

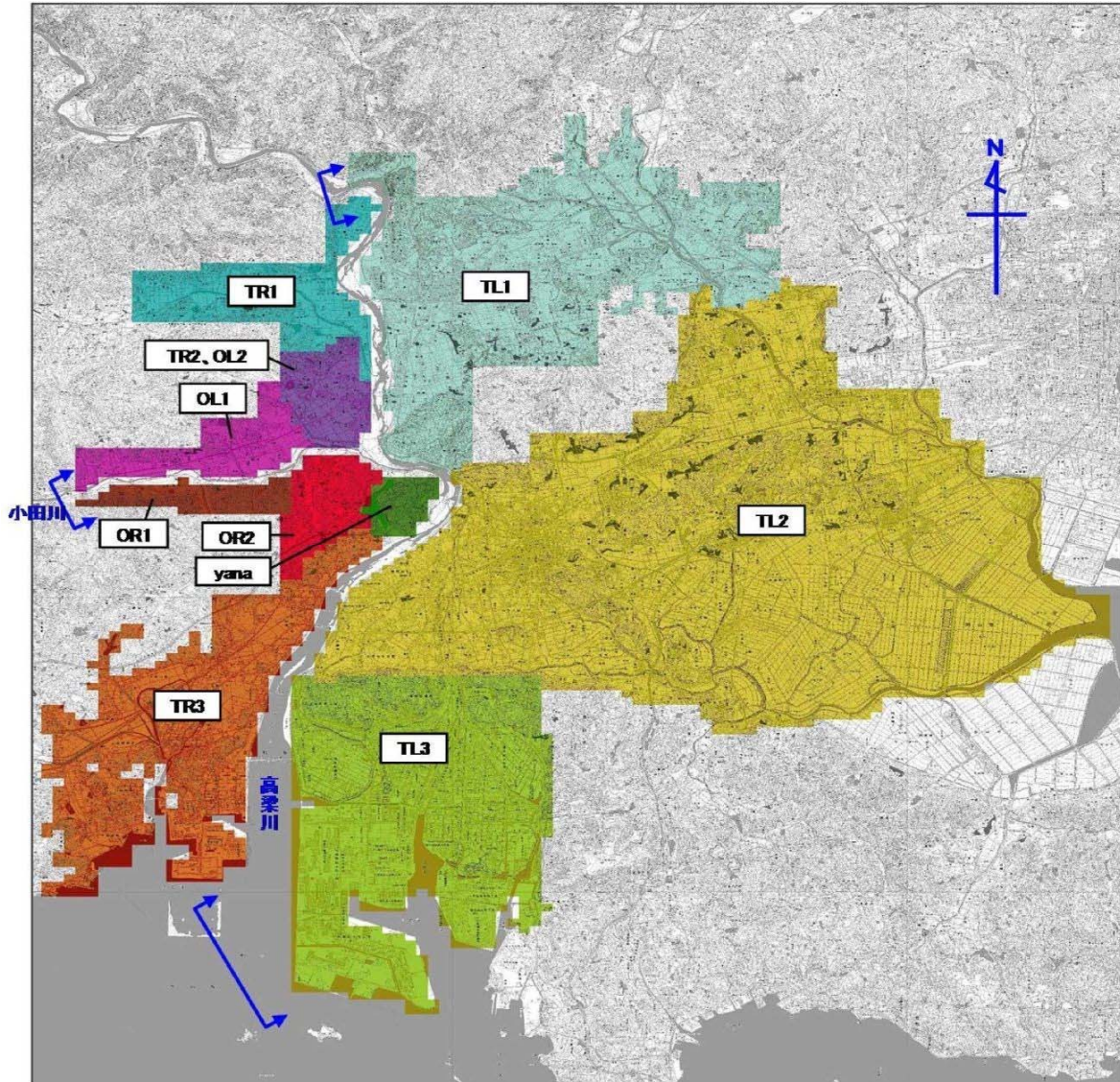
高梁川水系河川整備計画（変更案）【国管理区間】
の費用便益比（B/C）
算定資料

平成 29 年 3 月

国土交通省中国地方整備局

全体事業

様式-1 はん濫ブロック分割図



汎産ブロック	面積 (km ²)	一般資産等基礎数量							備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	事業所数 (ヶ所)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m ²)	水田面積 (km ²)		畑面積 (km ²)	
TL1	59.2	62,715	22,446	1,997	20,672	800	4,567,778	21.1	1.3		
TL2	156.8	317,696	121,557	12,073	125,994	1,916	22,093,013	58.1	1.1		
TL3	56.6	81,688	33,365	3,781	60,139	406	6,205,107	1.6	1.8		
TR1	13.5	7,092	2,207	172	2,820	187	482,482	4.8	0.8		
TR20L2	6.2	9,054	3,034	246	1,929	96	568,635	2.2	0.0		
TR3	39.0	64,071	23,479	2,230	23,582	635	4,398,472	6.2	4.0		
OL1	7.9	7,677	2,533	217	1,734	127	468,454	3.1	0.2		
OR1	4.3	979	291	25	283	31	65,651	0.8	0.2		
OR2	6.2	1,440	464	28	162	55	93,164	0.9	0.9		
yana	2.7	1,062	359	6	34	44	42,678	0.1	0.9		
合計	352.4	553,474	209,735	20,775	237,349	4,297	38,985,434	98.8	11.3		
汎産ブロック	一般資産額 (百万円)										
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		農作物資産 (百万円)			小計	備考
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計		
TL1	871,107	291,886	67,347	44,757	1,262	405	1,834	317	2,151	1,278,915	
TL2	4,213,243	1,580,722	424,143	188,890	3,023	971	5,059	250	5,308	6,416,298	
TL3	1,183,341	433,874	245,343	142,350	640	206	143	425	568	2,006,323	
TR1	92,017	28,703	10,714	8,903	295	95	413	181	594	141,321	
TR20L2	108,443	39,458	5,811	4,174	151	49	188	10	198	158,283	
TR3	838,810	305,315	85,567	46,233	1,002	322	540	960	1,500	1,278,749	
OL1	89,337	32,936	4,559	3,040	200	64	270	57	327	130,464	
OR1	12,520	3,785	684	492	49	16	68	44	113	17,658	
OR2	17,767	6,031	416	380	87	28	74	217	291	25,001	
yana	8,139	4,674	142	142	69	22	10	214	224	13,411	
合計	7,434,724	2,727,384	844,726	439,361	6,778	2,178	8,599	2,675	11,274	11,466,423	

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/3

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/5

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/10

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/30

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/50

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/80

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/100

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川(H22年度末河道) 流量規模: 1/150

Table with 15 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考. Rows include TL1, TR1, TR20L2, OL1, OR2, OR1, TR3, TL2, TL3, yana, and 合計.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/3

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/5

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/10

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/30

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/50

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/80

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/100

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

様式-3 被審額(事業実施前) 水系名: 高梁川 河川名: 高梁川・小田川 (H28年度末河道) 流量規模: 1/500

Table with 18 columns: 汎用ブロック, 家屋, 家庭用品, 事業所資産, 農産家資産, 小計, 水稲, 畑作物, 小計, 公共土木施設等被審額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用, 事業所における応急対策費用, その他の間接被審額, 小計, 合計, 備考.

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

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

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

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

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(整備計画河道) 流量規模:1/50

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(整備計画河道) 流量規模:1/80

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(整備計画河道) 流量規模:1/100

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(整備計画河道) 流量規模:1/150

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/3

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/5

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/10

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/30

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/50

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/80

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/100

様式-3 被書額(事業実施後) 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川(当面整備後河道) 流量規模:1/150

①全体事業(H23～H52)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：高梁川 河川名：高梁川・小田川 対象河道：平成22年度末河道～整備計画河道

流量規模	年平均 超過確率	被害額（百万円）			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 （百万円）
		事業を 実施しない場合 ①	事業を 実施した場合 ②	被害軽減額 ③ = ① - ②				
1/3	0.333	0	0	0				
1/5	0.200	39,523	0	39,523	19,762	0.133	2,635	2,635
1/10	0.100	333,677	0	333,677	186,600	0.100	18,660	21,295
1/30	0.033	1,160,502	264,128	896,374	615,026	0.067	41,002	62,297
1/50	0.020	3,119,347	664,823	2,454,524	1,675,449	0.013	22,339	84,636
1/80	0.013	4,022,630	749,557	3,273,073	2,863,799	0.008	21,478	106,114
1/100	0.010	4,448,249	1,873,103	2,575,146	2,924,110	0.003	7,310	113,425
1/150	0.007	6,546,742	2,351,376	4,195,366	3,385,256	0.003	11,284	124,709

②残事業(H29～H52)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：高梁川 河川名：高梁川・小田川 対象河道：平成28年度末河道～整備計画河道

流量規模	年平均 超過確率	被害額（百万円）			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 （百万円）
		事業を 実施しない場合 ①	事業を 実施した場合 ②	被害軽減額 ③ = ① - ②				
1/3	0.333	0	0	0				
1/5	0.200	1,331	0	1,331	666	0.133	89	89
1/10	0.100	312,923	0	312,923	157,127	0.100	15,713	15,801
1/30	0.033	1,088,254	276,933	811,321	562,122	0.067	37,475	53,276
1/50	0.020	3,186,732	675,668	2,511,064	1,661,193	0.013	22,149	75,425
1/80	0.013	4,044,829	765,460	3,279,369	2,895,217	0.008	21,714	97,140
1/100	0.010	4,492,504	1,825,833	2,666,671	2,973,020	0.003	7,433	104,572
1/150	0.007	6,608,594	2,302,518	4,306,076	3,486,374	0.003	11,621	116,193

③当面事業(H29～H35)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：高梁川 河川名：高梁川・小田川 対象河道：平成28年度末河道～当面整備後河道

流量規模	年平均 超過確率	被害額（百万円）			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 （百万円）
		事業を 実施しない場合 ①	事業を 実施した場合 ②	被害軽減額 ③ = ① - ②				
1/3	0.333	0	0	0				
1/5	0.200	1,331	1,331	0	0	0.133	0	0
1/10	0.100	312,923	311,016	1,907	954	0.100	95	95
1/30	0.033	1,088,254	1,088,254	0	954	0.067	64	159
1/50	0.020	3,186,732	2,697,183	489,549	244,775	0.013	3,264	3,423
1/80	0.013	4,044,829	3,429,457	615,372	552,461	0.008	4,143	7,566
1/100	0.010	4,492,504	3,836,373	656,131	635,752	0.003	1,589	9,155
1/150	0.007	6,608,594	6,102,385	506,209	581,170	0.003	1,937	11,093

■ 様式-5 費用対便益(整備計画全体)

③当面事業 (H29~H35)

様式-5 費用対便益 水系名:高梁川 河川名:高梁川・小田川

年次	和暦	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	事業費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
投資投	H28	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
の現 整時 備点 期か ら	H29	1	0	0		1,380	1,327	0	0	1,380	1,327			
	H30	2	936	866		2,594	2,399	8	7	2,602	2,406			
	H31	3	2,573	2,287		3,392	3,016	15	14	3,408	3,030			
	H32	4	3,978	3,401		3,536	3,022	23	20	3,559	3,042			
	H33	5	5,222	4,292		3,789	3,115	31	25	3,820	3,140			
	H34	6	7,222	5,708		3,678	2,907	38	30	3,717	2,937			
	H35	7	9,393	7,138		3,411	2,592	46	35	3,457	2,627			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H36	8	11,093	8,105				54	39	54	39			
	H37	9	11,093	7,794				54	38	54	38			
	H38	10	11,093	7,494				54	36	54	36			
	H39	11	11,093	7,206				54	35	54	35			
	H40	12	11,093	6,928				54	34	54	34			
	H41	13	11,093	6,662				54	32	54	32			
	H42	14	11,093	6,406				54	31	54	31			
	H43	15	11,093	6,159				54	30	54	30			
	H44	16	11,093	5,922				54	29	54	29			
	H45	17	11,093	5,695				54	28	54	28			
	H46	18	11,093	5,476				54	27	54	27			
	H47	19	11,093	5,265				54	26	54	26			
	H48	20	11,093	5,063				54	25	54	25			
	H49	21	11,093	4,868				54	24	54	24			
	H50	22	11,093	4,681				54	23	54	23			
	H51	23	11,093	4,501				54	22	54	22			
	H52	24	11,093	4,327				54	21	54	21			
	H53	25	11,093	4,161				54	20	54	20			
	H54	26	11,093	4,001				54	19	54	19			
	H55	27	11,093	3,847				54	19	54	19			
	H56	28	11,093	3,699				54	18	54	18			
	H57	29	11,093	3,557				54	17	54	17			
	H58	30	11,093	3,420				54	17	54	17			
	H59	31	11,093	3,289				54	16	54	16			
	H60	32	11,093	3,162				54	15	54	15			
	H61	33	11,093	3,040				54	15	54	15			
	H62	34	11,093	2,923				54	14	54	14			
	H63	35	11,093	2,811				54	14	54	14			
	H64	36	11,093	2,703				54	13	54	13			
	H65	37	11,093	2,599				54	13	54	13			
	H66	38	11,093	2,499				54	12	54	12			
H67	39	11,093	2,403				54	12	54	12				
H68	40	11,093	2,310				54	11	54	11				
H69	41	11,093	2,222				54	11	54	11				
H70	42	11,093	2,136				54	10	54	10				
H71	43	11,093	2,054				54	10	54	10				
H72	44	11,093	1,975				54	10	54	10				
H73	45	11,093	1,899				54	9	54	9				
H74	46	11,093	1,826				54	9	54	9				
H75	47	11,093	1,756				54	9	54	9				
H76	48	11,093	1,688				54	8	54	8				
H77	49	11,093	1,623				54	8	54	8				
H78	50	11,093	1,561				54	8	54	8				
H79	51	11,093	1,501				54	7	54	7				
H80	52	11,093	1,443				54	7	54	7				
H81	53	11,093	1,388				54	7	54	7				
H82	54	11,093	1,334				54	6	54	6				
H83	55	11,093	1,283				54	6	54	6				
H84	56	11,093	1,234				54	6	54	6				
H85	57	11,093	1,186				54	6	54	6				
合計			583,957	204,776	1,166	205,942 =B	21,781	18,378	2,854	1,011	24,635	19,389 =C	10.6	186,553

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(全事業費)
-----	-------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	54,331	
			式	1	37,232	
		河道掘削	千m ³	3,916	11,517	
		築堤・埋土	千m ³	3,034	1,613	
		護岸	千m ²	181	2,385	
		堤防質的整備	km	34	14,487	
		その他	式	1	7,230	
	付帯工事費		式	1	17,099	
		橋梁	箇所	1	920	
その他		箇所	4	16,179		
用地費及補償費			式	1	1,854	
	用地費・補償費		式	1	1,854	
間接経費等					28,410	
事業費計					84,596	

維持管理費	式	1	16,191	
-------	---	---	--------	--

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(残事業費)
-----	-------------------

評価年度	H28				再評価
------	-----	--	--	--	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	44,978	
			式	1	27,879	
		河道掘削	千m ³	3,852	11,324	
		築堤・埋土	千m ³	3,034	1,613	
		護岸	千m ²	181	2,385	
		堤防質的整備	km	17	5,373	
		その他	式	1	7,184	
	付帯工事費		式	1	17,099	
		橋梁	箇所	1	920	
その他		箇所	4	16,179		
用地費及補償費			式	1	992	
	用地費・補償費		式	1	992	
間接経費等					23,997	
事業費計					69,966	

維持管理費	式	1	13,637	
-------	---	---	--------	--

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	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	14,517	
			式	1	12,902	
		河道掘削	千m ³	2,070	1,908	
		築堤・埋土	千m ³	2,202	805	
		護岸	千m ²	143	2,062	
		堤防質的整備	km	11	3,382	
		その他	式	1	4,745	
	付帯工事費		式	1	1,615	
		橋梁	箇所	1	920	
		その他	箇所	2	695	
用地費及補償費			式	1	787	
	用地費・補償費		式	1	787	
間接経費等					7,873	
事業費計					23,177	

維持管理費	式	1	3,082	
-------	---	---	-------	--

費用便益分析チェックシート

事業名: 高梁川直轄河川改修事業

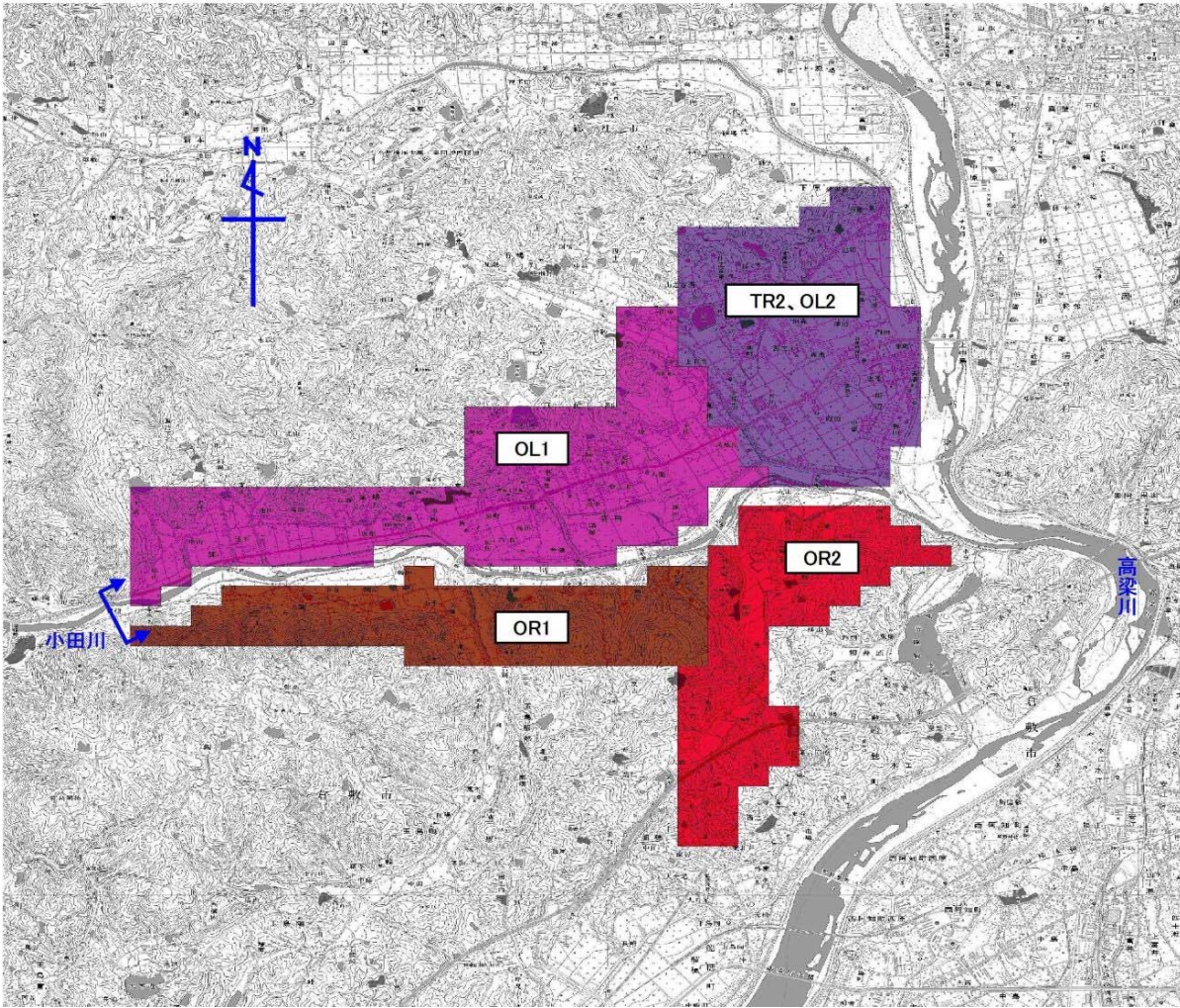
記入日: 平成29年3月

項 目		チェック欄	内 容	
共通事項	基準年度	<input type="checkbox"/>	平成28年度	
	評価対象期間	<input type="checkbox"/>	平成23年～平成102年 (整備期間平成23年～平成52年の30ヶ年)	
		<input type="checkbox"/>	平成29年～平成102年 (整備期間平成29年～平成52年の24ヶ年)	
氾濫原の資産等	人口・世帯数	<input type="checkbox"/>	国勢調査平成22年版	
	産業分類別従業者数	<input type="checkbox"/>	経済センサス平成24年版	
	農漁家数	<input type="checkbox"/>	国勢調査平成22年版	
	延床面積		メッシュデータ 平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		数値地図 平成26年版 (1/10細分区画土地利用データ) (財)日本地図センター	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		家庭用品評価額	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		事業所償却・在庫資産	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		農漁家償却・在庫資産		平成29年2月版
農作物価格		平成29年2月版		
被害率	<input type="checkbox"/>	/		
原単価	<input type="checkbox"/>	/		
算定条件	社会的割引率	<input type="checkbox"/>	/	
		<input type="checkbox"/>		
	デフレーター	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版	
	感度分析	<input type="checkbox"/>	/	
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
その他	[上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること]			

平成29年3月版

小田川付替え事業

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：小田川

国勢調査年：H22年

経済センサス調査年：H24年

氾濫ブロック	面積 (km ²)	一般資産等基礎数量										備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	事業所数 (ヶ所)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	備考		
TR20L2	6.2	9,054	3,034	246	1,929	96	568,635	2.2	0.0			
OL1	7.9	7,677	2,533	217	1,734	127	468,454	3.1	0.2			
OR1	4.3	979	291	25	282	31	65,651	0.8	0.2			
OR2	6.2	1,440	464	28	162	55	93,164	0.9	0.9			
合計	24.6	19,150.0	6,322.0	516.0	4,107.0	309.0	1,195,904.0	6.9	1.4			
氾濫ブロック	一般資産額 (百万円)											備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		農作物資産 (百万円)		小計	稲	畑作物	
TR20L2	108,443	39,458	5,811	4,174	151	49	158,085	188	10	198	158,283	
OL1	89,337	32,936	4,559	3,040	200	64	130,137	270	57	327	130,464	
OR1	12,520	3,785	684	492	49	16	17,545	68	44	113	17,658	
OR2	17,767	6,031	416	380	87	28	24,709	74	217	291	25,001	
合計	228,067	82,210	11,470	8,086	487	157	330,476	600	328	929	331,406	

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/5 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0L1	2,008	1,422	449	184	8	4	4,075	29	32	6,903	68	105	174	81	0	403	11,412	
0R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0R1	172	133	14	10	1	0	330	6	6	558	4	5	4	9	6	19	913	
総計	2,180	1,554	463	195	9	4	4,404	35	38	7,461	74	109	183	87	0	421	12,323	

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/10 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0L1	6,521	4,846	1,261	611	19	10	13,268	35	38	22,476	331	218	210	283	0	1,042	36,824	
0R2	651	301	97	83	2	1	1,326	4	4	1,924	33	13	8	15	0	68	3,133	
0R1	247	142	14	11	0	0	415	6	6	704	6	6	4	10	6	22	1,147	
総計	7,419	5,288	1,373	706	22	11	14,819	45	49	25,104	370	237	222	303	0	1,132	41,103	

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/30 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	14,336	10,781	2,769	1,333	22	11	29,252	48	49	49,553	713	467	505	972	533	0	2,218	81,072
0L1	22,193	11,453	2,019	1,252	50	19	36,986	47	51	62,654	783	500	336	835	628	0	2,247	101,937
0R2	811	326	99	88	3	1	1,328	3	3	2,249	39	16	12	28	15	0	81	3,665
0R1	988	528	94	64	3	2	1,679	14	14	2,844	30	24	20	44	25	0	99	4,636
総計	38,328	23,088	4,980	2,737	78	32	69,244	114	121	117,300	1,565	1,007	873	1,880	1,201	0	4,645	191,311

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/50 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	19,941	14,209	3,441	1,781	28	13	39,414	53	54	66,767	881	629	600	1,228	712	0	2,822	109,057
0L1	26,235	13,134	2,241	1,376	56	22	43,063	59	62	72,949	896	581	404	985	691	0	2,572	118,647
0R2	872	392	99	88	4	2	1,456	5	8	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,015
0R1	1,722	826	138	93	6	2	2,787	16	17	4,721	47	28	28	64	37	0	148	7,673
総計	48,770	28,559	5,918	3,339	94	39	86,720	133	141	146,904	1,863	1,263	1,046	2,309	1,455	0	5,627	239,392

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/80 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	25,379	17,159	3,799	2,090	34	15	48,477	55	56	82,120	1,036	749	651	1,400	874	0	3,311	133,964
0L1	30,293	15,725	2,555	1,582	65	26	50,246	68	71	85,116	981	695	471	1,165	797	0	2,943	138,376
0R2	872	392	99	88	4	2	1,456	5	9	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,016
0R1	2,282	979	162	113	8	3	3,546	19	20	6,007	59	44	32	76	42	0	176	9,749
総計	58,826	34,255	6,613	3,873	110	45	103,724	147	156	175,709	2,114	1,505	1,168	2,674	1,728	0	6,516	286,103

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (H25年度未河道) 流量規模:1/100 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額				農作物被害額				公工事木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	被害額										
	備用	在庫	備用	在庫														
TR20L2	32,294	20,458	4,234	2,440	41	18	59,487	57	58	100,770	1,220	898	719	1,616	1,049	0	3,886	164,200
0L1	36,353	17,531	2,690	1,698	71	28	58,371	70	74	98,880	1,090	793	507	1,300	857	0	3,246	160,572
0R2	872	392	99	88	4	2	1,456	5	4	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,016
0R1	2,511	1,081	210	134	8	3	3,948	20	21	6,688	71	49	37	86	48	0	205	10,863
総計	72,030	39,462	7,233	4,360	125	51	123,262	152	162	208,805	2,420	1,757	1,277	3,034	1,969	0	7,423	339,651

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/5 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	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:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/10 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総計	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:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/30 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0L1	11,188	7,134	1,499	823	30	13	36	35,042	467	308	244	551	419	1,438
0R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0R1	247	142	14	11	1	0	6	704	6	6	4	10	6	22
総計	11,435	7,275	1,513	834	30	13	42	35,745	473	314	247	562	425	1,459

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/50 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0L1	17,438	10,779	1,880	1,052	42	18	54	52,866	570	472	366	838	526	1,934
0R2	384	202	86	64	2	1	4	1,250	22	9	7	16	12	50
0R1	247	142	14	11	1	0	6	704	6	6	4	10	6	22
総計	18,069	11,122	1,980	1,127	44	19	65	54,820	598	487	377	864	543	2,005

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/80 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	8,070	6,092	1,746	772	14	7	42	28,289	481	270	349	619	295	1,395
0L1	28,741	15,470	2,369	1,487	64	25	59	81,575	918	670	448	1,118	762	2,799
0R2	542	295	96	80	2	1	4	1,721	29	12	8	20	15	63
0R1	620	360	71	48	2	1	11	1,865	21	15	12	27	19	68
総計	37,972	22,216	4,281	2,387	82	33	116	113,451	1,449	966	818	1,784	1,091	4,325

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名:高梁川水系 河川名:小田川 (整備後河道) 流量規模:1/100 (百万円)

把握 プロセス	一般資産額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 代替 活動等	事業所における 小計	事業所における 小計	その他の 間接被害	小計	備考
	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物								
TR20L2	13,632	10,016	2,651	1,280	20	10	48	46,769	693	445	479	924	512	2,129
0L1	35,448	17,160	2,585	1,643	69	27	63	96,442	1,063	774	490	1,264	840	3,167
0R2	651	301	97	83	2	1	4	1,924	33	13	8	21	15	68
0R1	1,722	826	138	93	6	2	17	4,721	47	36	28	64	37	148
総計	51,453	28,303	5,472	3,099	97	40	132	149,857	1,835	1,267	1,006	2,273	1,404	5,512

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/5 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	2,008	1,422	449	184	8	4	4,075	29	32	6,903	148	68	105	174	81	0	403	11,412		
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
OR1	172	133	14	10	1	0	330	6	6	558	4	5	4	9	6	0	19	913		
総計	2,180	1,554	463	195	9	4	4,404	35	38	7,461	152	74	109	183	87	0	421	12,325		

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/10 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計								
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	6,521	4,846	1,261	611	19	10	13,268	35	38	22,476	331	218	210	428	283	0	1,042	36,824		
OR2	651	301	97	83	2	1	1,336	4	4	1,924	33	13	8	21	15	0	68	3,133		
OR1	247	142	14	11	1	0	415	6	6	704	6	6	4	10	6	0	22	1,147		
総計	7,419	5,288	1,373	706	22	11	14,819	45	49	25,104	370	237	222	459	303	0	1,132	41,103		

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/30 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計							
TR20L2	14,336	10,781	2,769	1,333	22	11	29,252	48	49	49,553	713	467	505	972	533	0	2,218	81,072	
OR1	22,193	11,453	2,019	1,252	50	19	36,986	47	51	62,654	783	500	336	835	628	0	2,247	101,937	
OR2	811	326	99	88	3	1	1,328	5	8	2,249	39	16	12	23	15	0	81	3,665	
OR1	988	528	94	64	3	2	1,679	14	14	2,844	20	24	20	44	25	0	99	4,636	
総計	38,328	23,088	4,980	2,737	78	32	69,244	114	7	121,117,300	1,565	1,007	873	1,880	1,201	0	4,645	191,311	

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/50 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計							
TR20L2	19,941	14,209	3,441	1,781	28	13	39,414	53	54	66,767	881	629	600	1,228	712	0	2,822	109,057	
OR1	26,235	13,134	2,241	1,376	56	22	43,063	59	62	72,949	896	581	404	985	691	0	2,572	118,647	
OR2	872	392	99	88	4	2	1,456	8	8	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,015	
OR1	1,722	826	138	93	6	2	2,787	16	17	4,721	47	36	28	64	37	0	148	7,673	
総計	48,770	28,559	5,918	3,339	94	39	86,720	133	8	141,146,904	1,863	1,263	1,046	2,309	1,455	0	5,627	239,392	

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/80 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計							
TR20L2	25,379	17,159	3,799	2,090	34	15	48,477	55	56	82,120	1,036	749	651	1,400	874	0	3,311	133,964	
OR1	30,293	15,725	2,555	1,582	65	26	50,246	68	71	85,116	981	695	471	1,165	797	0	2,943	138,376	
OR2	872	392	99	88	4	2	1,456	5	9	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,016	
OR1	2,282	979	162	113	8	3	3,546	19	20	6,007	59	44	32	76	42	0	176	9,749	
総計	58,826	34,255	6,615	3,873	110	45	103,724	147	9	156,175,709	2,114	1,505	1,168	2,674	1,728	0	6,516	286,105	

様式-3 被書額 (事業実施前)

水系名：高梁山水系 河川名：小田川 流量規模：1/100 (百万円)

汎濫 プロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産		農作物被書額		公共土木 施設等 被書額		営業 停止 損失	事業所における 応急対策費用	小計	その他の 間接被書	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	農作物	畑作物	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計							
TR20L2	32,294	20,458	4,234	2,440	41	18	59,487	57	58	100,770	1,220	898	719	1,616	1,049	0	3,886	164,200	
OR1	36,353	17,531	2,690	1,698	71	28	58,371	70	74	98,880	1,090	793	507	1,300	857	0	3,246	160,572	
OR2	872	392	99	88	4	2	1,456	5	4	2,466	39	18	14	32	15	0	86	4,016	
OR1	2,511	1,081	210	134	8	3	3,948	20	21	6,688	71	49	37	86	48	0	205	10,863	
総計	74,030	39,462	7,233	4,360	125	51	123,262	152	10	162,208,805	2,420	1,757	1,277	3,034	1,969	0	7,423	339,651	

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/5 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	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	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総計	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：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/10 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	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	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総計	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：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/30 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	11,188	7,134	1,499	823	30	13	20,686	33	36	35,042	467	308	244	551
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR3	247	142	14	11	1	0	415	6	6	704	6	6	4	10
総計	11,435	7,275	1,513	834	30	13	21,101	39	42	35,745	473	314	247	562

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/50 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	17,438	10,779	1,880	1,052	42	18	31,208	51	54	52,866	570	472	366	838
OR2	384	202	86	64	2	0	738	4	4	1,250	22	9	7	16
OR3	247	142	14	11	1	0	415	6	6	704	6	6	4	10
総計	18,069	11,122	1,980	1,127	44	19	32,361	61	65	54,820	598	487	377	864

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/80 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	8,070	6,092	1,746	772	14	7	16,700	40	42	28,289	481	270	349	619
OR1	28,741	15,470	2,369	1,487	64	25	48,155	56	59	81,575	918	670	448	1,118
OR2	542	295	96	80	2	1	1,016	4	4	1,721	29	12	8	20
OR3	620	360	71	48	2	1	1,101	6	11	1,865	21	15	12	27
総計	37,972	22,216	4,281	2,387	82	33	66,972	112	116	113,451	1,449	966	818	1,784

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名：高梁川水系 河川名：小田川 流量規模：1/100 (百万円)

汎濫 プロック	一般資産額		農作物被害額		小計	公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	清掃労働 対価	家族における 代替 活動等	事業所における 応急対策費用 小計	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農作物 水稲	畑作物 小計										
TR20L2	13,632	10,016	2,651	1,280	20	10	27,608	47	48	46,769	693	445	479	924
OR1	35,448	17,160	2,585	1,643	69	27	56,932	59	63	96,442	1,063	774	490	1,264
OR2	651	301	97	83	2	1	1,136	4	4	1,924	33	13	8	21
OR3	1,722	826	138	93	6	2	2,787	16	17	4,721	47	36	28	64
総計	51,453	28,303	5,472	3,099	97	40	88,463	126	132	149,857	1,835	1,267	1,006	2,273

①全事業 (H26～H40)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：高梁川 河川名：小田川 対象河道：H25年度末河道～整備後河道
単位：百万円

年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害 額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備考
	① 事業を 実施しない 場合	② 事業を 実施した 場合	③ 被害 軽減額 (①－②)					
1/3	0	0	0					
				6,162	0.1333	822	822	
1/5	12,325	0	12,325					
				26,714	0.1000	2,671	3,493	
1/10	41,103	0	41,103					
				87,033	0.0667	5,802	9,295	
1/30	191,311	58,348	132,963					
				141,552	0.0133	1,887	11,183	
1/50	239,392	89,251	150,141					
				125,691	0.0075	943	12,125	
1/80	286,105	184,864	101,241					
				98,464	0.0025	246	12,371	
1/100	339,651	243,964	95,687					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：高梁川 河川名：小田川 対象河道：H28年度末河道～整備後河道
 単位：百万円

年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額	区間確率	年平均 被害額	年平均被害 額の累計＝ 年平均被害 軽減期待額	備考
	① 事業を 実施しない 場合	② 事業を 実施した 場合	③ 被害 軽減額 (①－②)					
1/3	0	0	0					
				6,162	0.1333	822	822	
1/5	12,325	0	12,325					
				26,714	0.1000	2,671	3,493	
1/10	41,103	0	41,103					
				87,033	0.0667	5,802	9,295	
1/30	191,311	58,348	132,963					
				141,552	0.0133	1,887	11,183	
1/50	239,392	89,251	150,141					
				125,691	0.0075	943	12,125	
1/80	286,105	184,864	101,241					
				98,464	0.0025	246	12,371	
1/100	339,651	243,964	95,687					

■ 様式-5 費用対便益

①全事業 (H26~H40)

様式-5 費用対便益 水系名：高梁川 河川名：小田川

和暦	t	便益				費用				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	事業費③		維持管理費④				計 ③+④	
		各年度 評価	現在 価値化			各年度 評価	現在 価値化	各年度 評価	現在 価値化				
H26	-2				0	521	560	0	0	560			
H27	-1				0	569	592	0	0	592			
H28	0				0	773	773	0	0	773			
H29	1				0	961	924	0	0	924			
H30	2				0	1,863	1,723	0	0	1,723			
H31	3				0	2,764	2,457	0	0	2,457			
H32	4				0	2,980	2,547	0	0	2,547			
H33	5				0	2,896	2,380	0	0	2,380			
H34	6				0	2,708	2,140	0	0	2,140			
H35	7				0	2,652	2,015	0	0	2,015			
H36	8				0	1,966	1,437	0	0	1,437			
H37	9				0	1,957	1,375	0	0	1,375			
H38	10				0	1,957	1,322	0	0	1,322			
H39	11				0	1,495	971	0	0	971			
H40	12				0	332	207	0	0	207			
H41	13	12,371	7,430		7,430			53	32	32			
H42	14	12,371	7,144		7,144			53	30	30			
H43	15	12,371	6,869		6,869			53	29	29			
H44	16	12,371	6,605		6,605			53	28	28			
H45	17	12,371	6,351		6,351			53	27	27			
H46	18	12,371	6,107		6,107			53	26	26			
H47	19	12,371	5,872		5,872			53	25	25			
H48	20	12,371	5,646		5,646			53	24	24			
H49	21	12,371	5,429		5,429			53	23	23			
H50	22	12,371	5,220		5,220			53	22	22			
H51	23	12,371	5,019		5,019			53	21	21			
H52	24	12,371	4,826		4,826			53	21	21			
H53	25	12,371	4,641		4,641			53	20	20			
H54	26	12,371	4,462		4,462			53	19	19			
H55	27	12,371	4,291		4,291			53	18	18			
H56	28	12,371	4,126		4,126			53	18	18			
H57	29	12,371	3,967		3,967			53	17	17			
H58	30	12,371	3,814		3,814			53	16	16			
H59	31	12,371	3,668		3,668			53	16	16			
H60	32	12,371	3,527		3,527			53	15	15			
H61	33	12,371	3,391		3,391			53	14	14			
H62	34	12,371	3,261		3,261			53	14	14			
H63	35	12,371	3,135		3,135			53	13	13			
H64	36	12,371	3,015		3,015			53	13	13			
H65	37	12,371	2,899		2,899			53	12	12			
H66	38	12,371	2,787		2,787			53	12	12			
H67	39	12,371	2,680		2,680			53	11	11			
H68	40	12,371	2,577		2,577			53	11	11			
H69	41	12,371	2,478		2,478			53	11	11			
H70	42	12,371	2,382		2,382			53	10	10			
H71	43	12,371	2,291		2,291			53	10	10			
H72	44	12,371	2,203		2,203			53	9	9			
H73	45	12,371	2,118		2,118			53	9	9			
H74	46	12,371	2,037		2,037			53	9	9			
H75	47	12,371	1,958		1,958			53	8	8			
H76	48	12,371	1,883		1,883			53	8	8			
H77	49	12,371	1,810		1,810			53	8	8			
H78	50	12,371	1,741		1,741			53	7	7			
H79	51	12,371	1,674		1,674			53	7	7			
H80	52	12,371	1,609		1,609			53	7	7			
H81	53	12,371	1,548		1,548			53	7	7			
H82	54	12,371	1,488		1,488			53	6	6			
H83	55	12,371	1,431		1,431			53	6	6			
H84	56	12,371	1,376		1,376			53	6	6			
H85	57	12,371	1,323		1,323			53	6	6			
H86	58	12,371	1,272		1,272			53	5	5			
H87	59	12,371	1,223		1,223			53	5	5			
H88	60	12,371	1,176		1,176			53	5	5			
H89	61	12,371	1,131		1,131			53	5	5			
H90	62	12,371	1,087		1,087			53	5	5			
		618,574	165,997		988	166,985	26,394	21,424	2,639	708	22,132	7.5	144,853

■ 様式-5 費用対便益

②残事業 (H29~H40)

様式-5 費用対便益 水系名：高梁川 河川名：小田川

和暦	t	便益				費用				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	事業費③		維持管理費④				計 ③+④
		各年度 評価	現在 価値化			各年度 評価	現在 価値化	各年度 評価	現在 価値化			
H28	0				0	0	0	0	0			
H29	1				0	961	924	0	0	924		
H30	2				0	1,863	1,723	0	0	1,723		
H31	3				0	2,764	2,457	0	0	2,457		
H32	4				0	2,980	2,547	0	0	2,547		
H33	5				0	2,896	2,380	0	0	2,380		
H34	6				0	2,708	2,140	0	0	2,140		
H35	7				0	2,652	2,015	0	0	2,015		
H36	8				0	1,966	1,437	0	0	1,437		
H37	9				0	1,957	1,375	0	0	1,375		
H38	10				0	1,957	1,322	0	0	1,322		
H39	11				0	1,495	971	0	0	971		
H40	12				0	332	207	0	0	207		
H41	13	12,371	7,430		7,430			53	32	32		
H42	14	12,371	7,144		7,144			53	30	30		
H43	15	12,371	6,869		6,869			53	29	29		
H44	16	12,371	6,605		6,605			53	28	28		
H45	17	12,371	6,351		6,351			53	27	27		
H46	18	12,371	6,107		6,107			53	26	26		
H47	19	12,371	5,872		5,872			53	25	25		
H48	20	12,371	5,646		5,646			53	24	24		
H49	21	12,371	5,429		5,429			53	23	23		
H50	22	12,371	5,220		5,220			53	22	22		
H51	23	12,371	5,019		5,019			53	21	21		
H52	24	12,371	4,826		4,826			53	21	21		
H53	25	12,371	4,641		4,641			53	20	20		
H54	26	12,371	4,462		4,462			53	19	19		
H55	27	12,371	4,291		4,291			53	18	18		
H56	28	12,371	4,126		4,126			53	18	18		
H57	29	12,371	3,967		3,967			53	17	17		
H58	30	12,371	3,814		3,814			53	16	16		
H59	31	12,371	3,668		3,668			53	16	16		
H60	32	12,371	3,527		3,527			53	15	15		
H61	33	12,371	3,391		3,391			53	14	14		
H62	34	12,371	3,261		3,261			53	14	14		
H63	35	12,371	3,135		3,135			53	13	13		
H64	36	12,371	3,015		3,015			53	13	13		
H65	37	12,371	2,899		2,899			53	12	12		
H66	38	12,371	2,787		2,787			53	12	12		
H67	39	12,371	2,680		2,680			53	11	11		
H68	40	12,371	2,577		2,577			53	11	11		
H69	41	12,371	2,478		2,478			53	11	11		
H70	42	12,371	2,382		2,382			53	10	10		
H71	43	12,371	2,291		2,291			53	10	10		
H72	44	12,371	2,203		2,203			53	9	9		
H73	45	12,371	2,118		2,118			53	9	9		
H74	46	12,371	2,037		2,037			53	9	9		
H75	47	12,371	1,958		1,958			53	8	8		
H76	48	12,371	1,883		1,883			53	8	8		
H77	49	12,371	1,810		1,810			53	8	8		
H78	50	12,371	1,741		1,741			53	7	7		
H79	51	12,371	1,674		1,674			53	7	7		
H80	52	12,371	1,609		1,609			53	7	7		
H81	53	12,371	1,548		1,548			53	7	7		
H82	54	12,371	1,488		1,488			53	6	6		
H83	55	12,371	1,431		1,431			53	6	6		
H84	56	12,371	1,376		1,376			53	6	6		
H85	57	12,371	1,323		1,323			53	6	6		
H86	58	12,371	1,272		1,272			53	5	5		
H87	59	12,371	1,223		1,223			53	5	5		
H88	60	12,371	1,176		1,176			53	5	5		
H89	61	12,371	1,131		1,131			53	5	5		
H90	62	12,371	1,087		1,087			53	5	5		
		618,574	165,997	897	166,894	24,531	19,499	2,639	708	20,207	8.2	146,687

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 (小田川合流点付替え) (全事業費)
-----	-----------------------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	16,680	
			式	1	12,728	
		河道掘削	千m ³	2,666	2,567	
		築堤・埋土	千m ³	2,666	547	
		護岸	千m ²	181	2,385	
		堤防質的整備	km	0	0	
		その他	式	1	7,230	
	付帯工事費		式	1	3,952	
		橋梁	箇所	1	920	
		その他	箇所	2	3,032	
用地費及補償費		式	1	1,649		
	用地費・補償費	式	1	1,649		
間接経費等					9,671	
事業費計					28,000	
維持管理費			式	1	2,850	

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 (小田川合流点付替え) (残事業費)
-----	-----------------------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	16,634	
			式	1	12,682	
		河道掘削	千m ³	2,666	2,567	
		築堤・埋土	千m ³	2,666	547	
		護岸	千m ²	181	2,385	
		堤防質的整備	km	0	0	
		その他	式	1	7,184	
	付帯工事費		式	1	3,952	
		橋梁	箇所	1	920	
		その他	箇所	2	3,032	
用地費及補償費			式	1	787	
	用地費・補償費		式	1	787	
間接経費等					8,660	
事業費計					26,081	
維持管理費			式	1	2,850	

費用便益分析チェックシート

事業名: 高梁川直轄河川改修事業(小田川合流点付替え)

記入日: 平成29年3月

項 目		チェック欄	内 容	
共通事項	基準年度	<input type="checkbox"/>	平成28年度	
	評価対象期間	<input type="checkbox"/>	平成26年～平成90年 (整備期間平成26年～平成40年の15ヶ年)	
<input type="checkbox"/>		平成29年～平成90年 (整備期間平成29年～平成40年の12ヶ年)		
氾濫原の資産等	人口・世帯数	<input type="checkbox"/>	国勢調査平成22年版	
	産業分類別従業者数	<input type="checkbox"/>	経済センサス平成24年版	
	農漁家数	<input type="checkbox"/>	国勢調査平成22年版	
	延床面積		メッシュデータ 平成22年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積		数値地図 平成26年版 (1/10細分区画土地利用データ) (財)日本地図センター	
	資産評価単価		家屋1㎡評価額	<input type="checkbox"/>
		家庭用品評価額	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		事業所償却・在庫資産	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		農漁家償却・在庫資産	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
		農作物価格	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版
	被害率	<input type="checkbox"/>	/	
	原単価	<input type="checkbox"/>		
算定条件	社会的割引率	<input type="checkbox"/>	/	
		<input type="checkbox"/>		
	デフレーター	<input type="checkbox"/>	平成29年2月版	
	感度分析	<input type="checkbox"/>	/	
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
その他	[上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること]			

平成29年3月版