

(再評価)

資料 3 - 2 - ②

令和元年度第2回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

久慈川 直轄河川改修事業

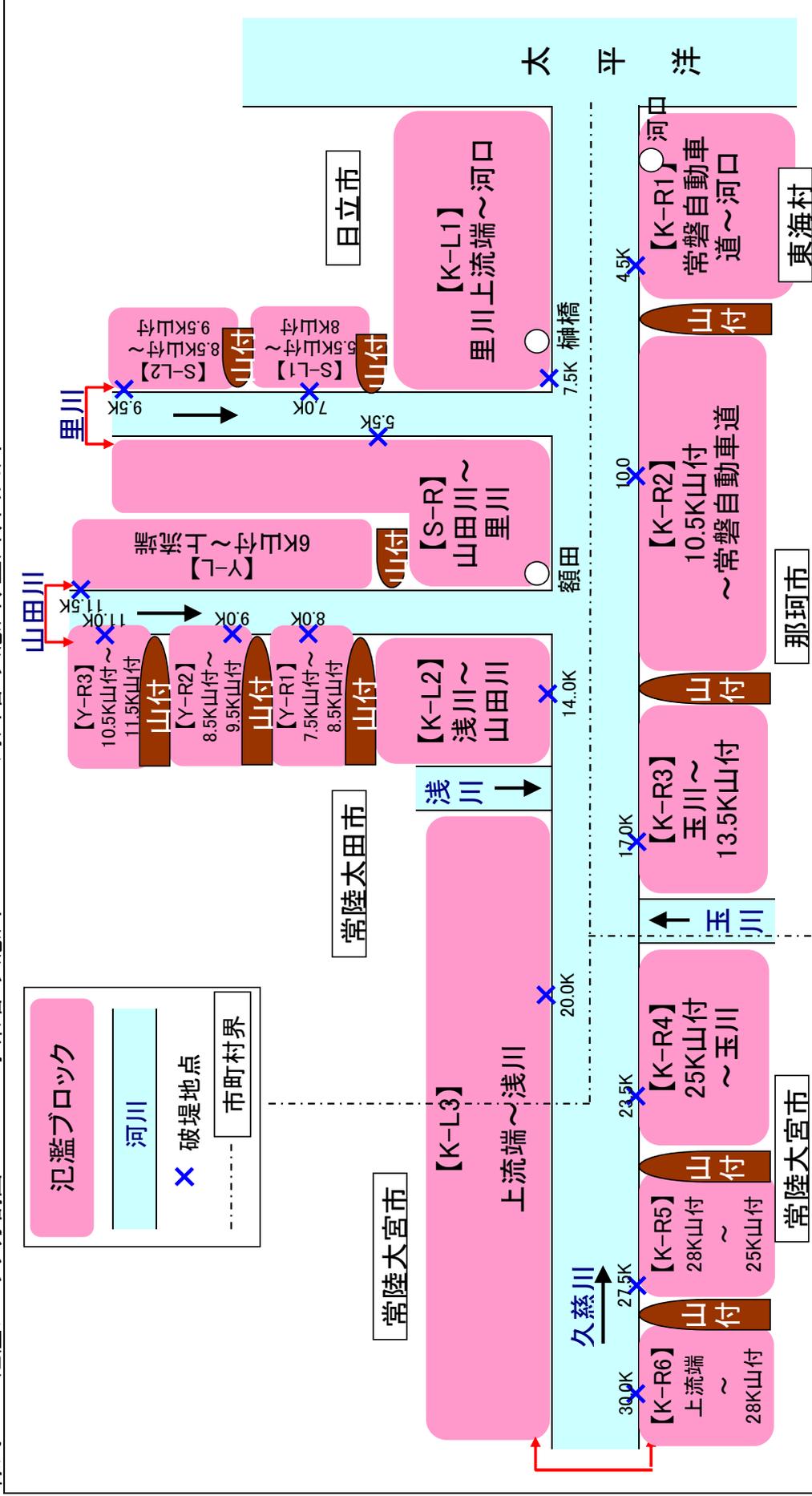
令和元年10月4日

国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図

水系名：久慈川

河川名：久慈川、里川、山田川



(単位:百万円)

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	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	備考						
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数(人) (従業員別(算出))	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却			在庫	小計	水稻	畑作物	小計	
K-L1	12.98	4,708	1,725	2,580	225	381.52	7.71	0.99	66,765	22,307	10,104	5,442	377	110	105,105	786	311	1,097	106,202		
K-L2	4.31	808	283	49	36	65.35	2.76	0.64	11,456	3,703	177	128	128	18	15,609	282	199	481	16,091		
K-L3	6.40	1,429	539	218	79	128.06	3.19	1.48	22,449	7,053	719	561	133	39	30,953	325	462	787	31,740		
K-R1	3.84	1,015	372	146	42	149.21	2.40	0.17	26,156	4,862	383	362	71	21	31,854	245	54	299	32,153		
K-R2	2.45	257	92	5	15	23.96	1.84	0.22	4,201	1,201	21	10	25	7	5,465	188	68	256	5,721		
K-R3	3.67	393	138	18	31	35.98	2.75	0.43	6,307	1,810	51	48	52	15	8,284	280	134	415	8,698		
K-R4	2.98	707	256	45	50	60.79	1.98	0.37	10,656	3,344	230	246	84	24	14,585	202	116	317	14,902		
K-R5	1.02	18	7	0	2	5.57	0.89	0.02	976	96	0	0	3	1	1,076	90	6	96	1,172		
K-R6	1.42	180	68	18	18	19.97	0.96	0.21	3,500	892	71	21	29	9	4,522	98	67	165	4,687		
S-L1	0.31	106	43	23	4	10.73	0.15	0.03	1,878	555	54	32	7	2	2,527	15	9	25	2,552		
S-L2	0.16	17	7	1	6	2.24	0.11	0.02	393	87	2	1	9	3	494	11	6	17	511		
S-R	6.31	4,686	1,870	2,606	66	359.69	3.67	0.49	61,977	23,805	9,774	2,661	111	32	98,360	374	153	528	98,888		
Y-L	1.78	96	37	42	12	12.42	1.56	0.00	2,177	488	106	43	20	6	2,840	159	1	160	3,000		
Y-R1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0.10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	
Y-R3	0.03	10	3	0	0	0.46	0.00	0.02	81	33	0	0	0	0	115	0	7	7	122		
合計	47.76	14,432	5,439	5,751	587	1255.95	29.97	5.19	218,973	70,234	21,690	9,555	1,050	287	321,789	3,056	1,621	4,677	326,466		

様式一2 資産データ(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 国勢調査年:平成22年 事業所統計調査年:平成26年 流量規模:1/100 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	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	備考								
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数(人) (従業員別(に算出))	農業者数(人) (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫			小計	水稻	畑作物	小計				
K-L1	12.41	4,430	1,619	2,394	215	355.47	7.39	0.98	62,199	20,930	9,654	5,158	105	359	17	15,178	754	307	1,061	99,467		
K-L2	4.18	786	275	48	35	63.93	2.66	0.63	11,206	3,601	171	123	17	59	17	15,178	272	197	469	15,647		
K-L3	6.35	1,387	526	214	78	124.75	3.17	1.47	21,868	6,885	711	550	38	131	38	30,183	323	461	784	30,967		
K-R1	3.76	990	365	145	41	147.52	2.36	0.17	25,860	4,775	381	359	20	68	20	31,463	241	54	295	31,758		
K-R2	2.43	257	92	5	15	23.96	1.83	0.22	4,200	1,201	21	10	25	7	7	5,464	186	68	254	5,718		
K-R3	3.66	392	138	18	31	35.90	2.74	0.43	6,293	1,807	50	48	15	52	15	8,265	280	134	414	8,679		
K-R4	3.00	707	256	45	50	60.80	1.99	0.37	10,659	3,345	230	246	24	84	24	14,589	203	116	319	14,907		
K-R5	1.01	18	7	0	2	5.57	0.88	0.02	976	96	0	0	3	1	1	1,076	90	6	95	1,171		
K-R6	1.42	180	68	18	18	19.97	0.97	0.21	3,500	892	71	21	29	9	9	4,522	98	67	165	4,687		
S-L1	0.30	104	42	23	4	10.47	0.15	0.03	1,832	540	53	31	7	2	2	2,465	15	9	24	2,490		
S-L2	0.16	17	7	1	6	2.24	0.11	0.02	393	87	2	1	9	3	3	494	11	6	17	511		
S-R	5.50	4,571	1,831	2,583	63	349.50	3.39	0.16	60,191	23,291	9,710	2,638	105	31	31	95,966	345	52	397	96,363		
Y-L	1.77	90	35	41	12	12.31	1.55	0.00	2,158	462	103	43	20	6	6	2,792	158	1	159	2,951		
Y-R1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0.10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	0.03	10	3	0	0	0.46	0.00	0.02	81	33	0	0	0	0	0	115	0	7	7	122		
合計	46.08	13,940	5,264	5,533	589	1212.85	29.20	4.84	211,417	67,945	21,157	9,229	278	952	278	310,978	2,977	1,512	4,489	315,467		

様式一2 資産データ(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 国勢調査年:平成22年 事業所統計調査年:平成26年 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	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	備考				
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数(人) (産業分類別(に算出))	農業家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却			在庫	小計	水稻	畑作物
K-L1	9.23	3,069	1,132	1,995	152	256.13	5.35	0.83	44,898	14,697	8,535	4,535	74	72,994	545	259	805	73,799	
K-L2	2.47	269	91	19	13	22.67	1.72	0.38	3,975	1,196	57	44	6	5,299	175	117	293	5,591	
K-L3	2.97	561	211	79	24	50.87	1.15	1.02	8,917	2,756	244	210	12	12,179	117	319	436	12,615	
K-R1	3.45	974	358	143	39	144.70	2.23	0.17	25,366	4,690	377	354	19	30,872	228	53	281	31,153	
K-R2	2.33	254	91	4	15	23.78	1.75	0.22	4,169	1,188	11	9	7	5,410	178	68	246	5,656	
K-R3	3.09	332	116	16	29	30.28	2.26	0.43	5,307	1,515	43	44	14	6,972	230	133	364	7,335	
K-R4	3.02	707	256	45	50	60.85	2.01	0.37	10,667	3,346	230	246	24	14,598	205	116	321	14,919	
K-R5	0.93	13	5	0	1	4.28	0.80	0.01	751	68	0	0	1	820	82	5	86	906	
K-R6	1.21	185	70	18	18	20.32	0.77	0.20	3,562	920	79	23	9	4,623	78	63	141	4,765	
S-L1	0.16	0	0	0	0	0.05	0.11	0.02	9	0	0	0	0	9	11	6	18	26	
S-L2	0.13	10	4	1	3	1.46	0.09	0.01	256	52	1	0	5	316	9	4	13	329	
S-R	2.99	3,400	1,401	1,945	41	279.76	1.46	0.12	48,006	17,716	7,458	2,107	20	75,377	149	36	185	75,562	
Y-L	0.12	6	2	15	0	2.07	0.07	0.00	363	22	41	13	0	440	7	0	7	447	
Y-R1	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0.10	0	0	0	0	0.00	0.00	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	
Y-R3	0.03	10	3	0	0	0.46	0.00	0.02	81	33	0	0	0	115	0	7	7	122	
合計	32.23	9,790	3,740	4,282	385	897.68	19.76	3.89	156,326	48,200	17,078	7,586	188	230,023	2,015	1,215	3,230	233,253	

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	合計	備考	
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公土木施 設等被害額	小計								
K-L1	9,600	6,350	5,244	1,946	74	33	23,247	253	148	401	39,380	1,120	273	326	599	516	0	65,263		
K-L2	3,014	1,387	85	48	17	6	4,558	95	95	190	7,720	28	58	55	113	51	0	12,660		
K-L3	7,085	2,956	477	309	40	16	10,883	113	231	344	18,436	129	123	123	246	166	0	30,204		
K-R1	11,690	3,077	338	276	29	11	15,421	87	27	114	26,123	119	123	102	225	188	0	42,191		
K-R2	2,361	1,010	10	8	16	5	3,410	67	35	102	5,777	4	40	29	69	7	0	9,370		
K-R3	2,475	1,191	40	36	26	10	3,778	99	68	167	6,400	16	48	39	87	37	0	10,485		
K-R4	3,321	1,541	113	103	26	10	5,114	61	59	120	8,664	26	63	58	121	33	0	14,078		
K-R5	210	22	0	0	0	0	233	29	2	32	394	0	1	1	2	0	0	661		
K-R6	755	328	13	2	6	3	1,108	32	33	65	1,877	5	14	15	29	10	0	3,094		
S-L1	506	181	20	11	2	1	719	6	4	10	1,218	8	8	9	17	7	0	1,978		
S-L2	130	33	1	0	2	1	167	4	3	7	283	0	1	1	3	1	0	461		
S-R	11,783	6,181	3,271	655	20	9	21,919	106	67	174	37,131	914	277	339	616	554	0	61,306		
Y-L	266	58	27	6	2	1	360	41	0	41	609	12	3	5	8	8	0	1,037		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	24	0	0	0	1	0	0	41		
合計	53,206	24,318	9,641	3,399	259	106	90,930	994	788	1,782	154,036	2,381	1,033	1,102	2,135	1,578	0	252,842		

様式-3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計		
K-L1	6,777	4,608	3,993	1,374	56	25	16,832	217	139	356	28,513	876	200	262	462	371	0	0	1,709	47,409	
K-L2	1,639	813	44	29	9	3	2,537	71	62	133	4,298	14	34	28	62	33	0	0	109	7,077	
K-L3	5,259	2,132	364	229	28	12	8,023	105	223	328	13,591	100	88	98	185	115	0	0	400	22,343	
K-R1	7,405	2,049	293	203	18	8	9,974	83	25	107	16,896	88	87	87	175	137	0	0	399	27,378	
K-R2	2,290	991	9	8	15	5	3,319	67	34	101	5,622	4	39	28	68	7	0	0	79	9,121	
K-R3	1,733	906	34	30	20	8	2,732	88	68	157	4,627	12	37	33	70	29	0	0	112	7,627	
K-R4	2,528	1,186	82	73	18	8	3,895	54	58	113	6,599	20	50	51	101	25	0	0	146	10,753	
K-R5	208	22	0	0	0	0	230	29	2	31	389	0	1	1	2	0	0	0	2	653	
K-R6	488	232	5	1	5	2	732	26	30	56	1,240	2	9	12	21	5	0	0	28	2,056	
S-L1	346	128	11	6	1	0	492	5	4	10	834	5	5	7	12	4	0	0	21	1,357	
S-L2	71	18	1	0	1	1	91	4	2	5	155	0	1	1	2	0	0	0	2	253	
S-R	9,565	4,863	2,420	497	16	7	17,368	60	19	79	29,422	715	219	275	494	427	0	0	1,636	48,505	
Y-L	220	41	23	5	1	1	292	39	0	39	494	10	2	4	6	6	0	0	23	847	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	24	0	0	0	1	0	0	0	1	41	
合計	38,538	17,992	7,279	2,454	188	79	66,531	848	681	1,529	112,704	1,846	773	887	1,660	1,160	0	0	4,666	185,429	

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:整備計画規模 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考		
K-L1	4,769	3,247	2,920	936	41	18	11,930	190	130	320	20,209	679	146	208	354	256	0	1,289	33,748				
K-L2	1,015	573	38	23	6	3	1,656	57	57	114	2,805	11	24	23	48	23	0	81	4,656				
K-L3	3,859	1,432	259	164	19	8	5,741	97	212	308	9,724	76	62	75	137	77	0	290	16,064				
K-R1	5,793	1,713	265	179	14	7	7,972	79	23	102	13,504	76	73	78	151	112	0	340	21,918				
K-R2	2,253	979	8	8	15	5	3,269	66	34	100	5,538	4	39	28	67	7	0	78	8,985				
K-R3	1,005	562	24	19	12	5	1,627	76	68	144	2,756	9	24	25	49	18	0	75	4,602				
K-R4	648	360	18	17	6	2	1,052	16	28	44	1,782	5	15	19	33	5	0	44	2,922				
K-R5	167	17	0	0	0	0	184	28	2	30	311	0	1	1	2	0	0	2	526				
K-R6	369	171	3	0	4	2	548	19	28	47	928	1	7	9	16	3	0	20	1,544				
S-L1	262	90	8	4	1	0	365	5	4	9	619	4	4	5	9	3	0	16	1,009				
S-L2	55	12	0	0	1	0	68	3	2	5	115	0	1	1	1	0	0	2	190				
S-R	8,195	4,097	1,984	408	14	6	14,704	46	17	64	24,909	613	184	239	423	356	0	1,392	41,069				
Y-L	189	30	19	4	1	0	244	38	0	38	414	9	2	4	6	5	0	20	716				
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10				
Y-R3	9	5	0	0	0	0	13	0	2	2	23	0	0	0	1	0	0	1	39				
合計	28,587	13,286	5,545	1,764	134	58	49,373	720	618	1,339	83,638	1,486	581	716	1,297	866	0	3,649	137,999				

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における応急対策費用		事務所に 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	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	代 替 活 動 等	小計									
K-L1	3,564	2,290	2,202	670	31	13	8,770	164	120	284	14,857	553	106	163	269	185	0	1,008	24,918				
K-L2	228	94	7	3	1	0	333	44	42	86	564	2	6	11	17	1	0	20	1,004				
K-L3	884	241	76	35	6	2	1,244	80	157	237	2,108	27	15	24	39	21	0	87	3,676				
K-R1	3,480	1,088	168	94	11	5	4,846	74	22	96	8,208	53	43	60	104	67	0	223	13,373				
K-R2	1,763	821	8	7	13	5	2,616	63	34	97	4,431	3	33	26	59	6	0	69	7,213				
K-R3	667	402	17	14	9	4	1,112	65	67	132	1,885	6	17	20	37	12	0	56	3,185				
K-R4	478	247	14	13	4	2	758	15	28	42	1,284	4	10	15	25	4	0	33	2,117				
K-R5	109	9	0	0	0	0	118	25	2	27	199	0	0	1	1	0	0	1	345				
K-R6	294	126	2	0	3	1	426	18	26	43	721	1	5	8	13	2	0	16	1,206				
S-L1	198	64	5	3	1	0	271	5	4	9	459	3	3	4	7	2	0	12	750				
S-L2	30	5	0	0	0	0	35	2	1	4	60	0	0	0	1	0	0	1	100				
S-R	6,516	3,271	1,524	308	12	6	11,637	41	17	58	19,713	502	148	202	350	274	0	1,126	32,534				
Y-L	33	1	7	1	0	0	43	1	0	1	72	3	0	0	0	1	0	5	121				
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Y-R3	6	1	0	0	0	0	8	0	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	24				
合計	18,250	8,661	4,029	1,147	90	38	32,216	598	530	1,128	54,574	1,156	388	536	924	577	0	2,657	90,575				

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価									
K-L1	1,669	925	948	280	13	5	3,840	114	91	205	6,505	302	53	90	144	86	0	0	531	11,081	
K-L2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
K-L3	30	5	1	0	0	0	36	20	45	66	61	0	1	1	2	0	0	0	2	165	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	282	125	1	1	3	1	412	39	25	64	699	1	6	10	16	1	0	0	17	1,192	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	30	2	0	0	0	0	32	17	1	19	55	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
K-R6	163	57	1	0	1	1	223	13	19	32	377	0	3	5	8	1	0	0	10	642	
S-L1	107	27	2	2	0	0	138	4	3	8	235	2	2	3	4	1	0	7	388		
S-L2	9	1	0	0	0	0	10	1	1	2	18	0	0	0	0	0	0	0	30		
S-R	1,521	398	365	58	3	1	2,347	33	15	48	3,976	158	30	54	84	57	0	299	6,669		
Y-L	17	0	4	1	0	0	21	1	0	1	36	2	0	0	0	1	0	3	61		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
Y-R3	6	1	0	0	0	0	8	0	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	24		
合計	3,835	1,542	1,323	342	20	8	7,070	246	209	455	11,976	465	95	163	258	147	0	870	20,371		

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 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			事務所に 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	家屋用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	代替 活動等	清掃労働 対価		小計	その他 の間接 被害						
			償却	在庫										償却					
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	4	0	0	0	5	1	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	
K-R6	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
S-L1	1	0	0	0	1	3	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	7	
S-L2	3	0	0	0	3	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
S-R	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
Y-L	12	0	3	0	15	1	0	1	26	2	0	0	1	0	0	2	45	45	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	
Y-R3	3	0	0	0	3	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
合計	24	1	3	0	28	19	13	32	47	2	0	0	1	0	0	3	110	110	

様式一3 被害額(現況時)

水系名:久慈川

河川名:久慈川、里川、山田川

流量規模:1/2 (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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に 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
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却									
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	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	

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	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										小計		
K-L1	7,019	4,704	4,097	1,420	57	25	17,322	227	143	371	29,343	896	207	271	478	383	0	1,758	48,793	
K-L2	2,793	1,295	80	45	16	6	4,234	90	94	184	7,173	26	54	52	106	49	0	181	11,772	
K-L3	6,812	2,798	460	301	36	15	10,422	111	227	338	17,656	126	117	118	235	160	0	521	28,936	
K-R1	8,954	2,410	309	228	22	9	11,933	85	26	110	20,214	99	100	93	194	155	0	447	32,704	
K-R2	2,291	991	10	8	15	5	3,321	67	34	101	5,625	4	39	28	68	7	0	79	9,126	
K-R3	2,447	1,183	40	36	25	10	3,741	99	68	167	6,337	16	48	39	86	37	0	139	10,383	
K-R4	3,462	1,592	119	111	27	10	5,321	62	59	121	9,014	27	65	59	124	35	0	186	14,642	
K-R5	206	22	0	0	0	0	228	29	2	31	386	0	1	1	2	0	0	2	647	
K-R6	758	332	14	2	6	3	1,115	32	33	65	1,888	5	14	15	29	10	0	44	3,112	
S-L1	440	159	16	8	1	1	625	6	4	10	1,059	7	7	8	15	6	0	27	1,721	
S-L2	130	33	1	0	2	1	167	4	3	7	283	0	1	1	3	1	0	4	461	
S-R	11,733	6,171	3,274	656	20	9	21,864	95	23	119	37,038	908	275	335	610	553	0	2,072	61,092	
Y-L	259	57	26	6	2	1	350	41	0	41	593	11	3	5	7	7	0	26	1,011	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	24	0	0	0	1	0	0	1	41	
合計	47,313	21,751	8,445	2,822	231	94	80,656	948	732	1,680	136,632	2,125	932	1,026	1,958	1,403	0	5,486	224,454	

氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用 小計	その他 の 被害	小計	合計	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										小計
K-L1	4,667	3,144	2,810	892	40	17	11,591	189	131	320	143	204	347	248	0	1,259	32,806	
K-L2	1,275	672	41	26	7	3	2,023	63	60	123	28	25	53	27	0	93	5,665	
K-L3	4,808	1,954	334	210	24	10	7,341	103	219	322	81	92	173	104	0	370	20,468	
K-R1	6,098	1,800	276	189	15	7	8,384	80	24	104	77	81	158	118	0	356	23,047	
K-R2	2,153	954	9	8	15	5	3,143	65	34	100	38	28	66	7	0	77	8,644	
K-R3	1,579	839	32	28	19	7	2,504	86	68	154	34	32	66	27	0	105	7,004	
K-R4	3,125	1,461	107	97	25	9	4,824	59	59	117	60	56	116	31	0	172	13,285	
K-R5	200	21	0	0	0	0	221	29	2	31	1	1	2	0	0	2	628	
K-R6	488	232	5	1	5	2	732	26	30	56	9	12	21	5	0	28	2,057	
S-L1	310	111	10	5	1	0	437	5	4	10	5	6	11	4	0	19	1,206	
S-L2	71	18	1	0	1	1	91	4	2	5	1	1	2	0	0	2	253	
S-R	9,616	4,879	2,420	499	16	7	17,437	61	18	79	220	276	496	429	0	1,640	48,695	
Y-L	211	41	20	5	1	1	279	39	0	39	2	4	6	6	0	21	812	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	11	
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	0	0	1	0	0	1	41	
合計	34,629	16,129	6,066	1,958	169	71	59,022	808	666	1,474	699	817	1,516	1,006	0	4,143	164,623	

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:整備計画規模 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考			
K-L1	3,479	2,221	2,130	647	30	13	8,520	163	119	282	14,433	542	104	160	264	180	0	985	24,220				
K-L2	921	539	36	21	5	2	1,526	54	56	110	2,585	10	23	22	45	22	0	77	4,297				
K-L3	3,125	1,118	192	133	14	6	4,589	88	203	290	7,774	63	50	61	112	60	0	235	12,889				
K-R1	4,296	1,325	205	127	13	6	5,972	75	23	98	10,116	61	54	68	121	82	0	265	16,451				
K-R2	1,426	697	7	6	10	4	2,151	62	34	96	3,644	3	29	25	53	5	0	62	5,953				
K-R3	1,048	584	24	20	13	6	1,695	77	68	145	2,871	9	25	26	50	19	0	78	4,788				
K-R4	849	467	24	22	7	3	1,372	18	29	46	2,324	6	19	23	42	7	0	55	3,798				
K-R5	169	17	0	0	0	0	186	28	2	30	315	0	1	1	2	0	0	2	532				
K-R6	369	171	3	0	4	2	548	19	28	47	928	1	7	9	16	3	0	20	1,544				
S-L1	259	88	8	4	1	0	360	5	4	9	610	4	4	5	9	3	0	16	995				
S-L2	55	12	0	0	1	0	68	3	2	5	115	0	1	1	1	0	0	2	190				
S-R	8,219	4,086	1,973	406	14	6	14,705	49	17	67	24,911	612	184	240	423	355	0	1,391	41,073				
Y-L	185	30	17	4	1	0	238	38	0	38	404	9	2	4	6	5	0	19	699				
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10				
Y-R3	9	5	0	0	0	0	13	0	2	2	23	0	0	0	1	0	0	1	39				
合計	24,409	11,359	4,621	1,392	113	49	41,943	680	597	1,277	71,051	1,320	501	644	1,145	742	0	3,207	117,478				

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	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										小計	
K-L1	2,540	1,551	1,479	443	21	9	6,042	136	104	240	413	77	123	199	128	0	740	17,258	
K-L2	247	105	8	3	1	0	365	45	45	90	2	7	12	19	2	0	23	1,097	
K-L3	1,036	322	103	54	7	3	1,525	71	158	229	33	15	24	39	25	0	97	4,433	
K-R1	2,264	556	94	48	8	3	2,973	69	21	89	37	26	44	70	37	0	144	8,242	
K-R2	356	179	2	2	4	1	544	44	27	70	1	8	12	19	1	0	22	1,558	
K-R3	690	413	17	14	9	4	1,146	66	67	133	7	18	20	38	13	0	57	3,279	
K-R4	555	291	16	15	5	2	884	15	28	44	4	12	17	29	5	0	38	2,463	
K-R5	86	6	0	0	0	0	92	25	2	27	0	0	1	1	0	0	1	276	
K-R6	293	126	2	0	3	1	425	17	26	43	1	5	8	13	2	0	16	1,204	
S-L1	171	55	4	2	0	0	233	5	4	9	3	2	4	6	2	0	11	648	
S-L2	30	5	0	0	0	0	35	2	1	4	0	0	0	1	0	0	1	100	
S-R	6,518	3,271	1,514	307	12	6	11,628	43	17	60	500	148	202	350	273	0	1,124	32,509	
Y-L	31	1	6	1	0	0	40	1	0	1	3	0	0	0	1	0	4	113	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	
Y-R3	6	1	0	0	0	0	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	24	
合計	14,823	6,882	3,247	889	70	30	25,940	540	510	1,049	1,003	319	466	785	489	0	2,278	73,211	

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に 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	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価									
K-L1	645	319	220	63	4	2	1,253	79	54	134	2,123	88	22	40	62	30	0	180	3,690		
K-L2	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4		
K-L3	439	118	46	21	3	1	628	34	63	97	1,063	17	7	12	19	12	0	48	1,835		
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R2	67	21	0	0	0	0	89	17	23	40	151	0	2	3	4	0	0	5	285		
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R5	30	2	0	0	0	0	32	17	1	18	54	0	0	0	0	0	0	0	105		
K-R6	163	57	1	0	1	1	223	13	19	32	377	0	3	5	8	1	0	10	642		
S-L1	91	22	2	1	0	0	116	4	3	8	196	1	1	2	4	1	0	6	326		
S-L2	9	1	0	0	0	0	10	1	1	2	18	0	0	0	0	0	0	0	30		
S-R	1,567	412	375	60	3	1	2,419	33	15	48	4,098	162	31	55	86	59	0	307	6,872		
Y-L	15	0	3	1	0	0	19	1	0	1	32	2	0	0	0	1	0	3	54		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
Y-R3	6	1	0	0	0	0	8	0	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	24		
合計	3,032	955	647	147	13	5	4,798	203	188	391	8,128	272	66	117	184	103	0	559	13,876		

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		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		事務所に おける応急 対策費用		合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	一般資産 償却	一般資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害	小計			
																			被害額		
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	4	0	0	0	0	0	0	4	4	1	5	7	0	0	0	0	0	0	0	15	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
S-L1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	7	
S-L2	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	10	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Y-L	9	0	2	0	0	0	0	11	1	0	1	18	1	0	0	0	0	0	2	31	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Y-R3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	10	
合計	19	1	2	0	0	0	0	22	14	13	27	38	1	0	0	0	0	0	2	88	

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/3 (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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に 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	家屋用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	小計	小計				小計					
			償却	在庫												償却				
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-L	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	6	9	0	0	0	0	0	0	24

様式一3 被害額(当面7年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/2 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に 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 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	小計	小計	小計	小計				
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	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	

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		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		家屋における応急対策費用		事務所に おける応急 対策費用		その他 の 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 価額	在庫	在庫	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	代 替 活 動 等	小計	家屋における応急対策費用 清掃労働 対価	小計	事務所に おける応急 対策費用	小計			
K-L1	3,735	2,437	2,221	681	33	14	9,121	157	116	273	15,451	558	111	165	276	192	0	1,026	0	25,870			
K-L2	1,030	575	38	23	6	3	1,673	55	57	112	2,835	11	25	23	48	23	0	81	0	4,702			
K-L3	2,610	1,004	144	112	10	4	3,883	41	159	200	6,578	45	41	44	86	46	0	177	0	10,838			
K-R1	3,698	1,188	178	101	12	5	5,183	76	23	99	8,780	55	47	65	111	71	0	237	0	14,299			
K-R2	1,900	867	8	7	13	5	2,799	64	34	98	4,742	3	35	27	62	6	0	72	0	7,711			
K-R3	1,005	562	24	19	12	5	1,627	76	68	143	2,756	9	24	25	49	18	0	75	0	4,602			
K-R4	3,474	1,610	116	105	27	11	5,343	64	59	122	9,052	26	65	60	125	34	0	186	0	14,703			
K-R5	152	15	0	0	0	0	167	26	2	28	283	0	1	1	1	0	0	1	0	481			
K-R6	1,090	445	42	8	9	4	1,599	26	31	57	2,708	10	19	18	37	18	0	64	0	4,428			
S-L1	3	0	0	0	0	0	3	4	3	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14			
S-L2	30	5	0	0	0	0	36	3	1	4	61	0	0	0	1	0	0	1	0	102			
S-R	7,980	3,991	2,004	398	14	6	14,394	46	17	63	24,383	614	180	236	416	349	0	1,379	0	40,220			
Y-L	65	5	15	3	0	0	88	2	0	2	149	6	0	0	0	3	0	9	0	249			
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	24	0	0	0	1	0	0	1	0	41			
合計	26,781	12,707	4,789	1,457	138	58	45,931	639	586	1,226	77,806	1,336	547	665	1,212	761	0	3,310	0	128,272			

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		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 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に 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	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計								
K-L1	2,077	1,214	1,120	328	17	7	4,764	126	97	223	8,069	342	64	106	170	102	0	615	13,670	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-L3	719	250	57	27	7	3	1,063	70	141	211	1,802	20	13	21	34	16	0	70	3,145	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	326	150	2	1	3	1	484	39	27	67	820	1	7	11	18	1	0	20	1,390	
K-R3	278	97	6	3	1	1	385	71	59	130	652	2	6	9	15	3	0	20	1,187	
K-R4	1,528	698	38	29	11	5	2,309	47	58	105	3,912	12	30	38	68	13	0	93	6,418	
K-R5	45	4	0	0	0	0	49	22	2	24	83	0	0	0	0	0	0	0	156	
K-R6	1,018	428	39	8	9	4	1,505	24	30	54	2,550	9	18	18	36	17	0	61	4,171	
S-L1	2	0	0	0	0	0	2	4	3	7	4	0	0	0	0	0	0	0	13	
S-L2	16	3	0	0	0	0	19	1	1	2	32	0	0	0	0	0	0	0	54	
S-R	3,682	1,419	913	155	8	3	6,179	38	17	55	10,468	337	76	126	202	146	0	685	17,386	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	9	5	0	0	0	0	14	0	3	3	24	0	0	0	1	0	0	1	41	
合計	9,700	4,267	2,175	550	57	24	16,773	443	447	891	28,414	723	215	329	544	299	0	1,566	47,644	

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:整備計画規模 (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 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に 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	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋に 対価	対策費用 小計												
			償却	在庫	償却	在庫																		
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	2	40	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43		
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	18	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
S-R	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
合計	0	0	0	0	0	0	0	30	60	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90		

様式一3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 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				事務所に おける応急 対策費用		合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	土木施設等被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考										
			価却	在庫	価却	在庫															被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額		
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	2	34	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0		
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	12	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0		
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0		
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
S-R	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	22	50	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0		

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 応急 対策費用 小計	事務所に 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
	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋	畑作物	小計											
			価却	在庫	価却	在庫																		
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
S-R	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7			
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2			
合計	0	0	0	0	0	0	0	8	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20			

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に 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 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物					小計	小計				
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	6	
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	
合計	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	11	11	

様式一3 被害額(概ね20～30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/2 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		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 清掃労働 対価	家屋における応急対策費用		事務所に 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 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物				小計	代替 活動等					
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	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	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名:久慈川

河川名:久慈川、里川、山田川

概ね20~30年間の整備後(全体事業)

(単位:百万円)

流量規模	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=年平均被害額軽減期待額	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=②-①					
1/2	0.500	0	0	0					
					12	0.167	2	2	
1/3	0.333	29	5	19					
					61	0.133	8	10	
1/5	0.200	110	11	90					
					10,225	0.100	1,023	1,033	
1/10	0.100	20,371	20	20,321					
					55,426	0.050	2,771	3,804	
1/20	0.050	90,575	73	90,424					
					114,205	0.021	2,351	6,155	
整備計画規模	0.029	137,999	90	137,772					
					137,847	0.009	1,297	7,453	
1/50	0.020	185,429	47,644	137,893					
					131,177	0.010	1,312	8,764	
1/100	0.010	252,842	128,272	125,236					

当面7年間の整備後

(単位:百万円)

流量規模	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=年平均被害額軽減期待額	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=②-①					
1/2	0.500	0	0	0					
					3	0.167	0	0	
1/3	0.333	29	24	5					
					13	0.133	2	2	
1/5	0.200	110	88	21					
					3,258	0.100	326	328	
1/10	0.100	20,371	13,876	6,496					
					11,930	0.050	596	925	
1/20	0.050	90,575	73,211	17,364					
					18,942	0.021	390	1,315	
整備計画規模	0.029	137,999	117,478	20,521					
					20,664	0.009	194	1,509	
1/50	0.020	185,429	164,623	20,807					
					24,597	0.010	246	1,755	
1/100	0.010	252,842	224,454	28,388					

様式-5 費用対便益

水系名:久慈川

河川名:久慈川、里川、山田川

概ね20~30年間の整備後(全体事業)

単位:百万円

年次	年度	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	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		
施設整備期間 (30年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,806	1,737	0.0	0.0	1,806	1,737		
	R02	2	251	232		232	3,251	3,006	0.1	0.1	3,251	3,006		
	R03	3	501	446		446	1,327	1,180	0.7	0.6	1,328	1,180		
	R04	4	752	643		643	1,327	1,134	1.2	1.0	1,328	1,135		
	R05	5	1,003	824		824	1,171	962	1.7	1.4	1,173	964		
	R06	6	1,254	991		991	1,171	925	2.2	1.8	1,173	927		
	R07	7	1,504	1,143		1,143	1,170	889	2.8	2.1	1,173	891		
	R08	8	1,755	1,282		1,282	593	433	8.1	5.9	601	439		
	R09	9	2,060	1,447		1,447	593	417	9.7	6.8	603	423		
	R10	10	2,365	1,597		1,597	593	401	11.4	7.7	604	408		
	R11	11	2,669	1,734		1,734	593	385	12.5	8.1	605	393		
	R12	12	2,974	1,858		1,858	593	370	14.1	8.8	607	379		
	R13	13	3,279	1,969		1,969	593	356	15.4	9.3	608	365		
	R14	14	3,584	2,069		2,069	592	342	16.8	9.7	609	352		
	R15	15	3,888	2,159		2,159	592	329	28.8	16.0	621	345		
	R16	16	4,193	2,239		2,239	592	316	30.9	16.5	623	333		
	R17	17	4,498	2,309		2,309	592	304	31.2	16.0	623	320		
	R18	18	4,803	2,371		2,371	592	292	31.6	15.6	624	308		
	R19	19	5,107	2,424		2,424	592	281	36.8	17.5	629	298		
	R20	20	5,412	2,470		2,470	592	270	37.3	17.0	629	287		
	R21	21	5,717	2,509		2,509	592	260	42.6	18.7	635	278		
	R22	22	6,022	2,541		2,541	592	250	45.3	19.1	637	269		
	R23	23	6,326	2,567		2,567	592	240	47.3	19.2	639	259		
	R24	24	6,631	2,587		2,587	592	231	48.8	19.0	641	250		
	R25	25	6,936	2,602		2,602	592	222	50.7	19.0	643	241		
	R26	26	7,241	2,612		2,612	334	120	57.9	20.9	392	141		
	R27	27	7,545	2,617		2,617	334	116	58.8	20.4	393	136		
	R28	28	7,850	2,618		2,618	334	111	59.7	19.9	394	131		
	R29	29	8,155	2,615		2,615	334	107	60.3	19.3	394	126		
R30	30	8,460	2,608		2,608	334	103	60.9	18.8	395	122			
施設完成後の評価期間 (50年)	R31	31	8,764	2,598		2,598		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	8,764	2,498		2,498		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	8,764	2,402		2,402		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	8,764	2,310		2,310		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	8,764	2,221		2,221		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	8,764	2,136		2,136		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	8,764	2,053		2,053		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	8,764	1,974		1,974		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	8,764	1,899		1,899		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	8,764	1,826		1,826		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	8,764	1,755		1,755		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	8,764	1,688		1,688		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	8,764	1,623		1,623		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	8,764	1,560		1,560		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	8,764	1,500		1,500		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	8,764	1,443		1,443		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	8,764	1,387		1,387		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	8,764	1,334		1,334		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	8,764	1,283		1,283		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	8,764	1,233		1,233		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	8,764	1,186		1,186		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	8,764	1,140		1,140		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	8,764	1,096		1,096		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	8,764	1,054		1,054		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	8,764	1,014		1,014		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	8,764	975		975		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	8,764	937		937		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	8,764	901		901		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	8,764	866		866		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	8,764	833		833		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	8,764	801		801		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	8,764	770		770		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	8,764	741		741		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	8,764	712		712		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	8,764	685		685		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	8,764	658		658		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	8,764	633		633		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	8,764	609		609		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	8,764	585		585		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	8,764	563		563		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	8,764	541		541		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	8,764	520		520		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	8,764	500		500		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	8,764	481		481		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	8,764	463		463		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	8,764	445		445		67.6	3.4	68	3			
	R77	77	8,764	428		428		67.6	3.3	68	3			
	R78	78	8,764	411		411		67.6	3.2	68	3			
	R79	79	8,764	395		395		67.6	3.0	68	3			
	R80	80	8,764	380		380		67.6	2.9	68	3			
合計			560,954	114,132	493	114,624	23,555	16,090	4,205	804	27,760	16,894	6.8	97,730

年次	年度	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	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		
施設 整備 期間 (7年)	H30	0	0	0		0	0	0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,806	1,737	0	0.0	1,806	1,737		
	R02	2	251	232		232	3,251	3,006	0	0.1	3,251	3,006		
	R03	3	501	446		446	1,327	1,180	1	0.6	1,328	1,180		
	R04	4	752	643		643	1,327	1,134	1	1.0	1,328	1,135		
	R05	5	1,003	824		824	1,171	962	2	1.4	1,173	964		
	R06	6	1,254	991		991	1,171	925	2.2	1.8	1,173	927		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R07	7	1,504	1,143		1,143	1,170	889	2.8	2.1	1,173	891		
	R08	8	1,755	1,282		1,282			8.1	5.9	8	6		
	R09	9	1,755	1,233		1,233			8.1	5.7	8	6		
	R10	10	1,755	1,186		1,186			8.1	5.5	8	5		
	R11	11	1,755	1,140		1,140			8.1	5.3	8	5		
	R12	12	1,755	1,096		1,096			8.1	5.1	8	5		
	R13	13	1,755	1,054		1,054			8.1	4.9	8	5		
	R14	14	1,755	1,013		1,013			8.1	4.7	8	5		
	R15	15	1,755	974		974			8.1	4.5	8	5		
	R16	16	1,755	937		937			8.1	4.3	8	4		
	R17	17	1,755	901		901			8.1	4.2	8	4		
	R18	18	1,755	866		866			8.1	4.0	8	4		
	R19	19	1,755	833		833			8.1	3.8	8	4		
	R20	20	1,755	801		801			8.1	3.7	8	4		
	R21	21	1,755	770		770			8.1	3.6	8	4		
	R22	22	1,755	741		741			8.1	3.4	8	3		
	R23	23	1,755	712		712			8.1	3.3	8	3		
	R24	24	1,755	685		685			8.1	3.2	8	3		
	R25	25	1,755	658		658			8.1	3.0	8	3		
	R26	26	1,755	633		633			8.1	2.9	8	3		
	R27	27	1,755	609		609			8.1	2.8	8	3		
	R28	28	1,755	585		585			8.1	2.7	8	3		
	R29	29	1,755	563		563			8.1	2.6	8	3		
	R30	30	1,755	541		541			8.1	2.5	8	2		
	R31	31	1,755	520		520			8.1	2.4	8	2		
	R32	32	1,755	500		500			8.1	2.3	8	2		
	R33	33	1,755	481		481			8.1	2.2	8	2		
	R34	34	1,755	463		463			8.1	2.1	8	2		
	R35	35	1,755	445		445			8.1	2.1	8	2		
	R36	36	1,755	428		428			8.1	2.0	8	2		
	R37	37	1,755	411		411			8.1	1.9	8	2		
R38	38	1,755	395		395			8.1	1.8	8	2			
R39	39	1,755	380		380			8.1	1.8	8	2			
R40	40	1,755	366		366			8.1	1.7	8	2			
R41	41	1,755	351		351			8.1	1.6	8	2			
R42	42	1,755	338		338			8.1	1.6	8	2			
R43	43	1,755	325		325			8.1	1.5	8	2			
R44	44	1,755	312		312			8.1	1.4	8	1			
R45	45	1,755	300		300			8.1	1.4	8	1			
R46	46	1,755	289		289			8.1	1.3	8	1			
R47	47	1,755	278		278			8.1	1.3	8	1			
R48	48	1,755	267		267			8.1	1.2	8	1			
R49	49	1,755	257		257			8.1	1.2	8	1			
R50	50	1,755	247		247			8.1	1.1	8	1			
R51	51	1,755	237		237			8.1	1.1	8	1			
R52	52	1,755	228		228			8.1	1.1	8	1			
R53	53	1,755	220		220			8.1	1.0	8	1			
R54	54	1,755	211		211			8.1	1.0	8	1			
R55	55	1,755	203		203			8.1	0.9	8	1			
R56	56	1,755	195		195			8.1	0.9	8	1			
R57	57	1,755	188		188			8.1	0.9	8	1			
合計			93,015	32,928	449	33,377	11,223	9,833	414	139	11,637	9,973	3.3	23,405

年次	年度	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	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
施設整備期間 (30年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,987	1,910	0.0	0.0	1,987	1,910		
	R02	2	251	232		232	3,576	3,306	0.1	0.1	3,576	3,306		
	R03	3	501	446		446	1,460	1,298	0.7	0.6	1,460	1,298		
	R04	4	752	643		643	1,460	1,248	1.2	1.0	1,461	1,249		
	R05	5	1,003	824		824	1,288	1,059	1.7	1.4	1,290	1,060		
	R06	6	1,254	991		991	1,288	1,018	2.2	1.8	1,290	1,020		
	R07	7	1,504	1,143		1,143	1,287	978	2.8	2.1	1,290	980		
	R08	8	1,755	1,282		1,282	652	477	8.1	5.9	660	483		
	R09	9	2,060	1,447		1,447	652	458	9.7	6.8	662	465		
	R10	10	2,365	1,597		1,597	652	441	11.4	7.7	664	448		
	R11	11	2,669	1,734		1,734	652	424	12.5	8.1	665	432		
	R12	12	2,974	1,858		1,858	652	407	14.1	8.8	666	416		
	R13	13	3,279	1,969		1,969	652	392	15.4	9.3	668	401		
	R14	14	3,584	2,069		2,069	651	376	16.8	9.7	668	386		
	R15	15	3,888	2,159		2,159	651	362	28.8	16.0	680	378		
	R16	16	4,193	2,239		2,239	651	348	30.9	16.5	682	364		
	R17	17	4,498	2,309		2,309	651	334	31.2	16.0	682	350		
	R18	18	4,803	2,371		2,371	651	321	31.6	15.6	683	337		
	R19	19	5,107	2,424		2,424	651	309	36.8	17.5	688	327		
	R20	20	5,412	2,470		2,470	651	297	37.3	17.0	689	314		
	R21	21	5,717	2,509		2,509	651	286	42.6	18.7	694	304		
	R22	22	6,022	2,541		2,541	651	275	45.3	19.1	696	294		
	R23	23	6,326	2,567		2,567	651	264	47.3	19.2	698	283		
	R24	24	6,631	2,587		2,587	651	254	48.8	19.0	700	273		
	R25	25	6,936	2,602		2,602	651	244	50.7	19.0	702	263		
	R26	26	7,241	2,612		2,612	367	133	57.9	20.9	425	153		
	R27	27	7,545	2,617		2,617	367	127	58.8	20.4	426	148		
	R28	28	7,850	2,618		2,618	367	123	59.7	19.9	427	142		
	R29	29	8,155	2,615		2,615	367	118	60.3	19.3	428	137		
R30	30	8,460	2,608		2,608	368	113	60.9	18.8	429	132			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R31	31	8,764	2,598		2,598		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	8,764	2,498		2,498		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	8,764	2,402		2,402		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	8,764	2,310		2,310		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	8,764	2,221		2,221		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	8,764	2,136		2,136		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	8,764	2,053		2,053		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	8,764	1,974		1,974		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	8,764	1,899		1,899		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	8,764	1,826		1,826		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	8,764	1,755		1,755		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	8,764	1,688		1,688		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	8,764	1,623		1,623		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	8,764	1,560		1,560		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	8,764	1,500		1,500		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	8,764	1,443		1,443		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	8,764	1,387		1,387		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	8,764	1,334		1,334		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	8,764	1,283		1,283		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	8,764	1,233		1,233		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	8,764	1,186		1,186		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	8,764	1,140		1,140		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	8,764	1,096		1,096		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	8,764	1,054		1,054		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	8,764	1,014		1,014		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	8,764	975		975		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	8,764	937		937		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	8,764	901		901		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	8,764	866		866		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	8,764	833		833		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	8,764	801		801		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	8,764	770		770		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	8,764	741		741		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	8,764	712		712		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	8,764	685		685		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	8,764	658		658		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	8,764	633		633		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	8,764	609		609		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	8,764	585		585		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	8,764	563		563		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	8,764	541		541		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	8,764	520		520		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	8,764	500		500		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	8,764	481		481		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	8,764	463		463		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	8,764	445		445		67.6	3.4	68	3			
	R77	77	8,764	428		428		67.6	3.3	68	3			
	R78	78	8,764	411		411		67.6	3.2	68	3			
	R79	79	8,764	395		395		67.6	3.0	68	3			
	R80	80	8,764	380		380		67.6	2.9	68	3			
合計			560,954	114,132	542	114,674	25,911	17,699	4,205	804	30,116	18,503	6.2	96,170

年次	年度	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	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
施設整備期間 (30年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,625	1,563	0.0	0.0	1,625	1,563		
	R02	2	251	232		232	2,926	2,705	0.1	0.1	2,926	2,705		
	R03	3	501	446		446	1,194	1,062	0.7	0.6	1,195	1,062		
	R04	4	752	643		643	1,194	1,021	1.2	1.0	1,195	1,022		
	R05	5	1,003	824		824	1,054	866	1.7	1.4	1,056	868		
	R06	6	1,254	991		991	1,054	833	2.2	1.8	1,056	835		
	R07	7	1,504	1,143		1,143	1,053	800	2.8	2.1	1,056	802		
	R08	8	1,755	1,282		1,282	534	390	8.1	5.9	542	396		
	R09	9	2,060	1,447		1,447	534	375	9.7	6.8	543	382		
	R10	10	2,365	1,597		1,597	534	361	11.4	7.7	545	368		
	R11	11	2,669	1,734		1,734	534	347	12.5	8.1	546	355		
	R12	12	2,974	1,858		1,858	534	333	14.1	8.8	548	342		
	R13	13	3,279	1,969		1,969	534	321	15.4	9.3	549	330		
	R14	14	3,584	2,069		2,069	533	308	16.8	9.7	550	317		
	R15	15	3,888	2,159		2,159	533	296	28.8	16.0	562	312		
	R16	16	4,193	2,239		2,239	533	284	30.9	16.5	564	301		
	R17	17	4,498	2,309		2,309	533	274	31.2	16.0	564	290		
	R18	18	4,803	2,371		2,371	533	263	31.6	15.6	564	279		
	R19	19	5,107	2,424		2,424	533	253	36.8	17.5	570	270		
	R20	20	5,412	2,470		2,470	533	243	37.3	17.0	570	260		
	R21	21	5,717	2,509		2,509	533	234	42.6	18.7	575	253		
	R22	22	6,022	2,541		2,541	533	225	45.3	19.1	578	244		
	R23	23	6,326	2,567		2,567	533	216	47.3	19.2	580	235		
	R24	24	6,631	2,587		2,587	533	208	48.8	19.0	582	227		
	R25	25	6,936	2,602		2,602	533	200	50.7	19.0	584	219		
	R26	26	7,241	2,612		2,612	301	108	57.9	20.9	358	129		
	R27	27	7,545	2,617		2,617	301	104	58.8	20.4	359	125		
	R28	28	7,850	2,618		2,618	301	100	59.7	19.9	360	120		
	R29	29	8,155	2,615		2,615	301	96	60.3	19.3	361	116		
R30	30	8,460	2,608		2,608	301	93	60.9	18.8	362	112			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R31	31	8,764	2,598		2,598		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	8,764	2,498		2,498		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	8,764	2,402		2,402		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	8,764	2,310		2,310		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	8,764	2,221		2,221		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	8,764	2,136		2,136		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	8,764	2,053		2,053		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	8,764	1,974		1,974		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	8,764	1,899		1,899		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	8,764	1,826		1,826		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	8,764	1,755		1,755		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	8,764	1,688		1,688		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	8,764	1,623		1,623		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	8,764	1,560		1,560		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	8,764	1,500		1,500		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	8,764	1,443		1,443		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	8,764	1,387		1,387		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	8,764	1,334		1,334		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	8,764	1,283		1,283		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	8,764	1,233		1,233		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	8,764	1,186		1,186		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	8,764	1,140		1,140		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	8,764	1,096		1,096		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	8,764	1,054		1,054		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	8,764	1,014		1,014		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	8,764	975		975		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	8,764	937		937		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	8,764	901		901		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	8,764	866		866		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	8,764	833		833		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	8,764	801		801		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	8,764	770		770		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	8,764	741		741		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	8,764	712		712		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	8,764	685		685		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	8,764	658		658		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	8,764	633		633		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	8,764	609		609		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	8,764	585		585		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	8,764	563		563		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	8,764	541		541		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	8,764	520		520		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	8,764	500		500		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	8,764	481		481		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	8,764	463		463		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	8,764	445		445		67.6	3.4	68	3			
	R77	77	8,764	428		428		67.6	3.3	68	3			
	R78	78	8,764	411		411		67.6	3.2	68	3			
	R79	79	8,764	395		395		67.6	3.0	68	3			
	R80	80	8,764	380		380		67.6	2.9	68	3			
合計			560,954	114,132	444	114,575	21,200	14,481	4,205	804	25,405	15,285	7.5	99,290

年次	年度	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	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
施設整備期間 (30年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,806	1,737	0.0	0.0	1,806	1,737		
	R02	2	276	255		255	3,251	3,006	0.1	0.1	3,251	3,006		
	R03	3	552	490		490	1,327	1,180	0.7	0.6	1,328	1,180		
	R04	4	827	707		707	1,327	1,134	1.2	1.0	1,328	1,135		
	R05	5	1,103	907		907	1,171	962	1.7	1.4	1,173	964		
	R06	6	1,379	1,090		1,090	1,171	925	2.2	1.8	1,173	927		
	R07	7	1,655	1,257		1,257	1,170	889	2.8	2.1	1,173	891		
	R08	8	1,930	1,411		1,411	593	433	8.1	5.9	601	439		
	R09	9	2,266	1,592		1,592	593	417	9.7	6.8	603	423		
	R10	10	2,601	1,757		1,757	593	401	11.4	7.7	604	408		
	R11	11	2,936	1,907		1,907	593	385	12.5	8.1	605	393		
	R12	12	3,271	2,043		2,043	593	370	14.1	8.8	607	379		
	R13	13	3,607	2,166		2,166	593	356	15.4	9.3	608	365		
	R14	14	3,942	2,276		2,276	592	342	16.8	9.7	609	352		
	R15	15	4,277	2,375		2,375	592	329	28.8	16.0	621	345		
	R16	16	4,612	2,463		2,463	592	316	30.9	16.5	623	333		
	R17	17	4,948	2,540		2,540	592	304	31.2	16.0	623	320		
	R18	18	5,283	2,608		2,608	592	292	31.6	15.6	624	308		
	R19	19	5,618	2,667		2,667	592	281	36.8	17.5	629	298		
	R20	20	5,953	2,717		2,717	592	270	37.3	17.0	629	287		
	R21	21	6,289	2,760		2,760	592	260	42.6	18.7	635	278		
	R22	22	6,624	2,795		2,795	592	250	45.3	19.1	637	269		
	R23	23	6,959	2,823		2,823	592	240	47.3	19.2	639	259		
	R24	24	7,294	2,846		2,846	592	231	48.8	19.0	641	250		
	R25	25	7,629	2,862		2,862	592	222	50.7	19.0	643	241		
	R26	26	7,965	2,873		2,873	334	120	57.9	20.9	392	141		
	R27	27	8,300	2,879		2,879	334	116	58.8	20.4	393	136		
	R28	28	8,635	2,880		2,880	334	111	59.7	19.9	394	131		
	R29	29	8,970	2,876		2,876	334	107	60.3	19.3	394	126		
R30	30	9,306	2,869		2,869	334	103	60.9	18.8	395	122			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R31	31	9,641	2,858		2,858		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	9,641	2,748		2,748		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	9,641	2,643		2,643		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	9,641	2,541		2,541		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	9,641	2,443		2,443		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	9,641	2,349		2,349		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	9,641	2,259		2,259		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	9,641	2,172		2,172		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	9,641	2,088		2,088		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	9,641	2,008		2,008		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	9,641	1,931		1,931		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	9,641	1,857		1,857		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	9,641	1,785		1,785		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	9,641	1,717		1,717		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	9,641	1,650		1,650		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	9,641	1,587		1,587		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	9,641	1,526		1,526		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	9,641	1,467		1,467		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	9,641	1,411		1,411		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	9,641	1,357		1,357		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	9,641	1,304		1,304		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	9,641	1,254		1,254		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	9,641	1,206		1,206		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	9,641	1,160		1,160		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	9,641	1,115		1,115		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	9,641	1,072		1,072		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	9,641	1,031		1,031		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	9,641	991		991		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	9,641	953		953		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	9,641	916		916		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	9,641	881		881		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	9,641	847		847		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	9,641	815		815		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	9,641	783		783		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	9,641	753		753		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	9,641	724		724		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	9,641	696		696		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	9,641	670		670		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	9,641	644		644		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	9,641	619		619		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	9,641	595		595		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	9,641	572		572		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	9,641	550		550		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	9,641	529		529		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	9,641	509		509		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	9,641	489		489		67.6	3.4	68	3			
	R77	77	9,641	470		470		67.6	3.3	68	3			
	R78	78	9,641	452		452		67.6	3.2	68	3			
	R79	79	9,641	435		435		67.6	3.0	68	3			
	R80	80	9,641	418		418		67.6	2.9	68	3			
合計			617,050	125,545	493	126,038	23,555	16,090	4,205	804	27,760	16,894	7.5	109,143

年次	年度	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	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
施設整備期間 (30年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,806	1,737	0.0	0.0	1,806	1,737		
	R02	2	226	209		209	3,251	3,006	0.1	0.1	3,251	3,006		
	R03	3	451	401		401	1,327	1,180	0.7	0.6	1,328	1,180		
	R04	4	677	579		579	1,327	1,134	1.2	1.0	1,328	1,135		
	R05	5	903	742		742	1,171	962	1.7	1.4	1,173	964		
	R06	6	1,128	892		892	1,171	925	2.2	1.8	1,173	927		
	R07	7	1,354	1,029		1,029	1,170	889	2.8	2.1	1,173	891		
	R08	8	1,579	1,154		1,154	593	433	8.1	5.9	601	439		
	R09	9	1,854	1,302		1,302	593	417	9.7	6.8	603	423		
	R10	10	2,128	1,438		1,438	593	401	11.4	7.7	604	408		
	R11	11	2,402	1,561		1,561	593	385	12.5	8.1	605	393		
	R12	12	2,677	1,672		1,672	593	370	14.1	8.8	607	379		
	R13	13	2,951	1,772		1,772	593	356	15.4	9.3	608	365		
	R14	14	3,225	1,862		1,862	592	342	16.8	9.7	609	352		
	R15	15	3,499	1,943		1,943	592	329	28.8	16.0	621	345		
	R16	16	3,774	2,015		2,015	592	316	30.9	16.5	623	333		
	R17	17	4,048	2,078		2,078	592	304	31.2	16.0	623	320		
	R18	18	4,322	2,134		2,134	592	292	31.6	15.6	624	308		
	R19	19	4,597	2,182		2,182	592	281	36.8	17.5	629	298		
	R20	20	4,871	2,223		2,223	592	270	37.3	17.0	629	287		
	R21	21	5,145	2,258		2,258	592	260	42.6	18.7	635	278		
	R22	22	5,419	2,287		2,287	592	250	45.3	19.1	637	269		
	R23	23	5,694	2,310		2,310	592	240	47.3	19.2	639	259		
	R24	24	5,968	2,328		2,328	592	231	48.8	19.0	641	250		
	R25	25	6,242	2,342		2,342	592	222	50.7	19.0	643	241		
	R26	26	6,517	2,350		2,350	334	120	57.9	20.9	392	141		
	R27	27	6,791	2,355		2,355	334	116	58.8	20.4	393	136		
	R28	28	7,065	2,356		2,356	334	111	59.7	19.9	394	131		
	R29	29	7,339	2,353		2,353	334	107	60.3	19.3	394	126		
R30	30	7,614	2,347		2,347	334	103	60.9	18.8	395	122			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R31	31	7,888	2,338		2,338		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	7,888	2,249		2,249		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	7,888	2,162		2,162		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	7,888	2,079		2,079		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	7,888	1,999		1,999		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	7,888	1,922		1,922		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	7,888	1,848		1,848		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	7,888	1,777		1,777		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	7,888	1,709		1,709		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	7,888	1,643		1,643		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	7,888	1,580		1,580		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	7,888	1,519		1,519		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	7,888	1,461		1,461		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	7,888	1,404		1,404		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	7,888	1,350		1,350		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	7,888	1,298		1,298		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	7,888	1,249		1,249		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	7,888	1,201		1,201		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	7,888	1,154		1,154		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	7,888	1,110		1,110		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	7,888	1,067		1,067		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	7,888	1,026		1,026		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	7,888	987		987		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	7,888	949		949		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	7,888	912		912		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	7,888	877		877		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	7,888	843		843		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	7,888	811		811		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	7,888	780		780		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	7,888	750		750		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	7,888	721		721		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	7,888	693		693		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	7,888	667		667		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	7,888	641		641		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	7,888	616		616		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	7,888	593		593		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	7,888	570		570		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	7,888	548		548		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	7,888	527		527		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	7,888	507		507		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	7,888	487		487		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	7,888	468		468		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	7,888	450		450		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	7,888	433		433		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	7,888	416		416		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	7,888	400		400		67.6	3.4	68	3			
	R77	77	7,888	385		385		67.6	3.3	68	3			
	R78	78	7,888	370		370		67.6	3.2	68	3			
	R79	79	7,888	356		356		67.6	3.0	68	3			
	R80	80	7,888	342		342		67.6	2.9	68	3			
合計			504,859	102,718	493	103,211	23,555	16,090	4,205	804	27,760	16,894	6.1	86,317

年次	年度	t	便益			費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			便益①		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			
施設 整備期間 (33年)	H30	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0	0	1,732	1,666	0.0	0.0	1,732	1,666			
	R02	2	251	232	232	3,118	2,883	0.1	0.1	3,118	2,883			
	R03	3	501	446	446	1,273	1,132	0.5	0.5	1,273	1,132			
	R04	4	752	643	643	1,273	1,088	1.0	0.8	1,274	1,089			
	R05	5	1,003	824	824	1,123	923	1.4	1.1	1,125	924			
	R06	6	1,254	991	991	1,123	888	1.8	1.4	1,125	889			
	R07	7	1,504	1,143	1,143	1,122	853	2.3	1.7	1,124	855			
	R08	8	1,755	1,282	1,282	569	416	6.6	4.9	575	420			
	R09	9	2,025	1,422	1,422	569	400	7.9	5.6	577	405			
	R10	10	2,294	1,550	1,550	569	384	9.3	6.3	578	391			
	R11	11	2,564	1,665	1,665	569	369	10.2	6.6	579	376			
	R12	12	2,833	1,770	1,770	569	355	11.5	7.2	580	362			
	R13	13	3,103	1,864	1,864	569	342	12.6	7.6	581	349			
	R14	14	3,373	1,948	1,948	568	328	13.7	7.9	582	336			
	R15	15	3,642	2,022	2,022	568	315	23.6	13.1	591	328			
	R16	16	3,912	2,089	2,089	568	303	25.3	13.5	593	317			
	R17	17	4,181	2,147	2,147	568	292	25.6	13.1	593	305			
	R18	18	4,451	2,197	2,197	568	280	25.8	12.8	594	293			
	R19	19	4,721	2,241	2,241	568	270	30.1	14.3	598	284			
	R20	20	4,990	2,277	2,277	568	259	30.6	14.0	598	273			
	R21	21	5,260	2,308	2,308	568	249	34.9	15.3	603	265			
	R22	22	5,529	2,333	2,333	568	240	37.1	15.6	605	255			
	R23	23	5,799	2,353	2,353	568	230	38.7	15.7	607	246			
	R24	24	6,068	2,367	2,367	568	222	39.9	15.6	608	237			
	R25	25	6,338	2,378	2,378	568	213	41.5	15.6	609	229			
	R26	26	6,608	2,383	2,383	320	116	47.4	17.1	368	133			
	R27	27	6,877	2,385	2,385	320	111	48.1	16.7	368	128			
	R28	28	7,147	2,383	2,383	320	107	48.8	16.3	369	123			
	R29	29	7,416	2,378	2,378	320	103	49.4	15.8	370	119			
	R30	30	7,686	2,370	2,370	321	99	49.9	15.4	370	114			
	R31	31	7,956	2,359	2,359	321	95	49.9	14.8	370	110			
	R32	32	8,225	2,345	2,345	321	91	49.9	14.2	370	106			
R33	33	8,495	2,328	2,328	321	88	49.9	13.7	370	102				
施設 完成後の 評価期間 (50年)	R34	34	8,764	2,310	2,310			67.6	17.8	68	18			
	R35	35	8,764	2,221	2,221			67.6	17.1	68	17			
	R36	36	8,764	2,136	2,136			67.6	16.5	68	16			
	R37	37	8,764	2,053	2,053			67.6	15.8	68	16			
	R38	38	8,764	1,974	1,974			67.6	15.2	68	15			
	R39	39	8,764	1,899	1,899			67.6	14.6	68	15			
	R40	40	8,764	1,826	1,826			67.6	14.1	68	14			
	R41	41	8,764	1,755	1,755			67.6	13.5	68	14			
	R42	42	8,764	1,688	1,688			67.6	13.0	68	13			
	R43	43	8,764	1,623	1,623			67.6	12.5	68	13			
	R44	44	8,764	1,560	1,560			67.6	12.0	68	12			
	R45	45	8,764	1,500	1,500			67.6	11.6	68	12			
	R46	46	8,764	1,443	1,443			67.6	11.1	68	11			
	R47	47	8,764	1,387	1,387			67.6	10.7	68	11			
	R48	48	8,764	1,334	1,334			67.6	10.3	68	10			
	R49	49	8,764	1,283	1,283			67.6	9.9	68	10			
	R50	50	8,764	1,233	1,233			67.6	9.5	68	10			
	R51	51	8,764	1,186	1,186			67.6	9.1	68	9			
	R52	52	8,764	1,140	1,140			67.6	8.8	68	9			
	R53	53	8,764	1,096	1,096			67.6	8.5	68	8			
	R54	54	8,764	1,054	1,054			67.6	8.1	68	8			
	R55	55	8,764	1,014	1,014			67.6	7.8	68	8			
	R56	56	8,764	975	975			67.6	7.5	68	8			
	R57	57	8,764	937	937			67.6	7.2	68	7			
	R58	58	8,764	901	901			67.6	6.9	68	7			
	R59	59	8,764	866	866			67.6	6.7	68	7			
	R60	60	8,764	833	833			67.6	6.4	68	6			
	R61	61	8,764	801	801			67.6	6.2	68	6			
	R62	62	8,764	770	770			67.6	5.9	68	6			
	R63	63	8,764	741	741			67.6	5.7	68	6			
	R64	64	8,764	712	712			67.6	5.5	68	5			
	R65	65	8,764	685	685			67.6	5.3	68	5			
	R66	66	8,764	658	658			67.6	5.1	68	5			
	R67	67	8,764	633	633			67.6	4.9	68	5			
	R68	68	8,764	609	609			67.6	4.7	68	5			
	R69	69	8,764	585	585			67.6	4.5	68	5			
	R70	70	8,764	563	563			67.6	4.3	68	4			
	R71	71	8,764	541	541			67.6	4.2	68	4			
	R72	72	8,764	520	520			67.6	4.0	68	4			
	R73	73	8,764	500	500			67.6	3.9	68	4			
	R74	74	8,764	481	481			67.6	3.7	68	4			
	R75	75	8,764	463	463			67.6	3.6	68	4			
	R76	76	8,764	445	445			67.6	3.4	68	3			
	R77	77	8,764	428	428			67.6	3.3	68	3			
	R78	78	8,764	411	411			67.6	3.2	68	3			
	R79	79	8,764	395	395			67.6	3.0	68	3			
	R80	80	8,764	380	380			67.6	2.9	68	3			
	R81	81	8,764	366	366			67.6	2.8	68	3			
	R82	80	8,764	352	352			67.6	2.7	68	3			
	合計			567,969	110,690	438	111,128	23,555	15,708	4,138	730	27,693	16,437	6.8

概ね20~30年間の整備後(全体事業)

単位:百万円

年次	年度	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	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
施設整備期間 (27年)	H30	0	0	0		0	0	0.0	0.0	0	0			
	R01	1	0	0		0	1,886	1,814	0.0	0.0	1,886	1,814		
	R02	2	251	232		232	3,395	3,139	0.2	0.2	3,396	3,139		
	R03	3	501	446		446	1,386	1,232	0.8	0.7	1,387	1,233		
	R04	4	752	643		643	1,386	1,185	1.5	1.3	1,387	1,186		
	R05	5	1,003	824		824	1,223	1,005	2.2	1.8	1,225	1,007		
	R06	6	1,254	991		991	1,223	967	2.9	2.3	1,226	969		
	R07	7	1,504	1,143		1,143	1,222	929	3.5	2.7	1,226	931		
	R08	8	1,755	1,282		1,282	619	453	10.4	7.6	630	460		
	R09	9	2,105	1,479		1,479	619	435	12.4	8.7	632	444		
	R10	10	2,456	1,659		1,659	619	418	14.6	9.9	634	428		
	R11	11	2,806	1,823		1,823	619	402	16.0	10.4	635	413		
	R12	12	3,157	1,972		1,972	619	387	18.1	11.3	637	398		
	R13	13	3,507	2,106		2,106	619	372	19.8	11.9	639	384		
	R14	14	3,858	2,228		2,228	618	357	21.5	12.4	640	369		
	R15	15	4,208	2,337		2,337	618	343	23.1	12.9	641	354		
	R16	16	4,559	2,434		2,434	618	330	24.6	13.4	642	339		
	R17	17	4,909	2,520		2,520	618	317	26.1	13.9	643	324		
	R18	18	5,260	2,596		2,596	618	305	27.6	14.4	644	309		
	R19	19	5,610	2,663		2,663	618	293	29.1	14.9	645	294		
	R20	20	5,961	2,720		2,720	618	282	30.6	15.4	646	279		
	R21	21	6,311	2,770		2,770	618	271	32.1	15.9	647	264		
	R22	22	6,662	2,811		2,811	618	261	33.6	16.4	648	249		
	R23	23	7,012	2,845		2,845	618	251	35.1	16.9	649	234		
	R24	24	7,363	2,872		2,872	618	241	36.6	17.4	650	219		
	R25	25	7,713	2,893		2,893	618	232	38.1	17.9	651	204		
	R26	26	8,063	2,908		2,908	349	126	39.6	18.4	423	153		
R27	27	8,414	2,918		2,918	349	121	41.1	18.9	424	147			
施設完成後の 評価期間(50年)	R28	28	8,764	2,923		2,923		67.6	22.5	68	23			
	R29	29	8,764	2,810		2,810		67.6	21.7	68	22			
	R30	30	8,764	2,702		2,702		67.6	20.8	68	21			
	R31	31	8,764	2,598		2,598		67.6	20.0	68	20			
	R32	32	8,764	2,498		2,498		67.6	19.3	68	19			
	R33	33	8,764	2,402		2,402		67.6	18.5	68	19			
	R34	34	8,764	2,310		2,310		67.6	17.8	68	18			
	R35	35	8,764	2,221		2,221		67.6	17.1	68	17			
	R36	36	8,764	2,136		2,136		67.6	16.5	68	16			
	R37	37	8,764	2,053		2,053		67.6	15.8	68	16			
	R38	38	8,764	1,974		1,974		67.6	15.2	68	15			
	R39	39	8,764	1,899		1,899		67.6	14.6	68	15			
	R40	40	8,764	1,826		1,826		67.6	14.1	68	14			
	R41	41	8,764	1,755		1,755		67.6	13.5	68	14			
	R42	42	8,764	1,688		1,688		67.6	13.0	68	13			
	R43	43	8,764	1,623		1,623		67.6	12.5	68	13			
	R44	44	8,764	1,560		1,560		67.6	12.0	68	12			
	R45	45	8,764	1,500		1,500		67.6	11.6	68	12			
	R46	46	8,764	1,443		1,443		67.6	11.1	68	11			
	R47	47	8,764	1,387		1,387		67.6	10.7	68	11			
	R48	48	8,764	1,334		1,334		67.6	10.3	68	10			
	R49	49	8,764	1,283		1,283		67.6	9.9	68	10			
	R50	50	8,764	1,233		1,233		67.6	9.5	68	10			
	R51	51	8,764	1,186		1,186		67.6	9.1	68	9			
	R52	52	8,764	1,140		1,140		67.6	8.8	68	9			
	R53	53	8,764	1,096		1,096		67.6	8.5	68	8			
	R54	54	8,764	1,054		1,054		67.6	8.1	68	8			
	R55	55	8,764	1,014		1,014		67.6	7.8	68	8			
	R56	56	8,764	975		975		67.6	7.5	68	8			
	R57	57	8,764	937		937		67.6	7.2	68	7			
	R58	58	8,764	901		901		67.6	6.9	68	7			
	R59	59	8,764	866		866		67.6	6.7	68	7			
	R60	60	8,764	833		833		67.6	6.4	68	6			
	R61	61	8,764	801		801		67.6	6.2	68	6			
	R62	62	8,764	770		770		67.6	5.9	68	6			
	R63	63	8,764	741		741		67.6	5.7	68	6			
	R64	64	8,764	712		712		67.6	5.5	68	5			
	R65	65	8,764	685		685		67.6	5.3	68	5			
	R66	66	8,764	658		658		67.6	5.1	68	5			
	R67	67	8,764	633		633		67.6	4.9	68	5			
	R68	68	8,764	609		609		67.6	4.7	68	5			
	R69	69	8,764	585		585		67.6	4.5	68	5			
	R70	70	8,764	563		563		67.6	4.3	68	4			
	R71	71	8,764	541		541		67.6	4.2	68	4			
	R72	72	8,764	520		520		67.6	4.0	68	4			
	R73	73	8,764	500		500		67.6	3.9	68	4			
	R74	74	8,764	481		481		67.6	3.7	68	4			
	R75	75	8,764	463		463		67.6	3.6	68	4			
	R76	76	8,764	445		445		67.6	3.4	68	3			
R77	77	8,764	428		428		67.6	3.3	68	3				
合計			545,175	117,415	554	117,969	23,555	16,469	4,205	885	27,760	17,355	6.8	100,614

事業費の内訳書

河川事業

事業名 久慈川河川改修事業

評価年度 令和元年度 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	13,514		
	本工事費			式	1	11,506	
		堤防の整備	式	1	2,663		
		河道掘削	式	1	5,460		
		危機管理対策等	式	1	3,382		
	付帯工事費		式	1	2,008		
用地費及補償費			式	1	4,024		
間接経費			式	1	4,054		
工事諸費			式	1	4,318		
事業費計			式	1	25,910		
維持管理費			式	1	4,626		



監 第 526 号
令和元年 9月26日

国土交通省 関東地方整備局長 殿

茨 城 県 知 事



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る意見照会について（回答）

令和元年9月13日付け国関整企画第121号により依頼のありましたこのことにつきまして、別紙のとおり回答いたします。



【河川事業・道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
久慈川直轄河川改修事業	継続	久慈川流域では、過去に大きな洪水被害に見舞われ、甚大な被害が発生しております。つきましては、沿川の安全・安心を確保するため、昨年度策定された河川整備計画に基づき、河川整備の早期完成を図る必要があることから、本事業の継続を希望します。 併せて、コスト縮減の徹底を強く求めるとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただくようお願いいたします。

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。