

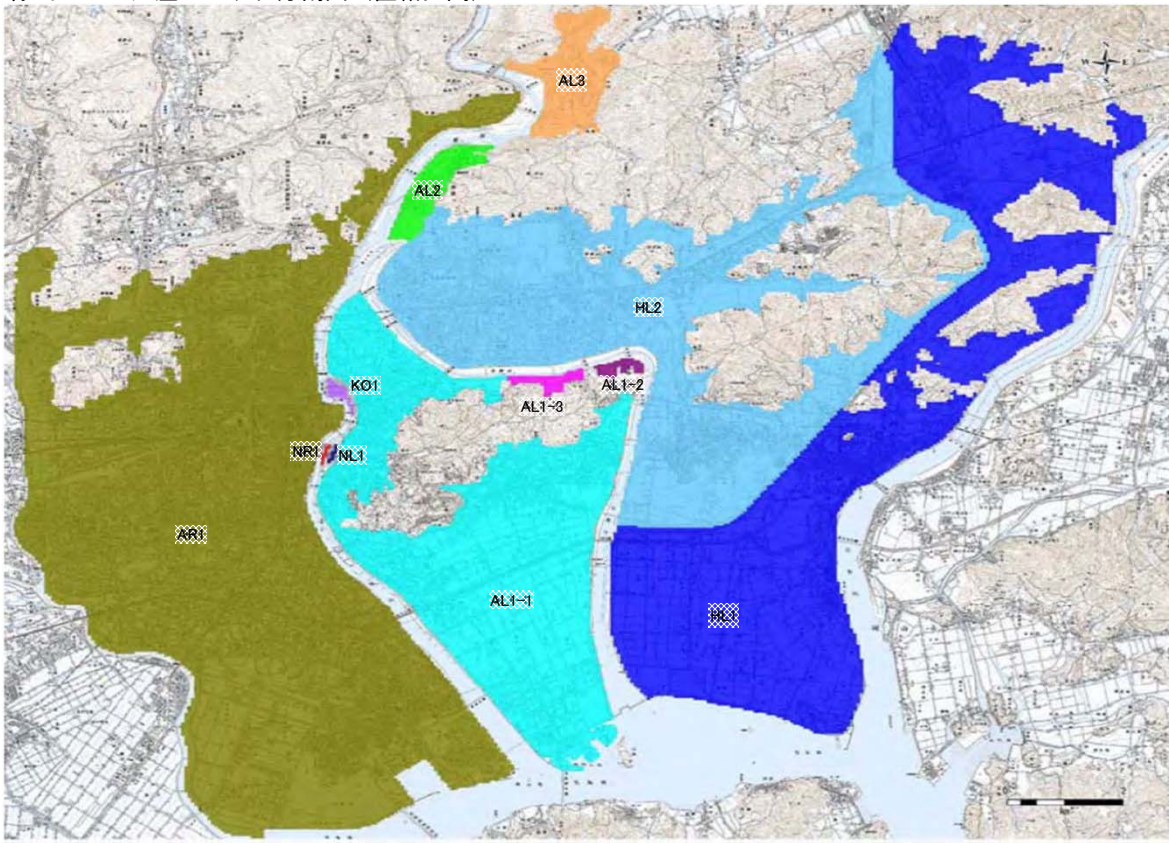
## 河川関係の費用便益比（B／C）算定等資料

- 旭川中上流ダム再生事業 ..... P. 1
- 高梁川直轄河川改修事業 ..... P.1 2

## 旭川中上流ダム再生事業

〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

様式-1 氾濫ブロック分割図（直轄区間）



様式-2

資産データ

水系名：旭川

河川名：旭川・百間川

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年

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（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	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			
											償却	在庫	償却	在庫							
AL1-1	2,225	83,101	34,953	34,554	323	521	562	2	1,081,576	438,213	131,486	53,726	681	219	1,705,901	668	8	676	1,706,577		
AL1-2	21	68	24	82	2	1	6	0	2,092	301	241	158	4	1	2,797	8	0	8	2,805		
AL1-3	29	234	75	89	0	1	7	6	1,699	940	142	39	0	0	2,820	9	18	27	2,847		
AL2	117	1,663	307	1,398	38	8	20	24	15,619	3,846	2,343	550	80	26	22,464	24	76	100	22,564		
AL3	254	3,603	1,246	1,060	50	18	12	30	38,132	15,621	3,376	2,067	105	34	59,335	14	95	109	59,444		
AR1	5,566	281,764	139,536	200,080	681	2,090	549	20	4,336,300	1,749,374	699,406	300,538	1,434	461	7,087,513	653	63	716	7,088,229		
HL1	3,383	34,693	13,574	15,987	492	215	1,877	87	445,977	170,191	71,925	36,940	1,038	335	726,406	2,233	279	2,512	728,918		
HL2	2,824	87,552	35,758	21,173	641	539	840	124	1,117,654	448,307	71,541	42,061	1,350	436	1,681,349	999	397	1,396	1,682,745		
K01	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	3	73	41	54	0	1	0	0	2,778	517	482	91	0	0	3,868	0	0	0	3,868		
NR1	3	153	88	109	0	1	0	0	2,157	1,100	964	181	0	0	4,402	0	0	0	4,402		
合計	14,437	492,904	225,602	274,586	2,227	3,395	3,874	293	7,043,984	2,828,410	981,906	436,351	4,692	1,512	11,296,855	4,608	936	5,544	11,302,399		

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/5				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	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	

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/10				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	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	

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/20				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	4,913	3,590	754	463	23	11	9,754	3	39	42	7,795	313	261	155	416	224	55	0	1,008	18,600	
AR1	41	36	1	0	0	0	78	0	0	0	62	1	3	1	4	2	1	0	7	148	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4,955	3,625	755	463	23	11	9,832	3	40	43	7,857	314	264	157	420	226	55	0	1,016	18,748	

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/30				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計						
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	9,103	6,387	1,422	936	43	16	17,907	4	46	50	13,873	610	507	261	768	398	140	0	1,916	33,746	
AR1	73	44	2	0	0	0	119	1	1	2	162	1	5	2	7	3	1	0	12	295	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	9,177	6,431	1,424	936	43	16	18,026	5	48	52	14,035	611	512	263	775	401	141	0	1,928	34,041	

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/50				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	7,979	3,288	1,960	473	55	19	13,774	9	37	46	10,880	1,578	340	148	488	205	286	0	2,558	27,258		
AL3	13,737	8,643	1,928	1,318	62	21	25,708	4	46	51	19,674	1,035	885	399	1,284	538	281	0	3,138	48,571		
AR1	1,758	1,213	194	57	3	2	3,226	9	3	12	2,825	108	93	57	149	76	22	0	354	6,417		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	58,060	37,716	5,395	2,896	29	18	104,114	106	3	109	83,504	3,905	5,428	3,085	8,513	2,350	647	0	15,414	203,141		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	122	11	23	4	0	0	159	0	0	0	118	14	9	4	14	1	3	0	32	309		
NR1	241	11	23	4	0	0	278	0	0	0	206	14	9	4	14	1	3	0	32	515		
合計	81,897	50,880	9,522	4,751	149	59	147,259	129	89	218	117,207	6,654	6,764	3,698	10,462	3,170	1,242	0	21,528	286,211		

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/70				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	9,011	3,470	2,060	499	64	20	15,124	9	37	46	11,881	1,946	410	172	582	216	371	0	3,116	30,167		
AL3	16,069	9,553	2,066	1,417	72	23	29,200	5	46	51	22,273	1,255	1,112	478	1,590	595	361	0	3,800	55,325		
AR1	4,609	3,898	400	126	6	3	9,042	14	4	18	7,328	196	255	155	411	243	53	0	903	17,290		
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	133,350	112,283	14,305	7,644	108	62	267,752	186	7	193	207,219	6,705	8,213	5,325	13,539	6,995	1,311	0	28,551	503,714		
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	155	11	23	4	0	0	192	0	0	0	142	14	9	4	14	1	3	0	32	366		
NR1	241	95	83	14	0	0	434	0	0	0	322	33	19	11	31	6	6	0	76	831		
合計	163,434	129,310	18,938	9,703	249	109	321,743	213	95	308	249,166	10,150	10,019	6,146	16,165	8,056	2,106	0	36,477	607,693		

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/100				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	31,794	26,220	3,779	1,663	15	8	63,478	5	3	8	47,309	2,492	2,316	1,530	3,846	1,634	394	0	8,365	119,160	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	9,588	3,536	2,095	508	69	21	15,818	9	38	47	12,400	2,090	443	182	626	220	412	0	3,348	31,613	
AL3	18,287	10,260	2,183	1,505	78	25	32,339	5	46	51	24,606	1,491	1,315	546	1,862	639	446	0	4,438	61,435	
AR1	9,829	9,040	679	237	12	6	19,804	15	6	21	15,329	311	626	341	967	563	120	0	1,962	37,116	
HL1	20,305	14,716	6,977	3,492	111	59	45,660	448	11	459	50,659	1,927	936	561	1,497	917	424	0	4,765	101,543	
HL2	189,599	171,502	21,192	11,090	188	104	393,675	242	11	253	301,895	8,626	10,307	6,833	17,140	10,685	2,057	0	38,507	734,330	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	203	15	23	4	0	0	245	0	0	0	182	14	9	4	14	1	3	0	32	460	
NR1	316	198	138	24	0	0	676	0	0	0	501	39	19	13	33	12	6	0	90	1,267	
合計	279,921	235,488	37,066	18,523	473	224	571,695	724	114	838	452,883	16,989	15,973	10,011	25,984	14,671	3,863	0	61,507	1,086,923	

様式-3 被害額 (事業実施前)			水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/150				(単位: 百万円)						
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	52,734	44,858	7,763	3,047	24	13	108,440	27	3	30	82,015	4,520	3,942	2,509	6,452	2,795	829	0	14,595	205,081	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL2	10,050	3,577	2,113	513	72	22	16,348	9	38	47	12,794	2,198	472	191	662	223	443	0	3,526	32,715	
AL3	19,986	10,828	2,264	1,559	83	26	34,747	5	46	51	26,393	1,634	1,482	601	2,083	675	501	0	4,892	66,083	
AR1	172,733	134,136	25,254	10,140	35	19	342,317	36	7	42	255,819	25,381	15,913	9,466	25,379	8,357	3,843	0	62,959	661,137	
HL1	21,230	15,148	7,265	3,679	115	60	47,497	450	11	461	52,030	1,999	979	581	1,560	944	439	0	4,941	104,930	
HL2	245,498	227,944	29,626	15,507	297	151	519,023	272	24	296	395,631	11,182	13,906	8,496	22,402	14,201	3,377	0	51,162	966,111	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NL1	236	20	23	4	0	0	263	0	0	0	210	14	9	4	14	1	3	0	32	525	
NR1	350	238	138	24	0	0	751	0	0	0	557	39	19	13	33	15	6	0	93	1,400	
合計	522,819	436,749	74,446	34,475	625	291	1,069,405	798	129	928	825,449	46,966	36,722	21,862	58,584	27,210	9,441	0	142,200	2,037,982	

様式-3 被害額 (事業実施後)		水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/5				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所に係る応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	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	

様式-3 被害額 (事業実施後)		水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/10				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所に係る応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	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	

様式-3 被害額 (事業実施後)		水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/20				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所に係る応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	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	

様式-3 被害額 (事業実施後)		水系名: 旭川				河川名: 旭川・百間川				流量規模: 1/30				(単位: 百万円)							
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所に係る応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	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			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	5,975	4,240	934	587	28	12	11,777	3	45	48	9,305	393	318	179	497	264	77	0	1,232	22,362	
AR1	41	36	1	0	0	0	78	0	0	0	62	1	3	1	4	2	1	0	7	148	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	6,017	4,276	935	588	28	12	11,855	3	45	49	9,367	394	320	181	501	266	78	0	1,239	22,510	

様式-3 被害額 (事業実施後)			水系名: 旭川			河川名: 旭川・百間川			流量規模: 1/50			(単位: 百万円)									
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	10,882	7,398	1,671	1,102	52	18	21,122	4	46	51	16,263	786	657	318	975	461	200	0	2,421	39,856	
AR1	218	85	10	3	0	0	316	4	1	5	478	13	29	14	43	5	3	0	64	863	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
NR1	88	11	23	4	0	0	124	0	0	0	92	14	9	4	14	1	3	0	32	249	
合計	11,219	7,493	1,703	1,109	52	18	21,594	8	48	55	16,857	813	695	336	1,031	467	206	0	2,517	41,024	

様式-3 被害額 (事業実施後)			水系名: 旭川			河川名: 旭川・百間川			流量規模: 1/70			(単位: 百万円)									
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL3	13,728	8,631	1,927	1,317	62	21	25,687	4	46	51	19,658	1,034	883	398	1,281	538	281	0	3,133	48,529	
AR1	1,543	1,017	167	47	2	1	2,778	8	2	11	2,485	95	84	51	134	63	18	0	311	5,584	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	122	11	23	4	0	0	159	0	0	0	118	14	9	4	14	1	3	0	32	309	
NR1	241	14	23	4	0	0	281	0	0	0	208	14	9	4	14	1	3	0	32	521	
合計	15,635	9,672	2,140	1,372	64	22	28,905	13	49	61	22,469	1,158	985	458	1,443	603	305	0	3,508	54,944	

様式-3 被害額 (事業実施後)			水系名: 旭川			河川名: 旭川・百間川			流量規模: 1/100			(単位: 百万円)									
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	8,803	3,426	2,036	493	63	20	14,841	9	37	46	11,671	1,843	391	165	556	213	349	0	2,962	29,520	
AL3	15,836	9,470	2,057	1,410	71	23	28,867	5	46	51	22,026	1,230	1,082	468	1,550	590	351	0	3,721	54,666	
AR1	3,542	2,805	343	105	5	3	6,803	13	4	17	5,658	177	195	119	315	175	42	0	708	13,186	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	133,956	113,041	14,439	7,698	107	62	269,304	188	7	195	208,379	6,728	8,190	5,339	13,529	7,042	1,303	0	28,602	506,480	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	122	11	23	4	0	0	159	0	0	0	118	14	9	4	14	1	3	0	32	309	
NR1	241	14	23	4	0	0	281	0	0	0	208	14	9	4	14	1	3	0	32	521	
合計	162,501	128,766	18,922	9,713	245	108	320,254	215	94	309	248,061	10,007	9,876	6,100	15,977	8,022	2,052	0	36,057	604,682	

様式-3 被害額 (事業実施後)			水系名: 旭川			河川名: 旭川・百間川			流量規模: 1/150			(単位: 百万円)									
氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			行政応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
AL1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL1-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AL2	9,451	3,522	2,091	507	67	21	15,660	9	38	47	12,283	2,059	432	179	611	219	401	0	3,291	31,280	
AL3	18,357	10,276	2,186	1,507	78	25	32,428	5	46	51	24,673	1,497	1,321	548	1,869	640	449	0	4,456	61,608	
AR1	10,458	9,549	711	254	13	7	20,992	15	6	21	16,211	321	673	359	1,032	595	127	0	2,075	39,298	
HL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HL2	204,811	188,944	23,549	12,261	212	116	429,893	251	17	268	329,151	9,291	11,021	7,260	18,281	11,771	2,354	0	41,697	801,010	
KO1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NL1	203	15	23	4	0	0	245	0	0	0	182	14	9	4	14	1	3	0	32	460	
NR1	316	159	138	24	0	0	637	0	0	0	473	39	19	13	33	10	6	0	88	1,198	
合計	243,596	212,466	28,698	14,557	370	169	499,856	280	107	387	382,973	13,221	13,475	8,364	21,839	13,237	3,341	0	51,638	934,853	



様式－４

年平均被害軽減期待額

水系名：旭川

河川名：旭川・百間川

対象河道：令和19年

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害 軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	18,748	0	18,748	9,374	0.050	469	469	
1/30	0.03333	34,041	22,510	11,531	15,140	0.017	257	726	
1/50	0.02000	286,211	41,024	245,188	128,360	0.013	1,669	2,395	
1/70	0.01429	607,693	54,944	552,749	398,968	0.006	2,394	4,789	
1/100	0.01000	1,086,923	604,682	482,241	517,495	0.004	2,070	6,859	
1/150	0.00667	2,037,982	934,853	1,103,129	792,685	0.003	2,378	9,237	

様式-5

費用対便益（全体事業）

水系名：旭川 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R 1	-3	1.125													
投資 往	R 2	-2	1.082	1.000				630	681				630	681		
	R 3	-1	1.040	1.000				550	572				550	572		
	R 4	0	1.000	1.000				495	495				495	495		
	R 5	1	0.962	1.000				1,564	1,504				1,564	1,504		
現 時 点 か ら の 整 備 期 間  (R55 R19年)	R 6	2	0.925	1.000				1,746	1,614				1,746	1,614		
	R 7	3	0.889	1.000				1,942	1,726				1,942	1,726		
	R 8	4	0.855	1.000				587	502				587	502		
	R 9	5	0.822	1.000				2,620	2,154				2,620	2,154		
	R 10	6	0.790	1.000				3,270	2,584				3,270	2,584		
	R 11	7	0.760	1.000				4,200	3,191				4,200	3,191		
	R 12	8	0.731	1.000				8,872	6,483				8,872	6,483		
	R 13	9	0.703	1.000				3,826	2,688				3,826	2,688		
	R 14	10	0.676	1.000				2,497	1,687				2,497	1,687		
	R 15	11	0.650	1.000				1,923	1,249				1,923	1,249		
	R 16	12	0.625	1.000				1,923	1,201				1,923	1,201		
	R 17	13	0.601	1.000				2,032	1,220				2,032	1,220		
	R 18	14	0.577	1.000				2,019	1,166				2,019	1,166		
	R 19	15	0.555	1.000				275	152				275	152		
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	R 20	16	0.534	1.000	9,237	4,931				25	13	25	13		
		R 21	17	0.513	1.000	9,237	4,742				25	13	25	13		
		R 22	18	0.494	1.000	9,237	4,559				25	12	25	12		
		R 23	19	0.475	1.000	9,237	4,384				25	12	25	12		
		R 24	20	0.456	1.000	9,237	4,215				25	11	25	11		
R 25		21	0.439	1.000	9,237	4,053				25	11	25	11			
R 26		22	0.422	1.000	9,237	3,897				25	11	25	11			
R 27		23	0.406	1.000	9,237	3,748				25	10	25	10			
R 28		24	0.390	1.000	9,237	3,603				25	10	25	10			
R 29		25	0.375	1.000	9,237	3,465				25	9	25	9			
R 30		26	0.361	1.000	9,237	3,332				25	9	25	9			
R 31		27	0.347	1.000	9,237	3,203				25	9	25	9			
R 32		28	0.333	1.000	9,237	3,080				25	8	25	8			
R 33		29	0.321	1.000	9,237	2,962				25	8	25	8			
R 34		30	0.308	1.000	9,237	2,848				25	8	25	8			
R 35		31	0.296	1.000	9,237	2,738				25	7	25	7			
R 36		32	0.285	1.000	9,237	2,633				25	7	25	7			
R 37		33	0.274	1.000	9,237	2,532				25	7	25	7			
R 38		34	0.264	1.000	9,237	2,434				25	7	25	7			
R 39		35	0.253	1.000	9,237	2,341				25	6	25	6			
R 40		36	0.244	1.000	9,237	2,251				25	6	25	6			
R 41		37	0.234	1.000	9,237	2,164				25	6	25	6			
R 42		38	0.225	1.000	9,237	2,081				25	6	25	6			
R 43		39	0.217	1.000	9,237	2,001				25	5	25	5			
R 44		40	0.208	1.000	9,237	1,924				25	5	25	5			
R 45		41	0.200	1.000	9,237	1,850				25	5	25	5			
R 46		42	0.193	1.000	9,237	1,779				25	5	25	5			
R 47		43	0.185	1.000	9,237	1,710				25	5	25	5			
R 48		44	0.178	1.000	9,237	1,645				25	4	25	4			
R 49		45	0.171	1.000	9,237	1,581				25	4	25	4			
R 50		46	0.165	1.000	9,237	1,520				25	4	25	4			
R 51	47	0.158	1.000	9,237	1,462				25	4	25	4				
R 52	48	0.152	1.000	9,237	1,406				25	4	25	4				
R 53	49	0.146	1.000	9,237	1,352				25	4	25	4				
R 54	50	0.141	1.000	9,237	1,300				25	4	25	4				
R 55	51	0.135	1.000	9,237	1,250				25	3	25	3				
R 56	52	0.130	1.000	9,237	1,202				25	3	25	3				
R 57	53	0.125	1.000	9,237	1,155				25	3	25	3				
R 58	54	0.120	1.000	9,237	1,111				25	3	25	3				
R 59	55	0.116	1.000	9,237	1,068				25	3	25	3				
R 60	56	0.111	1.000	9,237	1,027				25	3	25	3				
R 61	57	0.107	1.000	9,237	988				25	3	25	3				
R 62	58	0.103	1.000	9,237	950				25	3	25	3				
R 63	59	0.099	1.000	9,237	913				25	2	25	2				
R 64	60	0.095	1.000	9,237	878				25	2	25	2				
R 65	61	0.091	1.000	9,237	844				25	2	25	2				
R 66	62	0.088	1.000	9,237	812				25	2	25	2				
R 67	63	0.085	1.000	9,237	781				25	2	25	2				
R 68	64	0.081	1.000	9,237	751				25	2	25	2				
R 69	65	0.078	1.000	9,237	722				25	2	25	2				
合 計					461,829	110,178	982	111,160	40,970	30,869	1,250	297	42,220	31,166	3.6	79,994

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：旭川 河川名：旭川・百間川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
	R 1	-3	1.125													
投資 往	R 2	-2	1.082	1.000												
	R 3	-1	1.040	1.000												
	R 4	0	1.000	1.000												
							0	0				0	0			
現 時 点 か ら の 整 備 期 間  (R55 R19年)	R 5	1	0.962	1.000			1,564	1,504			1,564	1,504				
	R 6	2	0.925	1.000			1,746	1,614			1,746	1,614				
	R 7	3	0.889	1.000			1,942	1,726			1,942	1,726				
	R 8	4	0.855	1.000			587	502			587	502				
	R 9	5	0.822	1.000			2,620	2,154			2,620	2,154				
	R 10	6	0.790	1.000			3,270	2,584			3,270	2,584				
	R 11	7	0.760	1.000			4,200	3,191			4,200	3,191				
	R 12	8	0.731	1.000			8,872	6,483			8,872	6,483				
	R 13	9	0.703	1.000			3,826	2,688			3,826	2,688				
	R 14	10	0.676	1.000			2,497	1,687			2,497	1,687				
	R 15	11	0.650	1.000			1,923	1,249			1,923	1,249				
	R 16	12	0.625	1.000			1,923	1,201			1,923	1,201				
	R 17	13	0.601	1.000			2,032	1,220			2,032	1,220				
	R 18	14	0.577	1.000			2,019	1,166			2,019	1,166				
	R 19	15	0.555	1.000			275	152			275	152				
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	R 20	16	0.534	1.000	9,237	4,931				25	13	25	13		
		R 21	17	0.513	1.000	9,237	4,742				25	13	25	13		
		R 22	18	0.494	1.000	9,237	4,559				25	12	25	12		
		R 23	19	0.475	1.000	9,237	4,384				25	12	25	12		
R 24		20	0.456	1.000	9,237	4,215				25	11	25	11			
R 25		21	0.439	1.000	9,237	4,053				25	11	25	11			
R 26		22	0.422	1.000	9,237	3,897				25	11	25	11			
R 27		23	0.406	1.000	9,237	3,748				25	10	25	10			
R 28		24	0.390	1.000	9,237	3,603				25	10	25	10			
R 29		25	0.375	1.000	9,237	3,465				25	9	25	9			
R 30		26	0.361	1.000	9,237	3,332				25	9	25	9			
R 31		27	0.347	1.000	9,237	3,203				25	9	25	9			
R 32		28	0.333	1.000	9,237	3,080				25	8	25	8			
R 33		29	0.321	1.000	9,237	2,962				25	8	25	8			
R 34		30	0.308	1.000	9,237	2,848				25	8	25	8			
R 35		31	0.296	1.000	9,237	2,738				25	7	25	7			
R 36		32	0.285	1.000	9,237	2,633				25	7	25	7			
R 37		33	0.274	1.000	9,237	2,532				25	7	25	7			
R 38		34	0.264	1.000	9,237	2,434				25	7	25	7			
R 39		35	0.253	1.000	9,237	2,341				25	6	25	6			
R 40		36	0.244	1.000	9,237	2,251				25	6	25	6			
R 41		37	0.234	1.000	9,237	2,164				25	6	25	6			
R 42		38	0.225	1.000	9,237	2,081				25	6	25	6			
R 43		39	0.217	1.000	9,237	2,001				25	5	25	5			
R 44		40	0.208	1.000	9,237	1,924				25	5	25	5			
R 45		41	0.200	1.000	9,237	1,850				25	5	25	5			
R 46		42	0.193	1.000	9,237	1,779				25	5	25	5			
R 47		43	0.185	1.000	9,237	1,710				25	5	25	5			
R 48		44	0.178	1.000	9,237	1,645				25	4	25	4			
R 49		45	0.171	1.000	9,237	1,581				25	4	25	4			
R 50		46	0.165	1.000	9,237	1,520				25	4	25	4			
R 51	47	0.158	1.000	9,237	1,462				25	4	25	4				
R 52	48	0.152	1.000	9,237	1,406				25	4	25	4				
R 53	49	0.146	1.000	9,237	1,352				25	4	25	4				
R 54	50	0.141	1.000	9,237	1,300				25	4	25	4				
R 55	51	0.135	1.000	9,237	1,250				25	3	25	3				
R 56	52	0.130	1.000	9,237	1,202				25	3	25	3				
R 57	53	0.125	1.000	9,237	1,155				25	3	25	3				
R 58	54	0.120	1.000	9,237	1,111				25	3	25	3				
R 59	55	0.116	1.000	9,237	1,068				25	3	25	3				
R 60	56	0.111	1.000	9,237	1,027				25	3	25	3				
R 61	57	0.107	1.000	9,237	988				25	3	25	3				
R 62	58	0.103	1.000	9,237	950				25	3	25	3				
R 63	59	0.099	1.000	9,237	913				25	2	25	2				
R 64	60	0.095	1.000	9,237	878				25	2	25	2				
R 65	61	0.091	1.000	9,237	844				25	2	25	2				
R 66	62	0.088	1.000	9,237	812				25	2	25	2				
R 67	63	0.085	1.000	9,237	781				25	2	25	2				
R 68	64	0.081	1.000	9,237	751				25	2	25	2				
R 69	65	0.078	1.000	9,237	722				25	2	25	2				
合 計					461,829	110,178	1,060	111,238	39,295	29,121	1,250	297	40,545	29,418	3.8	81,820

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	旭川中上流ダム再生事業
-----	-------------

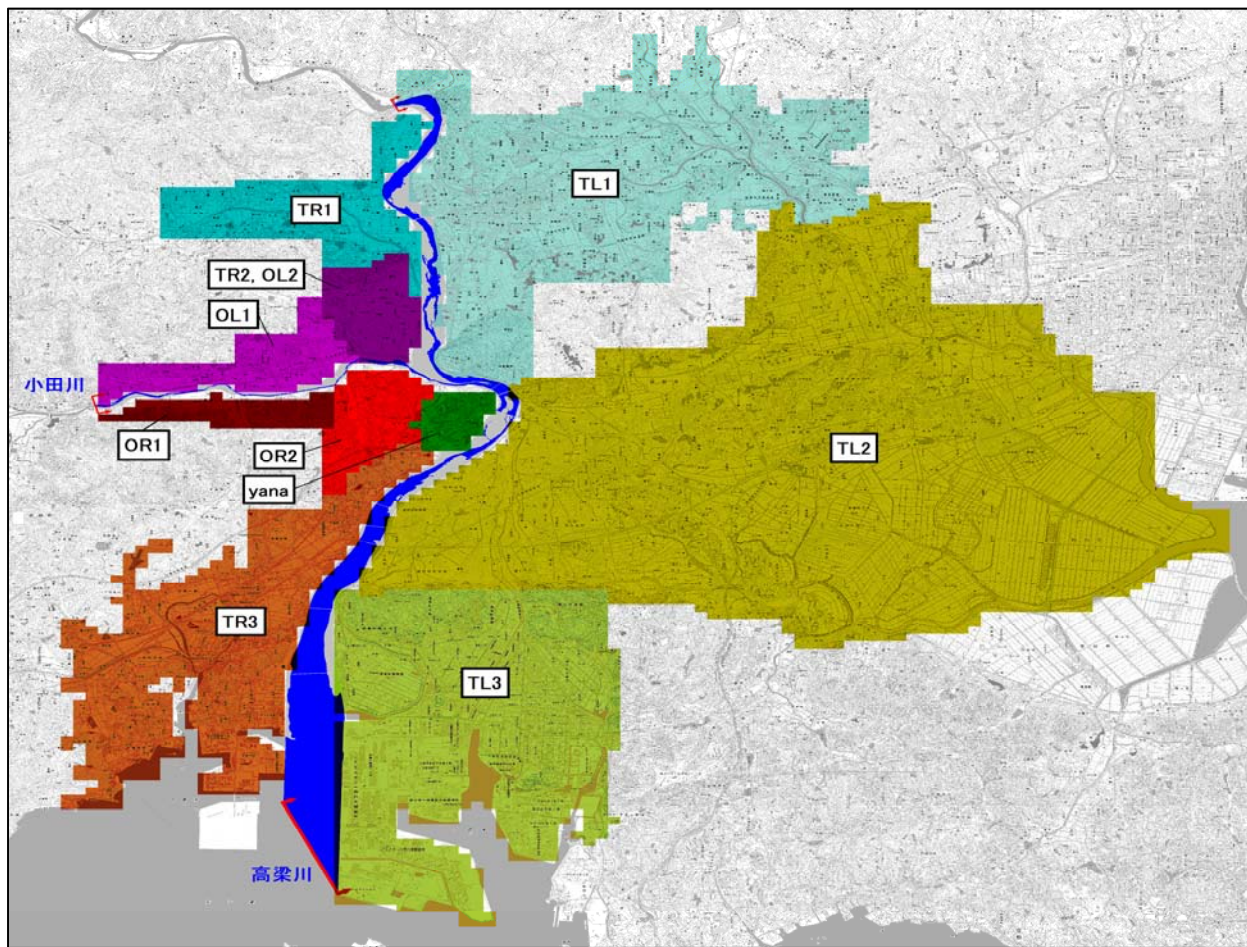
評価年度	R4	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	34,680	
	ダム費		式	1	26,270	
		掘削	式	1	2,455	
		コンクリート工	式	1	4,084	
		鉄管工	式	1	1,733	
		グラウチング工	式	1	2,356	
		放流設備	式	1	3,797	
		雑工事	式	1	9,563	
		湯原ダムグラウト他	式	1	2,281	
	管理設備費		式	1	968	
		通信観測警報設備	式	1	582	
		電気設備	式	1	174	
		建物	式	1	85	
		諸設備	式	1	128	
	仮設備費		式	1	7,442	
		トンネル洪水吐き等	式	1	7,442	
補償費			式	1	669	
	用地及び補償費		式	1	669	
		用地及び補償費	式	1	669	
間接経費等			式	1	5,992	
	測量設計費		式	1	5,621	
	船舶及び機械器具費		式	1	252	
	営繕費		式	1	119	
工事諸費			式	1	3,660	
事業費計			式	1	45,000	事業費 450億円
維持管理費			式	1	28	1年当り維持管理費

## 高梁川直轄河川改修事業

〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

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)	水稲 (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 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)		小計 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	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)					
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 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)		小計 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	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)					
TL1	33	0	1	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	
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	33	0	1	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 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)		小計 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	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)					
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	3,373	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 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)		小計 (百万円)	営業停止損失 (百万円)	家庭における応急対策費用			事業所 応急対策 費用 (百万円)	国・地方 公共団体 応急対策 費用 (百万円)		その他 間接被害 (百万円)	小計 (百万円)
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価 (百万円)	代替活動 (百万円)	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)					
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



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)					
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)
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						
			(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	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	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	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)
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	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	



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

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	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)
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	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)
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2、OL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	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)
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 (令和8年度末河道) 流量規模: 1/30

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	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)
TL1	41,036	23,300	6,745	3,727	36	27	74,871	166	9	175	64,959	4,569	2,999	1,749	4,749	735	1,452	0	11,505	151,511
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	42,632	29,069	6,209	3,487	64	33	81,493	74	1	75	63,185	2,668	2,321	1,144	3,466	1,070	1,811	0	9,014	153,768
OL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
yana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	94,280	58,871	14,906	8,355	190	107	176,710	311	77	389	146,764	8,230	5,854	3,162	9,016	2,080	3,668	0	22,994	346,857



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 整備期間 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 ( R 4 期 間	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		
施設 完成 後の 評価 期間 ( 5 0 年	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			
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	
-------	---	--	--	-------	--