	R27	24	52,915	20,637					131	51	131	51		
	R28	25	52,915	19,844					131	49	131	49		
	R29	26	52,915	19,103					131	47	131	47		
	R30	27	52,915	18,362					131	45	131	45		
	R31	28	52,915	17,621					131	44	131	44		
	R32	29	52,915	16,985					131	42	131	42		
	R33	30	52,915	16,298					131	40	131	40		
	R34	31	52,915	15,662					131	39	131	39		
	R35	32	52,915	15,081					131	37	131	37		
	R36	33	52,915	14,499					131	36	131	36		
	R37	34	52,915	13,970					131	35	131	35		
	R38	35	52,915	13,388					131	33	131	33		
	R39	36	52,915	12,911					131	32	131	32		
	R40	37	52,915	12,382					131	31	131	31		
	R41	38	52,915	11,906					131	29	131	29		
	R42	39	52,915	11,482					131	28	131	28		
	R43	40	52,915	11,006					131	27	131	27		
	R44	41	52,915	10,583					131	26	131	26		
	R45	42	52,915	10,212					131	25	131	25		
	R46	43	52,915	9,790					131	24	131	24		
	R47	44	52,915	9,419					131	23	131	23		
	R48	45	52,915	9,049					131	22	131	22		
	R49	46	52,915	8,731					131	22	131	22		
R50	47	52,915	8,360					131	21	131	21			
R51	48	52,915	8,043					131	20	131	20			
R52	49	52,915	7,726					131	19	131	19			
R53	50	52,915	7,461					131	18	131	18			
R54	51	52,915	7,144					131	18	131	18			
R55	52	52,915	6,879					131	17	131	17			
R56	53	27,204	3,401					78	10	78	10			
R57	54	27,204	3,264					78	9	78	9			
R58	55	27,204	3,156					78	9	78	9			
合計			2,714,879	1,050,468	1,591	1,052,059 =B	43,193	39,695	6,694	2,558	49,888	42,253 =C	24.9	1,009,806

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	8,073	7,467			11,364	10,512	16	14	11,380	10,526		
	R06	3	42,506	37,788			3,486	3,099	84	74	3,569	3,173		
	R07	4	45,999	39,329			3,677	3,144	99	85	3,776	3,229		
	R08	5	49,684	40,840			3,224	2,650	115	95	3,339	2,745		
	R09	6	52,915	41,803					131	103	131	103		
	R10	7	52,915	40,215					131	99	131	99		
	R11	8	52,915	38,681					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R12	9	52,915	37,199					131	92	131	92		
	R13	10	52,915	35,771					131	88	131	88		
	R14	11	52,915	34,395					131	85	131	85		
	R15	12	52,915	33,072					131	82	131	82		
	R16	13	52,915	31,802					131	79	131	79		
	R17	14	52,915	30,532					131	75	131	75		
	R18	15	52,915	29,368					131	73	131	73		
	R19	16	52,915	28,257					131	70	131	70		
	R20	17	52,915	27,146					131	67	131	67		
	R21	18	52,915	26,140					131	65	131	65		
	R22	19	52,915	25,135					131	62	131	62		
	R23	20	52,915	24,129					131	60	131	60		
	R24	21	52,915	23,230					131	57	131	57		
	R25	22	52,915	22,330					131	55	131	55		
	R26	23	52,915	21,484					131	53	131	53		
	R27	24	52,915	20,637					131	51	131	51		
	R28	25	52,915	19,844					131	49	131	49		
	R29	26	52,915	19,103					131	47	131	47		
	R30	27	52,915	18,362					131	45	131	45		
	R31	28	52,915	17,621					131	44	131	44		
	R32	29	52,915	16,985					131	42	131	42		
	R33	30	52,915	16,298					131	40	131	40		
	R34	31	52,915	15,662					131	39	131	39		
	R35	32	52,915	15,081					131	37	131	37		
	R36	33	52,915	14,499					131	36	131	36		
	R37	34	52,915	13,970					131	35	131	35		
	R38	35	52,915	13,388					131	33	131	33		
	R39	36	52,915	12,911					131	32	131	32		
	R40	37	52,915	12,382					131	31	131	31		
	R41	38	52,915	11,906					131	29	131	29		
	R42	39	52,915	11,482					131	28	131	28		
	R43	40	52,915	11,006					131	27	131	27		
	R44	41	52,915	10,583					131	26	131	26		
	R45	42	52,915	10,212					131	25	131	25		
	R46	43	52,915	9,790					131	24	131	24		
	R47	44	52,915	9,419					131	23	131	23		
	R48	45	52,915	9,049					131	22	131	22		
	R49	46	52,915	8,731					131	22	131	22		
R50	47	52,915	8,360					131	21	131	21			
R51	48	52,915	8,043					131	20	131	20			
R52	49	52,915	7,726					131	19	131	19			
R53	50	52,915	7,461					131	18	131	18			
R54	51	52,915	7,144					131	18	131	18			
R55	52	52,915	6,879					131	17	131	17			
R56	53	27,204	3,401					78	10	78	10			
R57	54	27,204	3,264					78	9	78	9			
R58	55	27,204	3,156					78	9	78	9			
合計			2,714,879	1,050,468	1,301	1,051,769 =B	35,340	32,478	6,694	2,558	42,035	35,036 =C	30.0	1,016,733

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	6,727	6,223			10,934	10,114	13	12	10,947	10,126		
	R06	3	13,888	12,346			6,145	5,464	26	23	6,171	5,487		
	R07	4	44,253	37,836			3,298	2,820	92	78	3,390	2,898		
	R08	5	47,228	38,821			3,321	2,730	105	86	3,425	2,816		
	R09	6	50,222	39,676			2,985	2,359	118	93	3,103	2,452		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年)	R10	7	52,915	40,215					131	99	131	99		
	R11	8	52,915	38,681					131	96	131	96		
	R12	9	52,915	37,199					131	92	131	92		
	R13	10	52,915	35,771					131	88	131	88		
	R14	11	52,915	34,395					131	85	131	85		
	R15	12	52,915	33,072					131	82	131	82		
	R16	13	52,915	31,802					131	79	131	79		
	R17	14	52,915	30,532					131	75	131	75		
	R18	15	52,915	29,368					131	73	131	73		
	R19	16	52,915	28,257					131	70	131	70		
	R20	17	52,915	27,146					131	67	131	67		
	R21	18	52,915	26,140					131	65	131	65		
	R22	19	52,915	25,135					131	62	131	62		
	R23	20	52,915	24,129					131	60	131	60		
	R24	21	52,915	23,230					131	57	131	57		
	R25	22	52,915	22,330					131	55	131	55		
	R26	23	52,915	21,484					131	53	131	53		
	R27	24	52,915	20,637					131	51	131	51		
	R28	25	52,915	19,844					131	49	131	49		
	R29	26	52,915	19,103					131	47	131	47		
	R30	27	52,915	18,362					131	45	131	45		
	R31	28	52,915	17,621					131	44	131	44		
	R32	29	52,915	16,985					131	42	131	42		
	R33	30	52,915	16,298					131	40	131	40		
	R34	31	52,915	15,662					131	39	131	39		
	R35	32	52,915	15,081					131	37	131	37		
	R36	33	52,915	14,499					131	36	131	36		
	R37	34	52,915	13,970					131	35	131	35		
	R38	35	52,915	13,388					131	33	131	33		
	R39	36	52,915	12,911					131	32	131	32		
R40	37	52,915	12,382					131	31	131	31			
R41	38	52,915	11,906					131	29	131	29			
R42	39	52,915	11,482					131	28	131	28			
R43	40	52,915	11,006					131	27	131	27			
R44	41	52,915	10,583					131	26	131	26			
R45	42	52,915	10,212					131	25	131	25			
R46	43	52,915	9,790					131	24	131	24			
R47	44	52,915	9,419					131	23	131	23			
R48	45	52,915	9,049					131	22	131	22			
R49	46	52,915	8,731					131	22	131	22			
R50	47	52,915	8,360					131	21	131	21			
R51	48	52,915	8,043					131	20	131	20			
R52	49	52,915	7,726					131	19	131	19			
R53	50	52,915	7,461					131	18	131	18			
R54	51	52,915	7,144					131	18	131	18			
R55	52	52,915	6,879					131	17	131	17			
R56	53	52,915	6,615					131	16	131	16			
R57	54	27,204	3,264					78	9	78	9			
R58	55	27,204	3,156					78	9	78	9			
R59	56	27,204	3,020					78	9	78	9			
合計			2,730,935	1,024,377	1,390	1,025,767 =B	39,267	35,592	6,734	2,494	46,000	38,086 =C	26.9	987,681



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 R7 整備 期間	R04	1	0	0			18,256	17,562	0	0	18,256	17,562		
	R05	2	10,253	9,484			11,406	10,551	20	18	11,426	10,569		
	R06	3	44,253	39,341			5,001	4,446	92	81	5,092	4,527		
	R07	4	48,763	41,692			4,604	3,936	111	95	4,715	4,031		
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年)	R08	5	52,915	43,496					131	107	131	107		
	R09	6	52,915	41,803					131	103	131	103		
	R10	7	52,915	40,215					131	99	131	99		
	R11	8	52,915	38,681					131	96	131	96		
	R12	9	52,915	37,199					131	92	131	92		
	R13	10	52,915	35,771					131	88	131	88		
	R14	11	52,915	34,395					131	85	131	85		
	R15	12	52,915	33,072					131	82	131	82		
	R16	13	52,915	31,802					131	79	131	79		
	R17	14	52,915	30,532					131	75	131	75		
	R18	15	52,915	29,368					131	73	131	73		
	R19	16	52,915	28,257					131	70	131	70		
	R20	17	52,915	27,146					131	67	131	67		
	R21	18	52,915	26,140					131	65	131	65		
	R22	19	52,915	25,135					131	62	131	62		
	R23	20	52,915	24,129					131	60	131	60		
	R24	21	52,915	23,230					131	57	131	57		
	R25	22	52,915	22,330					131	55	131	55		
	R26	23	52,915	21,484					131	53	131	53		
	R27	24	52,915	20,637					131	51	131	51		
	R28	25	52,915	19,844					131	49	131	49		
	R29	26	52,915	19,103					131	47	131	47		
	R30	27	52,915	18,362					131	45	131	45		
	R31	28	52,915	17,621					131	44	131	44		
	R32	29	52,915	16,985					131	42	131	42		
	R33	30	52,915	16,298					131	40	131	40		
	R34	31	52,915	15,662					131	39	131	39		
	R35	32	52,915	15,081					131	37	131	37		
	R36	33	52,915	14,499					131	36	131	36		
	R37	34	52,915	13,970					131	35	131	35		
	R38	35	52,915	13,388					131	33	131	33		
R39	36	52,915	12,911					131	32	131	32			
R40	37	52,915	12,382					131	31	131	31			
R41	38	52,915	11,906					131	29	131	29			
R42	39	52,915	11,482					131	28	131	28			
R43	40	52,915	11,006					131	27	131	27			
R44	41	52,915	10,583					131	26	131	26			
R45	42	52,915	10,212					131	25	131	25			
R46	43	52,915	9,790					131	24	131	24			
R47	44	52,915	9,419					131	23	131	23			
R48	45	52,915	9,049					131	22	131	22			
R49	46	52,915	8,731					131	22	131	22			
R50	47	52,915	8,360					131	21	131	21			
R51	48	52,915	8,043					131	20	131	20			
R52	49	52,915	7,726					131	19	131	19			
R53	50	52,915	7,461					131	18	131	18			
R54	51	52,915	7,144					131	18	131	18			
R55	52	52,915	6,879					131	17	131	17			
R56	53	27,204	3,401					78	10	78	10			
R57	54	27,204	3,264					78	9	78	9			
合計			2,697,597	1,055,901	1,504	1,057,405 =B	39,267	36,495	6,655	2,583	45,922	39,078 =C	27.1	1,018,327

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		
整 備 期 間 ( R 4 ~ R 8 )	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	8,735	8,080			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	45,993	40,888			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	49,772	42,555			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	53,759	44,190			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	57,255	45,232					131	103	131	103		
	R10	7	57,255	43,514					131	99	131	99		
	R11	8	57,255	41,853					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	R12	9	57,255	40,250					131	92	131	92		
	R13	10	57,255	38,704					131	88	131	88		
	R14	11	57,255	37,216					131	85	131	85		
	R15	12	57,255	35,784					131	82	131	82		
	R16	13	57,255	34,411					131	79	131	79		
	R17	14	57,255	33,036					131	75	131	75		
	R18	15	57,255	31,777					131	73	131	73		
	R19	16	57,255	30,574					131	70	131	70		
	R20	17	57,255	29,372					131	67	131	67		
	R21	18	57,255	28,284					131	65	131	65		
	R22	19	57,255	27,196					131	62	131	62		
	R23	20	57,255	26,108					131	60	131	60		
	R24	21	57,255	25,135					131	57	131	57		
	R25	22	57,255	24,162					131	55	131	55		
	R26	23	57,255	23,246					131	53	131	53		
	R27	24	57,255	22,330					131	51	131	51		
	R28	25	57,255	21,470					131	49	131	49		
	R29	26	57,255	20,669					131	47	131	47		
	R30	27	57,255	19,867					131	45	131	45		
	R31	28	57,255	19,066					131	44	131	44		
	R32	29	57,255	18,379					131	42	131	42		
	R33	30	57,255	17,634					131	40	131	40		
	R34	31	57,255	16,948					131	39	131	39		
	R35	32	57,255	16,318					131	37	131	37		
	R36	33	57,255	15,688					131	36	131	36		
	R37	34	57,255	15,115					131	35	131	35		
	R38	35	57,255	14,485					131	33	131	33		
	R39	36	57,255	13,970					131	32	131	32		
	R40	37	57,255	13,398					131	31	131	31		
	R41	38	57,255	12,882					131	29	131	29		
	R42	39	57,255	12,424					131	28	131	28		
	R43	40	57,255	11,910					131	27	131	27		
	R44	41	57,255	11,451					131	26	131	26		
	R45	42	57,255	11,050					131	25	131	25		
	R46	43	57,255	10,593					131	24	131	24		
	R47	44	57,255	10,191					131	23	131	23		
	R48	45	57,255	9,790					131	22	131	22		
	R49	46	57,255	9,447					131	22	131	22		
R50	47	57,255	9,047					131	21	131	21			
R51	48	57,255	8,703					131	20	131	20			
R52	49	57,255	8,360					131	19	131	19			
R53	50	57,255	8,073					131	18	131	18			
R54	51	57,255	7,730					131	18	131	18			
R55	52	57,255	7,444					131	17	131	17			
R56	53	29,435	3,679					78	10	78	10			
R57	54	29,435	3,532					78	9	78	9			
R58	55	29,435	3,414					78	9	78	9			
合計			2,937,549	1,136,624	1,446	1,138,070 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	29.5	1,099,427

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		
整 備 期 間 (R4~R8)	R04	1	0	0			15,099	14,525	0	0	15,099	14,525		
	R05	2	7,215	6,674			12,627	11,679	16	14	12,642	11,693		
	R06	3	37,991	33,774			3,873	3,443	84	74	3,957	3,517		
	R07	4	41,113	35,152			4,086	3,493	99	85	4,185	3,578		
	R08	5	44,406	36,502			3,583	2,945	115	95	3,698	3,040		
	R09	6	47,294	37,362					131	103	131	103		
	R10	7	47,294	35,944					131	99	131	99		
	R11	8	47,294	34,572					131	96	131	96		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R12	9	47,294	33,248					131	92	131	92		
	R13	10	47,294	31,970					131	88	131	88		
	R14	11	47,294	30,741					131	85	131	85		
	R15	12	47,294	29,558					131	82	131	82		
	R16	13	47,294	28,424					131	79	131	79		
	R17	14	47,294	27,288					131	75	131	75		
	R18	15	47,294	26,248					131	73	131	73		
	R19	16	47,294	25,255					131	70	131	70		
	R20	17	47,294	24,262					131	67	131	67		
	R21	18	47,294	23,363					131	65	131	65		
	R22	19	47,294	22,464					131	62	131	62		
	R23	20	47,294	21,566					131	60	131	60		
	R24	21	47,294	20,762					131	57	131	57		
	R25	22	47,294	19,958					131	55	131	55		
	R26	23	47,294	19,202					131	53	131	53		
	R27	24	47,294	18,445					131	51	131	51		
	R28	25	47,294	17,735					131	49	131	49		
	R29	26	47,294	17,073					131	47	131	47		
	R30	27	47,294	16,411					131	45	131	45		
	R31	28	47,294	15,749					131	44	131	44		
	R32	29	47,294	15,182					131	42	131	42		
	R33	30	47,294	14,567					131	40	131	40		
	R34	31	47,294	13,999					131	39	131	39		
	R35	32	47,294	13,479					131	37	131	37		
	R36	33	47,294	12,958					131	36	131	36		
	R37	34	47,294	12,486					131	35	131	35		
	R38	35	47,294	11,965					131	33	131	33		
	R39	36	47,294	11,540					131	32	131	32		
	R40	37	47,294	11,067					131	31	131	31		
	R41	38	47,294	10,641					131	29	131	29		
	R42	39	47,294	10,263					131	28	131	28		
	R43	40	47,294	9,837					131	27	131	27		
R44	41	47,294	9,459					131	26	131	26			
R45	42	47,294	9,128					131	25	131	25			
R46	43	47,294	8,749					131	24	131	24			
R47	44	47,294	8,418					131	23	131	23			
R48	45	47,294	8,088					131	22	131	22			
R49	46	47,294	7,804					131	22	131	22			
R50	47	47,294	7,473					131	21	131	21			
R51	48	47,294	7,189					131	20	131	20			
R52	49	47,294	6,905					131	19	131	19			
R53	50	47,294	6,668					131	18	131	18			
R54	51	47,294	6,384					131	18	131	18			
R55	52	47,294	6,148					131	17	131	17			
R56	53	24,314	3,039					78	10	78	10			
R57	54	24,314	2,918					78	9	78	9			
R58	55	24,314	2,820					78	9	78	9			
合計			2,426,486	938,876	1,446	940,322 =B	39,267	36,085	6,694	2,558	45,961	38,643 =C	24.3	901,679