

(再評価)

資料 3 - 2 - ②

平成 29 年度 第 4 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

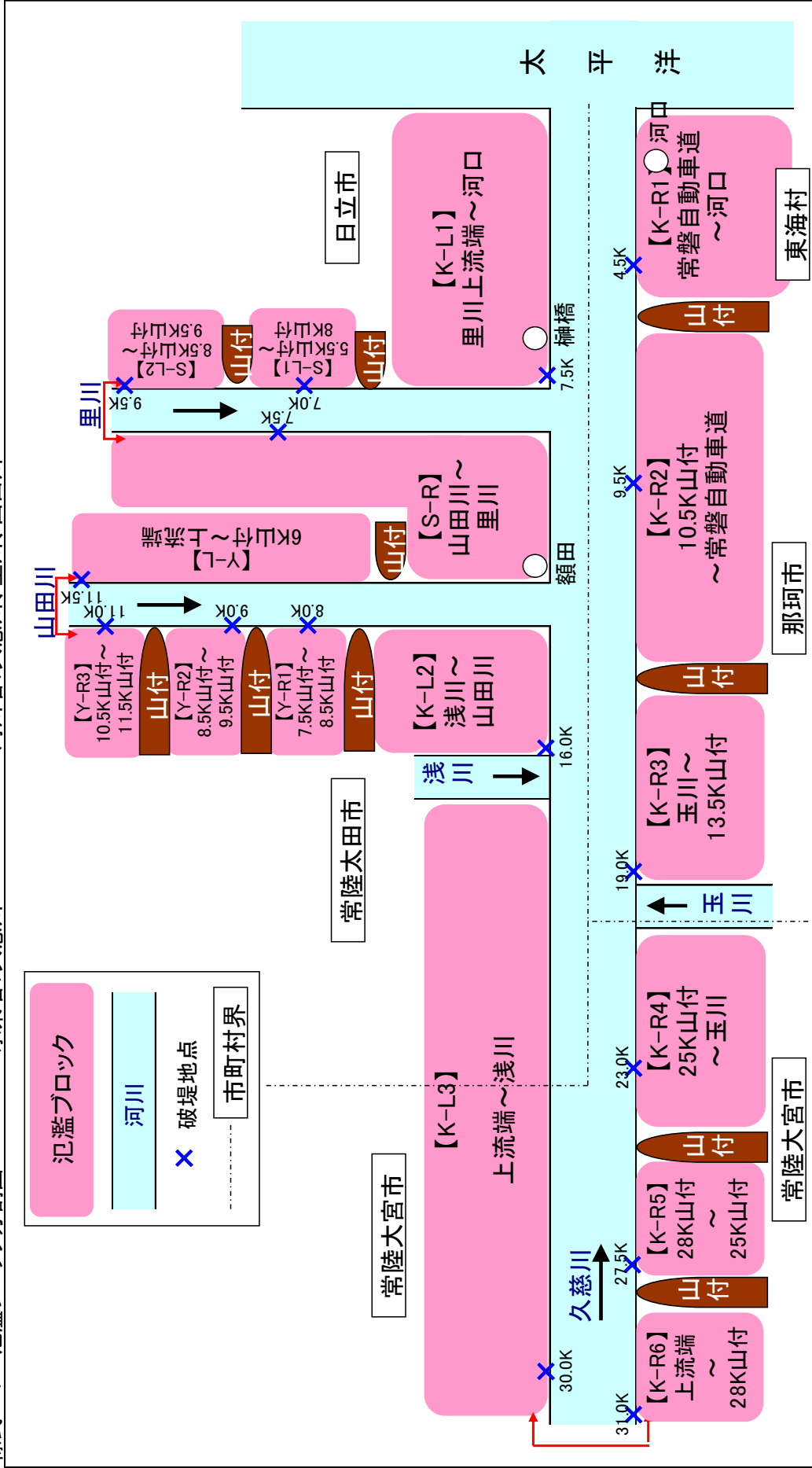
平成 29 年 12 月 21 日

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



区画 ブロック	ブロック 面積 (km <sup>2</sup> )	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)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	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	水稲	畑作物	小計
K-L1	14.65	5,729	1,930	2,900	274	455.02	8.64	1.03	86,365	24,821	11,081	5,955	432	139	128,793	753	288	1,041	129,834	
K-L2	5.93	979	322	58	86	74.09	4.19	0.68	14,167	4,189	196	145	136	44	18,875	366	190	555	19,430	
K-L3	6.77	2,013	697	297	112	168.67	3.57	1.48	32,249	9,061	984	883	177	57	43,411	311	413	724	44,135	
K-R1	4.17	1,177	394	153	50	103.45	2.52	0.21	19,780	5,125	399	364	79	25	25,773	220	60	280	26,053	
K-R2	2.67	282	96	6	15	33.20	1.93	0.26	6,347	1,249	23	11	23	8	7,661	169	74	242	7,904	
K-R3	4.61	548	187	26	34	66.79	3.42	0.51	12,770	2,426	86	64	54	17	15,418	298	143	441	15,859	
K-R4	3.24	765	267	48	52	80.21	2.09	0.40	15,336	3,466	283	277	83	27	19,472	182	113	295	19,766	
K-R5	1.10	5	2	0	0	0.68	0.97	0.03	131	29	0	0	1	0	161	85	8	93	253	
K-R6	1.47	221	78	21	15	14.73	1.05	0.23	2,816	1,010	80	22	24	8	3,960	91	64	156	4,115	
S-L1	0.35	148	56	42	11	11.81	0.17	0.04	2,258	723	121	42	17	5	3,167	15	10	25	3,192	
S-L2	0.24	44	16	2	4	3.16	0.13	0.04	604	205	6	3	6	2	825	12	12	24	849	
S-R	12.94	8,001	2,939	3,303	171	731.09	8.16	0.94	137,753	37,363	11,460	3,393	270	87	190,326	712	263	975	191,301	
Y-L	2.14	385	129	107	16	23.83	1.77	0.03	4,556	1,672	281	118	26	8	6,661	155	7	162	6,823	
Y-R1	0.17	13	3	0	0	0.72	0.12	0.01	138	45	0	0	1	0	184	10	3	13	197	
Y-R2	0.19	34	11	4	3	1.81	0.01	0.13	347	138	9	6	4	1	506	1	38	39	545	
Y-R3	0.05	26	9	2	2	1.62	0.00	0.04	310	114	2	2	3	1	431	0	12	12	443	
合計	60.71	20,369	7,134	6,969	846	1,770.88	38.74	6.07	335,928	91,635	25,012	11,285	1,335	429	465,624	3,378	1,697	5,075	470,699	

河川ブロック	ブロック面積 (km <sup>2</sup> )	人口		世帯数 (世帯)		従業者数(人) (産業分類別に算出)		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		備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	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	水稲	畑作物	小計	合計		
K-L1	14.65	5,724	1,928	2,900	273	454.75	8.62	1.03	86,314	24,803	11,081	5,954	432	139	128,722	752	286	1,039	129,760		
K-L2	5.93	979	322	58	86	74.09	4.19	0.68	14,167	4,189	196	145	136	44	18,875	366	190	555	19,430		
K-L3	6.77	2,013	697	297	112	168.67	3.57	1.48	32,249	9,061	984	883	177	57	43,411	311	413	724	44,135		
K-R1	4.17	1,177	394	153	50	103.45	2.52	0.21	19,780	5,125	399	364	79	25	25,773	220	60	280	26,053		
K-R2	2.67	282	96	6	15	33.20	1.93	0.26	6,347	1,249	23	11	23	8	7,661	169	74	242	7,904		
K-R3	4.61	548	187	26	34	66.79	3.42	0.51	12,770	2,426	86	64	54	17	15,418	298	143	441	15,859		
K-R4	3.24	765	267	48	52	80.21	2.09	0.40	15,336	3,466	283	277	83	27	19,472	182	113	295	19,766		
K-R5	1.10	5	2	0	0	0.68	0.97	0.03	131	29	0	0	1	0	161	85	8	93	253		
K-R6	1.47	221	78	21	15	14.73	1.05	0.23	2,816	1,010	80	22	24	8	3,960	91	64	156	4,115		
S-L1	0.35	148	56	42	11	11.81	0.17	0.04	2,258	723	121	42	17	5	3,167	15	10	25	3,192		
S-L2	0.24	44	16	2	4	3.16	0.13	0.04	604	205	6	3	6	2	825	12	12	24	849		
S-R	12.94	8,001	2,939	3,303	171	731.09	8.16	0.94	137,753	37,363	11,460	3,393	270	87	190,326	712	263	975	191,301		
Y-L	2.14	385	129	107	16	23.83	1.77	0.03	4,556	1,672	281	118	26	8	6,661	155	7	162	6,823		
Y-R1	0.17	13	3	0	0	0.72	0.12	0.01	138	45	0	0	1	0	184	10	3	13	197		
Y-R2	0.19	34	11	4	3	1.81	0.01	0.13	347	138	9	6	4	1	506	1	38	39	545		
Y-R3	0.05	26	9	2	2	1.62	0.00	0.04	310	114	2	2	3	1	431	0	12	12	443		
合計	60.71	20,364	7,132	6,969	846	1,770.62	38.73	6.07	335,877	91,616	25,012	11,285	1,335	429	465,553	3,377	1,695	5,073	470,626		

把握 ブロック	ブロック 面積 (km <sup>2</sup> )	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)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	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	水稲	畑作物	小計
K-L1	14.63	5,669	1,910	2,898	271	451.31	8.61	1.03	85,657	24,568	11,079	5,951	427	137	127,819	751	286	1,037	128,856	
K-L2	5.93	979	322	58	86	74.09	4.19	0.68	14,167	4,189	196	145	136	44	18,875	366	190	555	19,430	
K-L3	6.77	2,013	697	297	112	168.67	3.57	1.48	32,249	9,061	984	883	177	57	43,411	311	413	724	44,135	
K-R1	4.17	1,177	394	153	50	103.45	2.52	0.21	19,780	5,125	399	364	79	25	25,773	220	60	280	26,053	
K-R2	2.67	282	96	6	15	33.20	1.93	0.26	6,347	1,249	23	11	23	8	7,661	168	74	242	7,903	
K-R3	4.61	548	187	26	34	66.79	3.42	0.51	12,770	2,426	86	64	54	17	15,418	298	143	441	15,859	
K-R4	3.24	765	267	48	52	80.21	2.09	0.40	15,336	3,466	283	277	83	27	19,472	182	113	295	19,766	
K-R5	1.10	5	2	0	0	0.68	0.97	0.03	131	29	0	0	1	0	161	85	8	93	253	
K-R6	1.47	221	78	21	15	14.73	1.05	0.23	2,816	1,010	80	22	24	8	3,960	91	64	156	4,115	
S-L1	0.35	148	56	42	11	11.81	0.17	0.04	2,258	723	121	42	17	5	3,167	15	10	25	3,192	
S-L2	0.24	44	16	2	4	3.16	0.13	0.04	604	205	6	3	6	2	825	12	12	24	849	
S-R	12.94	8,001	2,939	3,303	171	731.09	8.16	0.94	137,753	37,363	11,460	3,393	270	87	190,326	712	263	975	191,301	
Y-L	2.14	385	129	107	16	23.83	1.77	0.03	4,556	1,672	281	118	26	8	6,661	155	7	162	6,823	
Y-R1	0.17	13	3	0	0	0.72	0.12	0.01	138	45	0	0	1	0	184	10	3	13	197	
Y-R2	0.19	34	11	4	3	1.81	0.01	0.13	347	138	9	6	4	1	506	1	38	39	545	
Y-R3	0.05	26	9	2	2	1.62	0.00	0.04	310	114	2	2	3	1	431	0	12	12	443	
合計	60.69	20,309	7,114	6,967	843	1,767.18	38.71	6.07	335,220	91,382	25,010	11,281	1,330	427	464,650	3,376	1,695	5,071	469,721	

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確率  
(単位:百万円)

区画 ブロック	ブロック 面積 (km <sup>2</sup> )	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)	従業者数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m <sup>2</sup> )	水田面積 (km <sup>2</sup> )	畑面積 (km <sup>2</sup> )	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	水稲	畑作物	小計
K-L1	13.82	5,245	1,762	2,540	255	413.51	8.28	1.02	78,507	22,661	10,096	5,429	402	129	117,224	722	285	1,007	118,231	
K-L2	5.92	976	321	58	86	73.91	4.19	0.68	14,131	4,179	195	144	136	44	18,828	365	190	555	19,383	
K-L3	6.77	2,013	697	297	112	168.67	3.57	1.48	32,249	9,061	984	883	177	57	43,411	311	413	724	44,135	
K-R1	4.06	1,162	390	153	50	102.65	2.47	0.21	19,628	5,074	398	364	78	25	25,567	216	59	275	25,842	
K-R2	2.61	263	89	4	14	30.64	1.83	0.26	5,859	1,158	18	9	22	7	7,073	159	73	232	7,306	
K-R3	4.61	548	187	26	34	66.79	3.42	0.51	12,770	2,426	86	64	54	17	15,418	298	143	441	15,859	
K-R4	3.24	765	267	48	52	80.21	2.09	0.40	15,336	3,466	283	277	83	27	19,472	182	113	295	19,766	
K-R5	1.10	5	2	0	0	0.68	0.97	0.03	131	29	0	0	1	0	161	85	8	93	253	
K-R6	1.47	221	78	21	15	14.73	1.05	0.23	2,816	1,010	80	22	24	8	3,960	91	64	156	4,115	
S-L1	0.35	148	56	42	11	11.81	0.17	0.04	2,258	723	121	42	17	5	3,167	15	10	25	3,192	
S-L2	0.24	44	16	2	4	3.16	0.13	0.04	604	205	6	3	6	2	825	12	12	24	849	
S-R	12.94	8,001	2,939	3,303	171	731.09	8.16	0.94	137,753	37,363	11,460	3,393	270	87	190,326	712	263	975	191,301	
Y-L	2.14	385	129	107	16	23.83	1.77	0.03	4,556	1,672	281	118	26	8	6,661	155	7	162	6,823	
Y-R1	0.17	13	3	0	0	0.72	0.12	0.01	138	45	0	0	1	0	184	10	3	13	197	
Y-R2	0.19	34	11	4	3	1.81	0.01	0.13	347	138	9	6	4	1	506	1	38	39	545	
Y-R3	0.05	26	9	2	2	1.62	0.00	0.04	310	114	2	2	3	1	431	0	12	12	443	
合計	59.68	19,848	6,954	6,606	826	1,725.84	38.23	6.06	327,393	89,323	24,020	10,756	1,303	419	453,214	3,333	1,692	5,026	458,239	

様式ー3 被害額(事業着手時点) 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)

汎濫 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 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	合計	備考					
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	水稲	畑作物	小計													
K-L1	19,246	10,209	7,494	3,320	121	56	40,446	241	135	376	68,516	1,748	452	425	877	889	0	3,514	112,853	
K-L2	4,048	1,743	88	51	42	17	5,988	113	89	203	10,144	33	79	68	146	59	0	238	16,573	
K-L3	13,527	4,729	687	486	65	28	19,522	113	203	316	33,070	198	206	172	378	233	0	809	53,717	
K-R1	9,544	4,045	377	312	41	17	14,336	80	31	111	24,284	142	169	120	289	226	0	657	39,388	
K-R2	4,258	1,116	12	9	15	6	5,416	61	38	98	9,174	5	48	31	79	8	0	92	14,780	
K-R3	5,063	1,796	66	48	28	11	7,013	106	72	178	11,880	24	78	55	134	52	0	209	19,281	
K-R4	5,231	1,583	109	87	28	12	7,051	57	57	114	11,945	24	67	62	129	33	0	186	19,296	
K-R5	22	6	0	0	0	0	28	29	3	32	48	0	0	0	1	0	0	1	109	
K-R6	1,162	594	57	12	9	4	1,837	32	31	64	3,111	13	26	21	47	26	0	86	5,098	
S-L1	925	386	59	21	6	3	1,400	5	5	10	2,372	16	17	14	31	15	0	62	3,845	
S-L2	266	114	3	1	3	1	388	4	5	10	657	1	5	4	9	1	0	11	1,066	
S-R	40,463	16,289	6,151	1,401	95	41	64,440	239	126	365	109,161	1,644	719	673	1,392	1,248	0	4,284	178,249	
Y-L	1,155	561	154	46	5	3	1,922	53	2	55	3,256	55	25	26	51	44	0	149	5,383	
Y-R1	53	23	0	0	0	0	76	4	1	5	128	0	1	1	2	0	0	2	212	
Y-R2	96	50	5	2	1	0	154	0	19	19	261	2	2	2	5	2	0	8	443	
Y-R3	86	41	1	1	1	0	129	0	6	6	219	1	2	2	4	2	0	6	360	
合計	105,144	43,285	15,263	5,796	459	199	170,147	1,138	823	1,961	288,228	3,905	1,895	1,677	3,572	2,837	0	10,314	470,650	

様式一3 被害額(事業着手時点) 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)

汎用 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		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		合計	備考
	家屋	家屋用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計		
K-L1	15,840	8,705	6,879	2,939	102	48	34,514	225	128	353	58,467	1,518	387	386	774	753	0	3,044	96,379							
K-L2	2,746	1,219	50	34	31	12	4,092	90	61	151	6,933	20	53	41	95	45	0	160	11,336							
K-L3	9,999	3,443	514	348	50	22	14,376	104	184	288	24,353	150	150	134	284	178	0	612	39,629							
K-R1	8,636	3,792	370	304	38	16	13,154	79	30	109	22,284	133	158	117	274	219	0	626	36,173							
K-R2	3,638	1,039	7	8	14	5	4,712	59	37	96	7,981	4	44	29	73	8	0	84	12,874							
K-R3	2,350	1,035	46	32	17	8	3,489	97	72	168	5,910	14	44	41	85	32	0	131	9,698							
K-R4	4,434	1,287	80	66	23	10	5,899	50	56	106	9,993	20	56	54	110	26	0	155	16,154							
K-R5	12	3	0	0	0	0	15	27	3	30	25	0	0	0	0	0	0	0	71							
K-R6	614	340	22	4	5	3	989	29	30	59	1,675	6	15	16	30	11	0	47	2,769							
S-L1	714	305	49	17	5	2	1,093	5	5	10	1,851	14	13	13	26	11	0	51	3,004							
S-L2	176	79	2	1	2	1	260	4	4	8	441	1	3	3	7	1	0	9	718							
S-R	25,692	10,474	4,064	882	59	28	41,199	202	116	318	69,792	1,172	473	517	990	807	0	2,969	114,278							
Y-L	756	352	89	25	4	2	1,228	50	2	52	2,081	33	15	19	34	24	0	91	3,451							
Y-R1	39	18	0	0	0	0	58	4	1	5	98	0	1	1	2	0	0	2	162							
Y-R2	63	34	3	1	1	0	103	0	18	18	175	1	1	2	3	1	0	6	302							
Y-R3	59	30	1	1	0	0	91	0	5	5	153	0	1	1	3	1	0	4	253							
合計	75,789	32,156	12,177	4,660	353	157	125,272	1,025	752	1,777	212,211	3,085	1,415	1,373	2,789	2,118	0	7,991	347,252							



様式ー3 被害額(事業着手時点) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/30 (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 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	対価	代替 活動等	小計	対価	活動等	小計			
K-L1	12,446	7,179	5,835	2,299	85	41	27,886	210	126	336	47,239	1,213	320	342	662	588	0	2,463	77,924				
K-L2	846	501	33	17	12	6	1,414	79	47	126	2,396	9	21	23	44	17	0	70	4,007				
K-L3	5,280	1,649	279	163	27	12	7,410	89	156	245	12,553	80	75	82	157	87	0	324	20,532				
K-R1	6,494	2,996	340	260	30	13	10,133	77	30	106	17,166	113	127	105	232	182	0	527	27,933				
K-R2	3,581	1,027	6	8	14	5	4,641	59	37	96	7,862	4	43	29	72	7	0	83	12,683				
K-R3	948	365	20	13	7	3	1,355	84	66	150	2,296	6	17	24	41	12	0	59	3,860				
K-R4	2,401	621	28	20	11	6	3,087	45	54	99	5,229	10	28	36	64	11	0	86	8,500				
K-R5	10	2	0	0	0	0	12	26	3	29	20	0	0	0	0	0	0	0	61				
K-R6	279	155	6	1	3	1	445	23	28	51	754	2	7	10	16	4	0	22	1,271				
S-L1	631	265	40	15	4	2	957	5	4	10	1,622	12	12	11	23	10	0	45	2,634				
S-L2	156	69	2	1	1	1	230	4	4	8	390	1	3	3	6	1	0	8	636				
S-R	18,836	7,819	3,205	652	44	21	30,576	177	83	260	51,796	960	354	420	774	612	0	2,346	84,979				
Y-L	695	316	83	22	4	2	1,121	48	1	50	1,898	30	14	18	31	22	0	84	3,152				
Y-R1	36	16	0	0	0	0	52	4	1	5	88	0	1	1	1	0	0	1	147				
Y-R2	50	27	3	1	1	0	82	0	17	18	139	1	1	2	3	1	0	5	244				
Y-R3	54	28	1	1	0	0	84	0	5	5	142	0	1	1	3	1	0	4	236				
合計	52,744	23,034	9,880	3,471	244	114	89,487	929	665	1,593	151,591	2,441	1,024	1,107	2,131	1,557	0	6,129	248,800				

様式-3 被害額(事業着手時点) 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)

汎濫 ブロック	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 の間の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	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	清掃労働 対価			代替 活動等	小計						
K-L1	8,681	5,347	4,532	1,678	68	33	173	117	290	34,453	955	234	278	512	431	0	1,898	56,980		
K-L2	493	234	20	9	6	3	67	43	110	1,279	6	11	15	27	9	0	41	2,186		
K-L3	4,720	1,378	249	148	24	10	75	146	220	11,061	72	64	69	133	79	0	283	18,093		
K-R1	3,710	1,896	271	178	19	9	72	28	100	10,306	77	83	86	169	114	0	360	16,849		
K-R2	3,344	993	6	8	13	5	57	37	95	7,401	3	42	28	70	7	0	81	11,945		
K-R3	658	173	13	7	3	1	74	61	135	1,450	4	11	16	27	8	0	39	2,480		
K-R4	844	167	9	4	3	1	32	46	78	1,744	3	9	13	22	4	0	29	2,880		
K-R5	6	1	0	0	0	0	25	2	27	13	0	0	0	0	0	0	0	48		
K-R6	156	63	1	0	1	1	18	24	42	375	0	4	6	10	2	0	12	651		
S-L1	326	131	14	7	2	1	5	3	8	816	5	6	7	13	4	0	23	1,328		
S-L2	89	35	0	0	1	0	3	2	6	213	0	2	2	4	0	0	4	349		
S-R	9,406	3,527	1,645	316	20	10	120	53	173	25,281	542	174	236	410	297	0	1,250	41,628		
Y-L	495	202	53	14	3	1	42	0	43	1,300	22	10	13	23	15	0	60	2,170		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	1	1	0	0	0	0	0	12	12	4	0	0	0	0	0	0	0	18		
Y-R3	3	2	0	0	0	0	0	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	15		
合計	32,923	14,151	6,813	2,369	163	76	763	578	1,341	95,703	1,690	648	772	1,420	970	0	4,080	157,619		

様式一3 被害額(事業着手時点) 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)

汎濫 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 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲			畑作物	小計						小計	家屋に 対価	代替 活動等	
K-L1	4,687	2,610	2,162	691	36	16	10,204	134	102	237	17,285	584	127	183	310	214	0	1,108	28,834	
K-L2	292	134	14	6	3	1	449	60	38	98	761	4	7	10	17	5	0	26	1,335	
K-L3	1,082	256	50	31	6	3	1,428	30	51	81	2,418	18	13	18	32	15	0	65	3,993	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	873	319	3	3	5	2	1,204	42	33	75	2,039	1	14	16	30	2	0	33	3,351	
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	0	0	0	0	0	0	0	14	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
K-R6	5	2	0	0	0	0	7	7	8	15	12	0	0	0	0	0	0	0	34	
S-L1	208	81	6	5	2	1	302	5	3	8	511	3	4	5	9	3	0	15	836	
S-L2	52	20	0	0	1	0	73	3	2	5	123	0	1	1	2	0	0	2	203	
S-R	5,275	1,730	925	162	12	5	8,109	78	20	98	13,736	339	98	147	245	160	0	745	22,688	
Y-L	373	149	41	10	2	1	576	40	0	40	976	17	8	10	18	11	0	46	1,638	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	12,845	5,301	3,200	908	66	30	22,352	413	259	672	37,864	967	271	392	663	411	0	2,041	62,928	

様式一3 被害額(事業着手時点) 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)

汎濫 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			家屋に 清掃労働 対価	代替 活動等						小計
			償却	在庫													
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	23	4	2	1	0	29	6	14	20	49	1	1	1	3	101		
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	27	14	1	1	0	44	2	2	4	74	1	1	1	3	125		
S-L2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
S-R	684	114	35	9	1	844	22	4	26	1,430	22	17	8	57	2,357		
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	734	131	39	11	2	917	31	20	51	1,553	24	19	9	63	2,584		

様式-3 被害額(事業着手時点) 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	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	家屋における応急 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	水稻				畑作物	小計						代替 活動等	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	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	1	73		
S-L2	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		
Y-L	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		
Y-R2	0	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	0		
合計	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	1	74		

様式-3 被害額(事業着手時点) 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)

汎濫 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	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計			代替 活動等	小計							
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	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	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	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	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	0	0
S-L1	0	0	0	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	0	0
S-R	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式ー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		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 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	家屋	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	代替 活動等	小計	小計											
K-L1	18,990	10,093	7,476	3,310	120	55	40,044	240	134	375	67,835	1,742	448	423	870	882	0	3,495	111,749							
K-L2	4,034	1,737	87	50	42	17	5,968	113	89	202	10,110	33	78	68	146	58	0	237	16,518							
K-L3	13,527	4,729	687	486	65	28	19,522	113	203	316	33,070	198	206	172	378	233	0	809	53,717							
K-R1	9,544	4,045	377	312	41	17	14,336	80	31	111	24,284	142	169	120	289	226	0	657	39,388							
K-R2	4,258	1,116	12	9	15	6	5,416	61	38	98	9,174	5	48	31	79	8	0	92	14,780							
K-R3	5,063	1,796	66	48	28	11	7,013	106	72	178	11,880	24	78	55	134	52	0	209	19,281							
K-R4	5,231	1,583	109	87	28	12	7,051	57	57	114	11,945	24	67	62	129	33	0	186	19,296							
K-R5	22	6	0	0	0	0	28	29	3	32	48	0	0	0	1	0	0	1	109							
K-R6	1,162	594	57	12	9	4	1,837	32	31	64	3,111	13	26	21	47	26	0	86	5,098							
S-L1	925	386	59	21	6	3	1,400	5	5	10	2,372	16	17	14	31	15	0	62	3,845							
S-L2	266	114	3	1	3	1	388	4	5	10	657	1	5	4	9	1	0	11	1,066							
S-R	40,463	16,289	6,151	1,401	95	41	64,440	239	126	365	109,161	1,644	719	673	1,392	1,248	0	4,284	178,249							
Y-L	1,155	561	154	46	5	3	1,922	53	2	55	3,256	55	25	26	51	44	0	149	5,383							
Y-R1	53	23	0	0	0	0	76	4	1	5	128	0	1	1	2	0	0	2	212							
Y-R2	96	50	5	2	1	0	154	0	19	19	261	2	2	2	5	2	0	8	443							
Y-R3	86	41	1	1	1	0	129	0	6	6	219	1	2	2	4	2	0	6	360							
合計	104,875	43,164	15,244	5,785	458	198	169,724	1,137	822	1,960	287,513	3,899	1,891	1,674	3,565	2,830	0	10,294	469,491							

様式-3 汎濫 ブロック	被害額(現況時)										河川名:久慈川、里川、山田川										水系名:久慈川										流量規模:1/50 (単位:百万円)																			
	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 の間接 被害					合計					備考				
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	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	営業停止 損失	家屋に 清掃労働 対価	家屋に おける 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																								
K-L1	15,277	8,452	6,733	2,846	99	47	33,454	223	128	350	56,672	1,464	377	379	756	723	0	2,943	93,420																															
K-L2	2,746	1,219	50	34	31	12	4,092	90	61	151	6,933	20	53	41	95	45	0	160	11,336																															
K-L3	9,999	3,443	514	348	50	22	14,376	104	184	288	24,353	150	150	134	284	178	0	612	39,629																															
K-R1	8,636	3,792	370	304	38	16	13,154	79	30	109	22,284	133	158	117	274	219	0	626	36,173																															
K-R2	3,638	1,039	7	8	14	5	4,712	59	37	96	7,981	4	44	29	73	8	0	84	12,874																															
K-R3	2,350	1,035	46	32	17	8	3,489	97	72	168	5,910	14	44	41	85	32	0	131	9,698																															
K-R4	4,434	1,287	80	66	23	10	5,899	50	56	106	9,993	20	56	54	110	26	0	155	16,154																															
K-R5	12	3	0	0	0	0	15	27	3	30	25	0	0	0	0	0	0	0	71																															
K-R6	614	340	22	4	5	3	989	29	30	59	1,675	6	15	16	30	11	0	47	2,769																															
S-L1	714	305	49	17	5	2	1,093	5	5	10	1,851	14	13	13	26	11	0	51	3,004																															
S-L2	176	79	2	1	2	1	260	4	4	8	441	1	3	3	7	1	0	9	718																															
S-R	25,692	10,474	4,064	882	59	28	41,199	202	116	318	69,792	1,172	473	517	990	807	0	2,969	114,278																															
Y-L	756	352	89	25	4	2	1,228	50	2	52	2,081	33	15	19	34	24	0	91	3,451																															
Y-R1	39	18	0	0	0	0	58	4	1	5	98	0	1	1	2	0	0	2	162																															
Y-R2	63	34	3	1	1	0	103	0	18	18	175	1	1	2	3	1	0	6	302																															
Y-R3	59	30	1	1	0	0	91	0	5	5	153	0	1	1	3	1	0	4	253																															
合計	75,206	31,902	12,032	4,568	349	156	124,212	1,023	751	1,775	210,416	3,031	1,405	1,367	2,771	2,088	0	7,890	344,293																															



様式ー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:1/30 (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		その他 の間の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	償却	在庫	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	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 の間の 被害					
K-L1	12,082	7,029	5,736	2,244	83	41	27,216	208	126	334	46,104	1,192	313	338	651	575	0	2,417	76,072				
K-L2	846	501	33	17	12	6	1,414	79	47	126	2,396	9	21	23	44	17	0	70	4,007				
K-L3	5,280	1,649	279	163	27	12	7,410	89	156	245	12,553	80	75	82	157	87	0	324	20,532				
K-R1	6,494	2,996	340	260	30	13	10,133	77	30	106	17,166	113	127	105	232	182	0	527	27,933				
K-R2	3,569	1,027	6	8	14	5	4,628	59	37	96	7,840	4	43	29	72	7	0	83	12,647				
K-R3	948	365	20	13	7	3	1,355	84	66	150	2,296	6	17	24	41	12	0	59	3,860				
K-R4	2,401	621	28	20	11	6	3,087	45	54	99	5,229	10	28	36	64	11	0	86	8,500				
K-R5	10	2	0	0	0	0	12	26	3	29	20	0	0	0	0	0	0	0	61				
K-R6	279	155	6	1	3	1	445	23	28	51	754	2	7	10	16	4	0	22	1,271				
S-L1	631	265	40	15	4	2	957	5	4	10	1,622	12	12	11	23	10	0	45	2,634				
S-L2	156	69	2	1	1	1	230	4	4	8	390	1	3	3	6	1	0	8	636				
S-R	18,836	7,819	3,205	652	44	21	30,576	177	83	260	51,796	960	354	420	774	612	0	2,346	84,979				
Y-L	695	316	83	22	4	2	1,121	48	1	50	1,898	30	14	18	31	22	0	84	3,152				
Y-R1	36	16	0	0	0	0	52	4	1	5	88	0	1	1	1	0	0	1	147				
Y-R2	50	27	3	1	1	0	82	0	17	18	139	1	1	2	3	1	0	5	244				
Y-R3	54	28	1	1	0	0	84	0	5	5	142	0	1	1	3	1	0	4	236				
合計	52,367	22,884	9,781	3,417	243	113	88,804	927	664	1,591	150,433	2,420	1,016	1,103	2,119	1,544	0	6,083	246,911				

様式ー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)

汎濫 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 の間の 被害	小計	合計	備考			
	家屋	家屋用品	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	清掃労働 対価						代替 活動等	小計	
K-L1	8,377	5,181	4,292	1,569	67	32	19,518	171	116	287	33,063	918	226	273	499	412	0	1,829	54,698	
K-L2	493	234	20	9	6	3	755	67	43	110	1,279	6	11	15	27	9	0	41	2,186	
K-L3	4,720	1,378	249	148	24	10	6,529	75	146	220	11,061	72	64	69	133	79	0	283	18,093	
K-R1	3,710	1,896	271	178	19	9	6,084	72	28	100	10,306	77	83	86	169	114	0	360	16,849	
K-R2	3,336	992	6	8	13	5	4,360	57	37	95	7,385	3	42	28	70	7	0	80	11,920	
K-R3	658	173	13	7	3	1	856	74	61	135	1,450	4	11	16	27	8	0	39	2,480	
K-R4	844	167	9	4	3	1	1,030	32	46	78	1,744	3	9	13	22	4	0	29	2,880	
K-R5	6	1	0	0	0	0	8	25	2	27	13	0	0	0	0	0	0	0	48	
K-R6	156	63	1	0	1	1	222	18	24	42	375	0	4	6	10	2	0	12	651	
S-L1	326	131	14	7	2	1	482	5	3	8	816	5	6	7	13	4	0	23	1,328	
S-L2	89	35	0	0	1	0	126	3	2	6	213	0	2	2	4	0	0	4	349	
S-R	9,406	3,527	1,645	316	20	10	14,924	120	53	173	25,281	542	174	236	410	297	0	1,250	41,628	
Y-L	495	202	53	14	3	1	767	42	0	43	1,300	22	10	13	23	15	0	60	2,170	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	1	1	0	0	0	0	2	0	12	12	4	0	0	0	0	0	0	0	18	
Y-R3	3	2	0	0	0	0	4	0	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	15	
合計	32,610	13,985	6,574	2,260	162	75	55,666	760	577	1,337	94,298	1,653	640	766	1,407	952	0	4,011	155,312	

様式ー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)

汎濫 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	合計	備考	
	家屋	家屋用品	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	清掃労働 対価					代替 活動等
K-L1	4,442	2,457	2,043	649	34	15	132	102	234	554	121	177	298	203	0	1,054	27,259
K-L2	292	134	14	6	3	1	60	38	98	4	7	10	17	5	0	26	1,335
K-L3	1,082	256	50	31	6	3	30	51	81	18	13	18	32	15	0	65	3,993
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	825	298	2	2	4	2	41	33	74	1	13	16	29	2	0	32	3,161
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	14	2	16	0	0	0	0	0	0	0	16
K-R6	5	2	0	0	0	0	7	8	15	0	0	0	0	0	0	0	34
S-L1	208	81	6	5	2	1	5	3	8	3	4	5	9	3	0	15	836
S-L2	52	20	0	0	1	0	3	2	5	0	1	1	2	0	0	2	203
S-R	5,275	1,730	925	162	12	5	78	20	98	339	98	147	245	160	0	745	22,688
Y-L	373	149	41	10	2	1	40	0	40	17	8	10	18	11	0	46	1,638
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	12,553	5,126	3,081	865	63	29	410	259	669	936	265	385	649	399	0	1,985	61,163

様式ー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)

汎濫 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	合計	備考		
	家屋	家屋用品	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					清掃労働 対価	代替 活動等
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	23	4	2	1	0	0	29	6	14	20	49	1	1	1	3	101	
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	27	14	1	1	0	0	44	2	2	4	74	1	1	1	3	125	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		
S-R	684	114	35	9	1	1	844	22	4	26	1,430	22	10	17	27	2,357	
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	734	131	39	11	2	1	917	31	20	51	1,553	24	11	19	30	63	2,584

様式-3 汎濫 ブロック	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:1/3 (単位:百万円)			
	家屋	家屋用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	水稻	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 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	農漁家資産 償却	在庫			畑作物	小計				代替 活動等	小計							
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	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	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	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	0	0	
S-L1	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	0	1	73	0	0	
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	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	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	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	0	0	0	0	
合計	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	0	1	74	0	0	

様式ー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)

汎濫 ブロック	家屋	家屋用品	一般資産被害額		小計	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
			事業所資産 償却	在庫		農漁家資産 償却	在庫								
K-L1	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	
K-L3	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	
K-R2	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	
K-R4	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	
K-R6	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	
S-L2	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	
Y-L	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	
Y-R2	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	
合計	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)

汎濫 ブロック	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 清掃労働 対価	事務所に おける応急 対策費用 小計	その他 の 間接 被害	合計	備考	
	家屋	家屋用品	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	18,764	10,013	7,439	3,281	118	55	240	134	374	67,202	1,726	444	420	864	875	0	3,464	110,710
K-L2	3,987	1,713	87	50	41	17	113	89	202	9,985	33	77	67	144	58	0	235	16,316
K-L3	13,527	4,729	687	486	65	28	113	203	316	33,070	198	206	172	378	233	0	809	53,717
K-R1	9,544	4,045	377	312	41	17	80	31	111	24,284	142	169	120	289	226	0	657	39,388
K-R2	4,090	1,106	12	9	15	6	60	38	98	8,870	5	47	30	78	8	0	90	14,294
K-R3	5,063	1,796	66	48	28	11	106	72	178	11,880	24	78	55	134	52	0	209	19,281
K-R4	5,231	1,583	109	87	28	12	57	57	114	11,945	24	67	62	129	33	0	186	19,296
K-R5	22	6	0	0	0	0	29	3	32	48	0	0	0	1	0	0	1	109
K-R6	1,162	594	57	12	9	4	32	31	64	3,111	13	26	21	47	26	0	86	5,098
S-L1	925	386	59	21	6	3	5	5	10	2,372	16	17	14	31	15	0	62	3,845
S-L2	266	114	3	1	3	1	4	5	10	657	1	5	4	9	1	0	11	1,066
S-R	40,463	16,289	6,151	1,401	95	41	239	126	365	109,161	1,644	719	673	1,392	1,248	0	4,284	178,249
Y-L	1,155	561	154	46	5	3	53	2	55	3,256	55	25	26	51	44	0	149	5,383
Y-R1	53	23	0	0	0	0	4	1	5	128	0	1	1	2	0	0	2	212
Y-R2	96	50	5	2	1	0	0	19	19	261	2	2	2	5	2	0	8	443
Y-R3	86	41	1	1	1	0	0	6	6	219	1	2	2	4	2	0	6	360
合計	104,433	43,049	15,206	5,756	456	198	1,136	822	1,958	286,451	3,882	1,885	1,670	3,555	2,822	0	10,259	467,765

様式ー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:1/50 (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		小計	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 清掃労働 対価	家屋に 対価	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	農漁家資産 償却	在庫		水稲	畑作物										小計
K-L1	13,481	7,616	6,093	2,431	90	44	29,755	217	127	344	1,288	342	359	701	630	0	2,619	83,122	
K-L2	2,746	1,219	50	34	31	12	4,092	90	61	151	20	53	41	95	45	0	160	11,336	
K-L3	9,999	3,443	514	348	50	22	14,376	104	184	288	150	150	134	284	178	0	612	39,629	
K-R1	8,636	3,792	370	304	38	16	13,154	79	30	109	133	158	117	274	219	0	626	36,173	
K-R2	3,594	1,030	7	8	14	5	4,658	59	37	96	4	43	29	73	8	0	84	12,730	
K-R3	2,350	1,035	46	32	17	8	3,489	97	72	168	14	44	41	85	32	0	131	9,698	
K-R4	4,434	1,287	80	66	23	10	5,899	50	56	106	20	56	54	110	26	0	155	16,154	
K-R5	12	3	0	0	0	0	15	27	3	30	0	0	0	0	0	0	0	71	
K-R6	614	340	22	4	5	3	989	29	30	59	6	15	16	30	11	0	47	2,769	
S-L1	714	305	49	17	5	2	1,093	5	5	10	14	13	13	26	11	0	51	3,004	
S-L2	176	79	2	1	2	1	260	4	4	8	1	1	3	7	1	0	9	718	
S-R	25,692	10,474	4,064	882	59	28	41,199	202	116	318	1,172	473	517	990	807	0	2,969	114,278	
Y-L	756	352	89	25	4	2	1,228	50	2	52	33	15	19	34	24	0	91	3,451	
Y-R1	39	18	0	0	0	0	58	4	1	5	0	1	1	2	0	0	2	162	
Y-R2	63	34	3	1	1	0	103	0	18	18	1	1	2	3	1	0	6	302	
Y-R3	59	30	1	1	0	0	91	0	5	5	0	1	1	3	1	0	4	253	
合計	73,366	31,057	11,391	4,153	340	152	120,460	1,017	751	1,768	2,854	1,369	1,347	2,716	1,995	0	7,565	333,852	



様式ー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:1/30 (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 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	対価	代替 活動等	小計	対価	活動等	小計					
K-L1	10,441	6,228	5,287	2,025	76	37	24,094	201	124	326	40,815	1,101	276	313	589	516	0	2,206	67,441				
K-L2	846	501	33	17	12	6	1,414	79	47	126	2,396	9	21	23	44	17	0	70	4,007				
K-L3	5,280	1,649	279	163	27	12	7,410	89	156	245	12,553	80	75	82	157	87	0	324	20,532				
K-R1	6,494	2,996	340	260	30	13	10,133	77	30	106	17,166	113	127	105	232	182	0	527	27,933				
K-R2	3,405	1,008	6	8	13	5	4,445	58	37	95	7,530	4	42	29	71	7	0	82	12,152				
K-R3	948	365	20	13	7	3	1,355	84	66	150	2,296	6	17	24	41	12	0	59	3,860				
K-R4	2,401	621	28	20	11	6	3,087	45	54	99	5,229	10	28	36	64	11	0	86	8,500				
K-R5	10	2	0	0	0	0	12	26	3	29	20	0	0	0	0	0	0	0	61				
K-R6	279	155	6	1	3	1	445	23	28	51	754	2	7	10	16	4	0	22	1,271				
S-L1	631	265	40	15	4	2	957	5	4	10	1,622	12	12	11	23	10	0	45	2,634				
S-L2	156	69	2	1	1	1	230	4	4	8	390	1	3	3	6	1	0	8	636				
S-R	18,836	7,819	3,205	652	44	21	30,576	177	83	260	51,796	960	354	420	774	612	0	2,346	84,979				
Y-L	695	316	83	22	4	2	1,121	48	1	50	1,898	30	14	18	31	22	0	84	3,152				
Y-R1	36	16	0	0	0	0	52	4	1	5	88	0	1	1	1	0	0	1	147				
Y-R2	50	27	3	1	1	0	82	0	17	18	139	1	1	2	3	1	0	5	244				
Y-R3	54	28	1	1	0	0	84	0	5	5	142	0	1	1	3	1	0	4	236				
合計	50,562	22,064	9,331	3,197	235	109	85,499	919	663	1,581	144,835	2,329	979	1,078	2,056	1,485	0	5,871	237,786				

様式ー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)

汎濫 ブロック	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 の間接 被害	合計	備考		
	家屋	家屋用品	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	清掃労働 対価					代替 活動等	小計
K-L1	7,215	4,386	3,617	1,252	59	28	16,557	114	276	28,047	808	193	247	440	344	0	1,592	46,472
K-L2	493	234	20	9	6	3	755	43	110	1,279	6	11	15	27	9	0	41	2,186
K-L3	4,720	1,378	249	148	24	10	6,529	146	220	11,061	72	64	69	133	79	0	283	18,093
K-R1	3,710	1,896	271	178	19	9	6,084	72	100	10,306	77	83	86	169	114	0	360	16,849
K-R2	2,203	718	5	6	9	4	2,945	54	37	4,988	3	31	25	56	6	0	65	8,088
K-R3	658	173	13	7	3	1	856	74	61	1,450	4	11	16	27	8	0	39	2,480
K-R4	844	167	9	4	3	1	1,030	32	46	1,744	3	9	13	22	4	0	29	2,880
K-R5	6	1	0	0	0	0	8	25	2	13	0	0	0	0	0	0	0	48
K-R6	156	63	1	0	1	1	222	18	24	375	0	4	6	10	2	0	12	651
S-L1	326	131	14	7	2	1	482	5	3	816	5	6	7	13	4	0	23	1,328
S-L2	89	35	0	0	1	0	126	3	2	213	0	2	2	4	0	0	4	349
S-R	9,406	3,527	1,645	316	20	10	14,924	120	53	25,281	542	174	236	410	297	0	1,250	41,628
Y-L	495	202	53	14	3	1	767	42	0	1,300	22	10	13	23	15	0	60	2,170
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y-R2	1	1	0	0	0	0	2	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	18
Y-R3	3	2	0	0	0	0	4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	15
合計	30,315	12,916	5,897	1,942	150	70	51,289	748	575	86,884	1,542	597	737	1,334	881	0	3,758	143,255

様式ー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	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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			
			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	家屋に 清掃労働 対価	代替 活動等
K-L1	2,127	1,083	573	169	16	7	3,975	100	77	178	193	60	91	151	88	0	432	11,317		
K-L2	292	134	14	6	3	1	449	60	38	98	4	7	10	17	5	0	26	1,335		
K-L3	1,082	256	50	31	6	3	1,428	30	51	81	18	13	18	32	15	0	65	3,993		
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	5	6	10	0	0	0	0	0	0	0	10	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	14	2	16	0	0	0	0	0	0	0	16	0	
K-R6	5	2	0	0	0	0	7	7	8	15	0	0	0	0	0	0	0	34	0	
S-L1	208	81	6	5	2	1	302	5	3	8	3	4	5	9	3	0	15	836		
S-L2	52	20	0	0	1	0	73	3	2	5	0	1	1	2	0	0	2	203		
S-R	5,275	1,730	925	162	12	5	8,109	78	20	98	339	98	147	245	160	0	745	22,688		
Y-L	373	149	41	10	2	1	576	40	0	40	17	8	10	18	11	0	46	1,638		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	9,412	3,455	1,608	383	41	19	14,919	342	207	549	574	191	284	475	283	0	1,332	42,071		

様式ー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	一般資産被害額		農漁家資産		小計	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応費用 清掃労働 対価	事務所に おける応急 対策費用		その他 の間の 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		水稻	畑作物				代替 活動等	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	23	4	2	1	0	0	29	6	14	20	49	1	1	1	0	3	101	
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	27	14	1	1	0	0	44	2	2	4	74	1	1	1	0	3	125	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
S-R	684	114	35	9	1	1	844	22	4	26	1,430	22	10	17	8	57	2,357	
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	734	131	39	11	2	1	917	31	20	51	1,553	24	11	19	30	63	2,584	

様式-3 汎濫 ブロック	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)			
	家屋	家屋用品	一般資産被害額		農漁家資産		小計	水稻	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 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	農漁家資産 償却	在庫			畑作物	小計				代替 活動等	小計							
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	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	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	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	0	0	
S-L1	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	0	1	73	0	0	
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	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	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	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	0	0	0	0	
合計	18	7	1	1	0	0	26	2	1	3	43	0	0	1	1	0	0	1	74	0	0	

様式ー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		小計	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
			事業所資産 償却	在庫		農漁家資産 償却	在庫	水稲								
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	

様式ー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)

汎濫 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 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	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 清掃労働 対価	家屋における応急対策費用 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用									
K-L1	11,731	6,742	5,529	2,129	80	39	26,250	215	130	345	44,467	1,158	303	337	640	556	0	2,354	73,415				
K-L2	3,974	1,698	86	50	41	17	5,865	113	89	201	9,935	32	77	66	143	58	0	233	16,234				
K-L3	13,527	4,729	687	486	65	28	19,522	113	203	316	33,070	198	206	172	378	233	0	809	53,717				
K-R1	7,198	3,252	350	276	33	14	11,123	77	30	107	18,843	121	136	108	244	197	0	562	30,635				
K-R2	3,221	968	6	8	13	5	4,220	57	37	94	7,148	3	41	28	69	7	0	79	11,541				
K-R3	4,867	1,760	64	47	27	11	6,778	106	72	178	11,482	23	76	55	131	51	0	205	18,643				
K-R4	5,231	1,583	109	87	28	12	7,051	57	57	114	11,945	24	67	62	129	33	0	186	19,296				
K-R5	22	6	0	0	0	0	28	29	3	32	48	0	0	0	1	0	0	1	109				
K-R6	1,162	594	57	12	9	4	1,837	32	31	64	3,111	13	26	21	47	26	0	86	5,098				
S-L1	925	386	59	21	6	3	1,400	5	5	10	2,372	16	17	14	31	15	0	62	3,845				
S-L2	266	114	3	1	3	1	388	4	5	10	657	1	5	4	9	1	0	11	1,066				
S-R	40,483	16,289	6,151	1,401	95	41	64,440	239	126	365	109,161	1,644	719	673	1,392	1,248	0	4,284	178,249				
Y-L	1,155	561	154	46	5	3	1,922	53	2	55	3,256	55	25	26	51	44	0	149	5,383				
Y-R1	53	23	0	0	0	0	76	4	1	5	128	0	1	1	2	0	0	2	212				
Y-R2	96	50	5	2	1	0	154	0	19	19	261	2	2	2	5	2	0	8	443				
Y-R3	86	41	1	1	1	0	129	0	6	6	219	1	2	2	4	2	0	6	360				
合計	93,975	38,796	13,261	4,565	407	178	151,183	1,105	816	1,921	256,103	3,291	1,703	1,572	3,274	2,472	0	9,037	418,244				

様式ー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	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 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	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	家屋に 対価	清掃労働 対価	代替 活動等			小計	家屋に おける 応急 対策費用	小計				
K-L1	6,900	3,939	3,060	997	54	25	183	119	302	25,369	744	182	247	430	307	0	1,481	42,128			
K-L2	2,406	1,111	49	33	28	11	87	56	142	6,161	18	47	36	83	44	0	145	10,085			
K-L3	9,999	3,443	514	348	50	22	104	184	288	24,353	150	150	134	284	178	0	612	39,629			
K-R1	2,846	1,502	214	130	16	8	70	27	97	7,990	62	63	75	138	86	0	286	13,088			
K-R2	456	138	2	1	2	1	34	30	65	1,017	1	7	11	18	1	0	20	1,703			
K-R3	2,174	948	43	31	16	7	96	72	167	5,453	13	41	39	80	31	0	124	8,963			
K-R4	4,434	1,287	80	66	23	10	50	56	106	9,993	20	56	54	110	26	0	155	16,154			
K-R5	12	3	0	0	0	0	27	3	30	25	0	0	0	0	0	0	0	71			
K-R6	614	340	22	4	5	3	29	30	59	1,675	6	15	16	30	11	0	47	2,769			
S-L1	714	305	49	17	5	2	5	5	10	1,851	14	13	13	26	11	0	51	3,004			
S-L2	176	79	2	1	2	1	4	4	8	441	1	3	3	7	1	0	9	718			
S-R	25,692	10,474	4,064	882	59	28	202	116	318	69,792	1,172	473	517	990	807	0	2,969	114,278			
Y-L	756	352	89	25	4	2	50	2	52	2,081	33	15	19	34	24	0	91	3,451			
Y-R1	39	18	0	0	0	0	4	1	5	98	0	1	1	2	0	0	2	162			
Y-R2	63	34	3	1	1	0	0	18	18	175	1	1	2	3	1	0	6	302			
Y-R3	59	30	1	1	0	0	0	5	5	153	0	1	1	3	1	0	4	253			
合計	57,341	24,003	8,194	2,536	266	120	946	726	1,672	156,626	2,235	1,070	1,167	2,237	1,530	0	6,001	256,759			



様式ー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:1/30 (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 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 の間接 被害	小計	合計	備考
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計	小計										
K-L1	5,902	3,257	2,375	777	43	20	12,375	170	110	280	20,963	624	154	212	366	253	0	1,243	34,861		
K-L2	826	483	33	17	11	5	1,376	78	47	126	2,330	9	20	23	43	17	0	69	3,901		
K-L3	5,280	1,649	279	163	27	12	7,410	89	156	245	12,553	80	75	82	157	87	0	324	20,532		
K-R1	17	7	1	1	0	0	26	3	5	8	44	1	0	0	1	1	0	3	80		
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
K-R3	879	327	19	12	6	3	1,246	83	66	148	2,111	6	16	23	38	11	0	56	3,560		
K-R4	2,401	621	28	20	11	6	3,087	45	54	99	5,229	10	28	36	64	11	0	86	8,500		
K-R5	10	2	0	0	0	0	12	26	3	29	20	0	0	0	0	0	0	0	61		
K-R6	279	155	6	1	3	1	445	23	28	51	754	2	7	10	16	4	0	22	1,271		
S-L1	631	265	40	15	4	2	957	5	4	10	1,622	12	12	11	23	10	0	45	2,634		
S-L2	156	69	2	1	1	1	230	4	4	8	390	1	3	3	6	1	0	8	636		
S-R	18,836	7,819	3,205	652	44	21	30,576	177	83	260	51,796	960	354	420	774	612	0	2,346	84,979		
Y-L	695	316	83	22	4	2	1,121	48	1	50	1,898	30	14	18	31	22	0	84	3,152		
Y-R1	36	16	0	0	0	0	52	4	1	5	88	0	1	1	1	0	0	1	147		
Y-R2	50	27	3	1	1	0	82	0	17	18	139	1	1	2	3	1	0	5	244		
Y-R3	54	28	1	1	0	0	84	0	5	5	142	0	1	1	3	1	0	4	236		
合計	36,053	15,040	6,075	1,681	157	73	59,079	755	585	1,340	100,079	1,737	686	842	1,528	1,032	0	4,296	164,794		

様式ー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 の間の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	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	清掃労働 対価	代替 活動等			小計	家屋に おける 被害	家屋 被害					
K-L1	3,556	1,858	1,330	421	26	12	128	98	225	12,200	408	97	144	241	152	0	801	20,428			
K-L2	477	232	20	9	6	3	67	43	110	1,264	5	11	15	27	8	0	41	2,161			
K-L3	4,720	1,378	249	148	24	10	75	146	220	11,061	72	64	69	133	79	0	283	18,093			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R3	583	152	12	7	2	1	71	59	131	1,282	4	9	14	24	7	0	35	2,205			
K-R4	844	167	9	4	3	1	32	46	78	1,744	3	9	13	22	4	0	29	2,880			
K-R5	6	1	0	0	0	0	25	2	27	13	0	0	0	0	0	0	0	48			
K-R6	156	63	1	0	1	1	18	24	42	375	0	4	6	10	2	0	12	651			
S-L1	326	131	14	7	2	1	5	3	8	816	5	6	7	13	4	0	23	1,328			
S-L2	89	35	0	0	1	0	3	2	6	213	0	2	2	4	0	0	4	349			
S-R	9,406	3,527	1,645	316	20	10	120	53	173	25,281	542	174	236	410	297	0	1,250	41,628			
Y-L	495	202	53	14	3	1	42	0	43	1,300	22	10	13	23	15	0	60	2,170			
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Y-R2	1	1	0	0	0	0	0	12	12	4	0	0	0	0	0	0	0	18			
Y-R3	3	2	0	0	0	0	0	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	15			
合計	20,662	7,749	3,333	926	89	40	586	491	1,077	55,561	1,062	386	521	906	569	0	2,537	91,974			

様式ー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	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 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	合計	備考
	家屋	家屋用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	代替 活動等	小計									
K-L1	668	219	94	29	3	1	1,014	44	23	67	1,718	36	13	21	34	18	0	88	2,887		
K-L2	292	134	14	6	3	1	449	60	38	98	761	4	7	10	17	5	0	26	1,335		
K-L3	1,082	256	50	31	6	3	1,428	30	51	81	2,418	18	13	18	32	15	0	65	3,993		
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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	14	2	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
K-R6	5	2	0	0	0	0	7	7	8	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
S-L1	208	81	6	5	2	1	302	5	3	8	511	3	4	5	9	3	0	15	836		
S-L2	52	20	0	0	1	0	73	3	2	5	123	0	1	1	2	0	0	2	203		
S-R	5,275	1,730	925	162	12	5	8,109	78	20	98	13,736	339	98	147	245	160	0	745	22,688		
Y-L	373	149	41	10	2	1	576	40	0	40	976	17	8	10	18	11	0	46	1,638		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	7,953	2,591	1,129	243	28	13	11,958	280	147	428	20,257	417	144	213	357	213	0	987	33,630		

様式ー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)

汎濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産 償却 在庫		一般資産被害額		農漁家資産 償却 在庫		小計		水稲		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 清掃労働 対価		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	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	対価	代替 活動等	小計	対価	小計	対価	小計	対価	小計	対価	小計	対価										
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	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	0	0						
K-L3	23	4	2	1	0	0	0	0	0	0	29	6	14	20	49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	101								
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	0	0	0					
K-R2	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
S-L1	27	14	1	1	0	0	0	0	0	0	44	2	2	4	74	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3	125								
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
S-R	684	114	35	9	1	1	844	22	4	26	1,430	22	10	17	27	22	10	17	27	8	8	8	8	8	8	0	57	2,357								
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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	734	131	39	11	2	1	917	31	20	51	1,553	24	11	19	30	24	11	19	30	9	9	9	9	9	9	0	63	2,584								

様式ー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:1/3 (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		小計	水稲	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
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫			畑作物	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	

様式ー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		事業所資産		農漁家資産		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		その他 の間接 被害		合計	備考	
	家屋	家屋用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	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	その他 の間接 被害	小計	合計	備考						
																						家屋	家屋用品	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	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
K-L3	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-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
K-R2	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-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
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
K-R5	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-R6	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
S-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
S-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
S-R	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-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
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
Y-R2	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-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
合計	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

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					
					37	0.167	6	6	
1/3	0.333	74	0	74					
					37	0.133	5	11	
1/5	0.200	2,584	2,584	0					
					14,649	0.100	1,465	1,476	
1/10	0.100	62,928	33,630	29,298					
					47,472	0.050	2,374	3,850	
1/20	0.050	157,619	91,974	65,645					
					74,825	0.017	1,247	5,097	
1/30	0.033	248,800	164,794	84,005					
					87,249	0.013	1,163	6,260	
1/50	0.020	347,252	256,759	90,493					
					71,449	0.010	714	6,974	
1/100	0.010	470,650	418,244	52,406					

概ね20~30年間の整備後(残事業)

(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					
					37	0.167	6	6	
1/3	0.333	74	0	74					
					37	0.133	5	11	
1/5	0.200	2,584	2,584	0					
					13,766	0.100	1,377	1,388	
1/10	0.100	61,163	33,630	27,533					
					45,435	0.050	2,272	3,659	
1/20	0.050	155,312	91,974	63,338					
					72,728	0.017	1,212	4,872	
1/30	0.033	246,911	164,794	82,117					
					84,826	0.013	1,131	6,003	
1/50	0.020	344,293	256,759	87,534					
					69,391	0.010	694	6,696	
1/100	0.010	469,491	418,244	51,247					

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					
					0	0.167	0	0	
1/3	0.333	74	74	0					
					0	0.133	0	0	
1/5	0.200	2,584	2,584	0					
					9,546	0.100	955	955	
1/10	0.100	61,163	42,071	19,092					
					15,575	0.050	779	1,733	
1/20	0.050	155,312	143,255	12,057					
					10,591	0.017	177	1,910	
1/30	0.033	246,911	237,786	9,126					
					9,783	0.013	130	2,040	
1/50	0.020	344,293	333,852	10,441					
					6,084	0.010	61	2,101	
1/100	0.010	469,491	467,765	1,726					

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		
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637		
	H25	-4	232	272		272	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701		
	H26	-3	465	523		523	550	616	4.0	4.5	554	620		
	H27	-2	697	754		754	677	732	4.0	4.4	681	736		
	H28	-1	930	967		967	461	479	4.0	4.2	465	484		
	H29	0	1,162	1,162		1,162	322	322	4.0	4.0	326	326		
	H30	1	1,395	1,341		1,341	238	229	4.0	3.9	242	233		
	H31	2	1,627	1,505		1,505	238	220	4.0	3.7	242	224		
	H32	3	1,860	1,653		1,653	239	213	4.0	3.6	243	216		
	H33	4	2,092	1,789		1,789	226	193	4.0	3.5	230	196		
施設 整備 期間 (24年)	H34	5	2,325	1,911		1,911	225	185	4.7	3.9	230	189		
	H35	6	2,557	2,021		2,021	225	178	5.4	4.3	231	182		
	H36	7	2,790	2,120		2,120	225	171	6.1	4.7	231	176		
	H37	8	3,022	2,208		2,208	182	133	6.8	5.0	188	138		
	H38	9	3,255	2,287		2,287	182	128	6.8	4.8	188	132		
	H39	10	3,487	2,356		2,356	182	123	6.8	4.6	188	127		
	H40	11	3,720	2,416		2,416	182	118	6.8	4.4	188	122		
	H41	12	3,952	2,469		2,469	182	113	6.8	4.3	188	118		
	H42	13	4,185	2,513		2,513	182	109	6.8	4.1	188	113		
	H43	14	4,417	2,551		2,551	182	105	6.8	3.9	188	109		
	H44	15	4,650	2,582		2,582	182	101	7.4	4.1	189	105		
	H45	16	4,882	2,607		2,607	182	97	7.9	4.2	189	101		
	H46	17	5,115	2,626		2,626	182	93	8.5	4.3	190	98		
	H47	18	5,347	2,639		2,639	182	90	9.0	4.4	190	94		
	H48	19	5,580	2,648		2,648	182	86	9.1	4.3	191	90		
	H49	20	5,812	2,653		2,653	182	83	9.1	4.1	191	87		
	H50	21	6,044	2,653		2,653	182	80	9.1	4.0	191	84		
	H51	22	6,277	2,649		2,649	182	77	9.1	3.8	191	80		
	H52	23	6,509	2,641		2,641	182	74	10.1	4.1	192	78		
	H53	24	6,742	2,630		2,630	182	71	11.0	4.3	193	75		
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,974	2,616		2,616		11.4	4.3	11	4		
		H55	26	6,974	2,516		2,516		11.4	4.1	11	4		
		H56	27	6,974	2,419		2,419		11.4	4.0	11	4		
		H57	28	6,974	2,326		2,326		11.4	3.8	11	4		
H58		29	6,974	2,236		2,236		11.4	3.7	11	4			
H59		30	6,974	2,150		2,150		11.4	3.5	11	4			
H60		31	6,974	2,068		2,068		11.4	3.4	11	3			
H61		32	6,974	1,988		1,988		11.4	3.3	11	3			
H62		33	6,974	1,912		1,912		11.4	3.1	11	3			
H63		34	6,974	1,838		1,838		11.4	3.0	11	3			
H64		35	6,974	1,767		1,767		11.4	2.9	11	3			
H65		36	6,974	1,699		1,699		11.4	2.8	11	3			
H66		37	6,974	1,634		1,634		11.4	2.7	11	3			
H67		38	6,974	1,571		1,571		11.4	2.6	11	3			
H68		39	6,974	1,511		1,511		11.4	2.5	11	2			
H69		40	6,974	1,453		1,453		11.4	2.4	11	2			
H70		41	6,974	1,397		1,397		11.4	2.3	11	2			
H71		42	6,974	1,343		1,343		11.4	2.2	11	2			
H72		43	6,974	1,291		1,291		11.4	2.1	11	2			
H73		44	6,974	1,242		1,242		11.4	2.0	11	2			
H74		45	6,974	1,194		1,194		11.4	2.0	11	2			
H75		46	6,974	1,148		1,148		11.4	1.9	11	2			
H76		47	6,974	1,104		1,104		11.4	1.8	11	2			
H77		48	6,974	1,061		1,061		11.4	1.7	11	2			
H78		49	6,974	1,021		1,021		11.4	1.7	11	2			
H79		50	6,974	981		981		11.4	1.6	11	2			
H80		51	6,974	944		944		11.4	1.5	11	2			
H81		52	6,974	907		907		11.4	1.5	11	1			
H82		53	6,974	872		872		11.4	1.4	11	1			
H83		54	6,974	839		839		11.4	1.4	11	1			
H84	55	6,974	807		807		11.4	1.3	11	1				
H85	56	6,974	776		776		11.4	1.3	11	1				
H86	57	6,974	746		746		11.4	1.2	11	1				
H87	58	6,974	717		717		11.4	1.2	11	1				
H88	59	6,974	690		690		11.4	1.1	11	1				
H89	60	6,974	663		663		11.4	1.1	11	1				
H90	61	6,974	637		637		11.4	1.0	11	1				
H91	62	6,974	613		613		11.4	1.0	11	1				
H92	63	6,974	589		589		11.4	1.0	11	1				
H93	64	6,974	567		567		11.4	0.9	11	1				
H94	65	6,974	545		545		11.4	0.9	11	1				
H95	66	6,974	524		524		11.4	0.9	11	1				
H96	67	6,974	504		504		11.4	0.8	11	1				
H97	68	6,974	484		484		11.4	0.8	11	1				
H98	69	6,974	466		466		11.4	0.8	11	1				
H99	70	6,974	448		448		11.4	0.7	11	1				
H100	71	6,974	431		431		11.4	0.7	11	1				
H101	72	6,974	414		414		11.4	0.7	11	1				
H102	73	6,974	398		398		11.4	0.7	11	1				
H103	74	6,974	383		383		11.4	0.6	11	1				
合計			449,848	117,594	186	117,781=B	10,188	9,552	760	216	10,948	9,767=C	12.1	108,014

EIRR(%)=25.1



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(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
H29	0													
施設 整備 期間 (24年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229		
	H31	2	300	278		278	238	220	0.0	0.0	238	220		
	H32	3	600	534		534	239	213	0.0	0.0	239	213		
	H33	4	900	770		770	226	193	0.0	0.0	226	193		
	H34	5	1,201	987		987	225	185	0.7	0.6	226	186		
	H35	6	1,501	1,186		1,186	225	178	1.4	1.1	227	179		
	H36	7	1,801	1,369		1,369	225	171	2.1	1.6	227	173		
	H37	8	2,101	1,535		1,535	182	133	2.8	2.0	184	135		
	H38	9	2,371	1,666		1,666	182	128	2.8	1.9	184	129		
	H39	10	2,642	1,785		1,785	182	123	2.8	1.9	184	124		
	H40	11	2,912	1,892		1,892	182	118	2.8	1.8	184	120		
	H41	12	3,182	1,988		1,988	182	113	2.8	1.7	184	115		
	H42	13	3,453	2,074		2,074	182	109	2.8	1.7	184	111		
	H43	14	3,723	2,150		2,150	182	105	2.8	1.6	184	106		
	H44	15	3,993	2,217		2,217	182	101	3.3	1.8	185	103		
	H45	16	4,264	2,276		2,276	182	97	3.9	2.1	185	99		
	H46	17	4,534	2,328		2,328	182	93	4.4	2.3	186	95		
	H47	18	4,804	2,372		2,372	182	90	5.0	2.4	186	92		
	H48	19	5,075	2,409		2,409	182	86	5.0	2.4	187	89		
	H49	20	5,345	2,439		2,439	182	83	5.0	2.3	187	85		
	H50	21	5,615	2,464		2,464	182	80	5.0	2.2	187	82		
	H51	22	5,886	2,483		2,483	182	77	5.0	2.1	187	79		
	H52	23	6,156	2,498		2,498	182	74	6.0	2.4	188	76		
	H53	24	6,426	2,507		2,507	182	71	7.0	2.7	188	74		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,696	2,512		2,512		7.4	2.8	7	3			
	H55	26	6,696	2,415		2,415		7.4	2.7	7	3			
	H56	27	6,696	2,322		2,322		7.4	2.6	7	3			
	H57	28	6,696	2,233		2,233		7.4	2.5	7	2			
	H58	29	6,696	2,147		2,147		7.4	2.4	7	2			
	H59	30	6,696	2,065		2,065		7.4	2.3	7	2			
	H60	31	6,696	1,985		1,985		7.4	2.2	7	2			
	H61	32	6,696	1,909		1,909		7.4	2.1	7	2			
	H62	33	6,696	1,835		1,835		7.4	2.0	7	2			
	H63	34	6,696	1,765		1,765		7.4	1.9	7	2			
	H64	35	6,696	1,697		1,697		7.4	1.9	7	2			
	H65	36	6,696	1,632		1,632		7.4	1.8	7	2			
	H66	37	6,696	1,569		1,569		7.4	1.7	7	2			
	H67	38	6,696	1,509		1,509		7.4	1.7	7	2			
	H68	39	6,696	1,451		1,451		7.4	1.6	7	2			
	H69	40	6,696	1,395		1,395		7.4	1.5	7	2			
	H70	41	6,696	1,341		1,341		7.4	1.5	7	1			
	H71	42	6,696	1,290		1,290		7.4	1.4	7	1			
	H72	43	6,696	1,240		1,240		7.4	1.4	7	1			
	H73	44	6,696	1,192		1,192		7.4	1.3	7	1			
	H74	45	6,696	1,146		1,146		7.4	1.3	7	1			
	H75	46	6,696	1,102		1,102		7.4	1.2	7	1			
	H76	47	6,696	1,060		1,060		7.4	1.2	7	1			
	H77	48	6,696	1,019		1,019		7.4	1.1	7	1			
	H78	49	6,696	980		980		7.4	1.1	7	1			
	H79	50	6,696	942		942		7.4	1.0	7	1			
	H80	51	6,696	906		906		7.4	1.0	7	1			
	H81	52	6,696	871		871		7.4	1.0	7	1			
	H82	53	6,696	838		838		7.4	0.9	7	1			
	H83	54	6,696	805		805		7.4	0.9	7	1			
H84	55	6,696	774		774		7.4	0.9	7	1				
H85	56	6,696	745		745		7.4	0.8	7	1				
H86	57	6,696	716		716		7.4	0.8	7	1				
H87	58	6,696	689		689		7.4	0.8	7	1				
H88	59	6,696	662		662		7.4	0.7	7	1				
H89	60	6,696	637		637		7.4	0.7	7	1				
H90	61	6,696	612		612		7.4	0.7	7	1				
H91	62	6,696	589		589		7.4	0.6	7	1				
H92	63	6,696	566		566		7.4	0.6	7	1				
H93	64	6,696	544		544		7.4	0.6	7	1				
H94	65	6,696	523		523		7.4	0.6	7	1				
H95	66	6,696	503		503		7.4	0.6	7	1				
H96	67	6,696	484		484		7.4	0.5	7	1				
H97	68	6,696	465		465		7.4	0.5	7	1				
H98	69	6,696	447		447		7.4	0.5	7	0				
H99	70	6,696	430		430		7.4	0.5	7	0				
H100	71	6,696	414		414		7.4	0.5	7	0				
H101	72	6,696	398		398		7.4	0.4	7	0				
H102	73	6,696	382		382		7.4	0.4	7	0				
H103	74	6,696	368		368		7.4	0.4	7	0				
合計			413,609	98,325	150	98,475=B	4,702	3,067	442	100	5,144	3,167=C	31.1	95,308

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

当面7年間の整備後

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			
既往 整備 期間	H24	-5													
	H25	-4													
	H26	-3													
	H27	-2													
	H28	-1													
	H29	0													
施設 設備 期間 (7年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229			
	H31	2	300	278		278	238	220	0.0	0.0	238	220			
	H32	3	600	534		534	239	213	0.0	0.0	239	213			
	H33	4	900	770		770	226	193	0.0	0.0	226	193			
	H34	5	1,201	987		987	225	185	0.7	0.6	226	186			
	H35	6	1,501	1,186		1,186	225	178	1.4	1.1	227	179			
	H36	7	1,801	1,369		1,369	225	171	2.1	1.6	227	173			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H37	8	2,101	1,535		1,535			2.8	2.0	3	2			
	H38	9	2,101	1,476		1,476			2.8	1.9	3	2			
	H39	10	2,101	1,419		1,419			2.8	1.9	3	2			
	H40	11	2,101	1,365		1,365			2.8	1.8	3	2			
	H41	12	2,101	1,312		1,312			2.8	1.7	3	2			
	H42	13	2,101	1,262		1,262			2.8	1.7	3	2			
	H43	14	2,101	1,213		1,213			2.8	1.6	3	2			
	H44	15	2,101	1,167		1,167			2.8	1.5	3	2			
	H45	16	2,101	1,122		1,122			2.8	1.5	3	1			
	H46	17	2,101	1,079		1,079			2.8	1.4	3	1			
	H47	18	2,101	1,037		1,037			2.8	1.4	3	1			
	H48	19	2,101	997		997			2.8	1.3	3	1			
	H49	20	2,101	959		959			2.8	1.3	3	1			
	H50	21	2,101	922		922			2.8	1.2	3	1			
	H51	22	2,101	887		887			2.8	1.2	3	1			
	H52	23	2,101	852		852			2.8	1.1	3	1			
	H53	24	2,101	820		820			2.8	1.1	3	1			
	H54	25	2,101	788		788			2.8	1.0	3	1			
	H55	26	2,101	758		758			2.8	1.0	3	1			
	H56	27	2,101	729		729			2.8	1.0	3	1			
	H57	28	2,101	701		701			2.8	0.9	3	1			
	H58	29	2,101	674		674			2.8	0.9	3	1			
	H59	30	2,101	648		648			2.8	0.9	3	1			
	H60	31	2,101	623		623			2.8	0.8	3	1			
	H61	32	2,101	599		599			2.8	0.8	3	1			
	H62	33	2,101	576		576			2.8	0.8	3	1			
	H63	34	2,101	554		554			2.8	0.7	3	1			
	H64	35	2,101	532		532			2.8	0.7	3	1			
	H65	36	2,101	512		512			2.8	0.7	3	1			
	H66	37	2,101	492		492			2.8	0.6	3	1			
	H67	38	2,101	473		473			2.8	0.6	3	1			
	H68	39	2,101	455		455			2.8	0.6	3	1			
	H69	40	2,101	438		438			2.8	0.6	3	1			
	H70	41	2,101	421		421			2.8	0.6	3	1			
H71	42	2,101	405		405			2.8	0.5	3	1				
H72	43	2,101	389		389			2.8	0.5	3	1				
H73	44	2,101	374		374			2.8	0.5	3	0				
H74	45	2,101	360		360			2.8	0.5	3	0				
H75	46	2,101	346		346			2.8	0.5	3	0				
H76	47	2,101	333		333			2.8	0.4	3	0				
H77	48	2,101	320		320			2.8	0.4	3	0				
H78	49	2,101	307		307			2.8	0.4	3	0				
H79	50	2,101	296		296			2.8	0.4	3	0				
H80	51	2,101	284		284			2.8	0.4	3	0				
H81	52	2,101	273		273			2.8	0.4	3	0				
H82	53	2,101	263		263			2.8	0.3	3	0				
H83	54	2,101	253		253			2.8	0.3	3	0				
H84	55	2,101	243		243			2.8	0.3	3	0				
H85	56	2,101	234		234			2.8	0.3	3	0				
H86	57	2,101	225		225			2.8	0.3	3	0				
合計			111,360	39,423	79	39,502=B	1,616	1,389	142	48	1,759	1,437=C	27.5	38,065	

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			
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637			
	H25	-4	232	272		272	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701			
	H26	-3	465	523		523	550	616	4.0	4.5	554	620			
	H27	-2	697	754		754	677	732	4.0	4.4	681	736			
	H28	-1	930	967		967	461	479	4.0	4.2	465	484			
	H29	0	1,162	1,162		1,162	322	322	4.0	4.0	326	326			
	施設 整備 期間 (24年)	H30	1	1,395	1,341		1,341	262	252	4.0	3.9	266	256		
		H31	2	1,627	1,505		1,505	262	242	4.0	3.7	266	246		
		H32	3	1,860	1,653		1,653	263	234	4.0	3.6	267	237		
H33		4	2,092	1,789		1,789	248	212	4.0	3.5	252	215			
H34		5	2,325	1,911		1,911	248	204	4.7	3.9	252	208			
H35		6	2,557	2,021		2,021	248	196	5.4	4.3	253	200			
H36		7	2,790	2,120		2,120	248	188	6.1	4.7	254	193			
H37		8	3,022	2,208		2,208	200	146	6.8	5.0	206	151			
H38		9	3,255	2,287		2,287	200	140	6.8	4.8	206	145			
H39		10	3,487	2,356		2,356	200	135	6.8	4.6	206	139			
H40		11	3,720	2,416		2,416	200	130	6.8	4.4	206	134			
H41		12	3,952	2,469		2,469	200	125	6.8	4.3	206	129			
H42		13	4,185	2,513		2,513	200	120	6.8	4.1	206	124			
H43		14	4,417	2,551		2,551	200	115	6.8	3.9	206	119			
H44		15	4,650	2,582		2,582	200	111	7.4	4.1	207	115			
H45		16	4,882	2,607		2,607	200	107	7.9	4.2	208	111			
H46		17	5,115	2,626		2,626	200	102	8.5	4.3	208	107			
H47		18	5,347	2,639		2,639	200	99	9.0	4.4	209	103			
H48		19	5,580	2,648		2,648	200	95	9.1	4.3	209	99			
H49		20	5,812	2,653		2,653	200	91	9.1	4.1	209	95			
H50		21	6,044	2,653		2,653	200	88	9.1	4.0	209	92			
H51		22	6,277	2,649		2,649	200	84	9.1	3.8	209	88			
H52		23	6,509	2,641		2,641	200	81	10.1	4.1	210	85			
H53		24	6,742	2,630		2,630	200	78	11.0	4.3	211	82			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,974	2,616		2,616			11.4	4.3	11	4			
	H55	26	6,974	2,516		2,516			11.4	4.1	11	4			
	H56	27	6,974	2,419		2,419			11.4	4.0	11	4			
	H57	28	6,974	2,326		2,326			11.4	3.8	11	4			
	H58	29	6,974	2,236		2,236			11.4	3.7	11	4			
	H59	30	6,974	2,150		2,150			11.4	3.5	11	4			
	H60	31	6,974	2,068		2,068			11.4	3.4	11	3			
	H61	32	6,974	1,988		1,988			11.4	3.3	11	3			
	H62	33	6,974	1,912		1,912			11.4	3.1	11	3			
	H63	34	6,974	1,838		1,838			11.4	3.0	11	3			
	H64	35	6,974	1,767		1,767			11.4	2.9	11	3			
	H65	36	6,974	1,699		1,699			11.4	2.8	11	3			
	H66	37	6,974	1,634		1,634			11.4	2.7	11	3			
	H67	38	6,974	1,571		1,571			11.4	2.6	11	3			
	H68	39	6,974	1,511		1,511			11.4	2.5	11	2			
	H69	40	6,974	1,453		1,453			11.4	2.4	11	2			
	H70	41	6,974	1,397		1,397			11.4	2.3	11	2			
	H71	42	6,974	1,343		1,343			11.4	2.2	11	2			
	H72	43	6,974	1,291		1,291			11.4	2.1	11	2			
	H73	44	6,974	1,242		1,242			11.4	2.0	11	2			
	H74	45	6,974	1,194		1,194			11.4	2.0	11	2			
	H75	46	6,974	1,148		1,148			11.4	1.9	11	2			
	H76	47	6,974	1,104		1,104			11.4	1.8	11	2			
	H77	48	6,974	1,061		1,061			11.4	1.7	11	2			
	H78	49	6,974	1,021		1,021			11.4	1.7	11	2			
	H79	50	6,974	981		981			11.4	1.6	11	2			
	H80	51	6,974	944		944			11.4	1.5	11	2			
	H81	52	6,974	907		907			11.4	1.5	11	1			
	H82	53	6,974	872		872			11.4	1.4	11	1			
	H83	54	6,974	839		839			11.4	1.4	11	1			
	H84	55	6,974	807		807			11.4	1.3	11	1			
H85	56	6,974	776		776			11.4	1.3	11	1				
H86	57	6,974	746		746			11.4	1.2	11	1				
H87	58	6,974	717		717			11.4	1.2	11	1				
H88	59	6,974	690		690			11.4	1.1	11	1				
H89	60	6,974	663		663			11.4	1.1	11	1				
H90	61	6,974	637		637			11.4	1.0	11	1				
H91	62	6,974	613		613			11.4	1.0	11	1				
H92	63	6,974	589		589			11.4	1.0	11	1				
H93	64	6,974	567		567			11.4	0.9	11	1				
H94	65	6,974	545		545			11.4	0.9	11	1				
H95	66	6,974	524		524			11.4	0.9	11	1				
H96	67	6,974	504		504			11.4	0.8	11	1				
H97	68	6,974	484		484			11.4	0.8	11	1				
H98	69	6,974	466		466			11.4	0.8	11	1				
H99	70	6,974	448		448			11.4	0.7	11	1				
H100	71	6,974	431		431			11.4	0.7	11	1				
H101	72	6,974	414		414			11.4	0.7	11	1				
H102	73	6,974	398		398			11.4	0.7	11	1				
H103	74	6,974	383		383			11.4	0.6	11	1				
合計			449,848	117,594	205	117,800	10,658	9,858	760	216	11,418	10,074	11.7	107,726	

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			
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637			
	H25	-4	232	272		272	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701			
	H26	-3	465	523		523	550	616	4.0	4.5	554	620			
	H27	-2	697	754		754	677	732	4.0	4.4	681	736			
	H28	-1	930	967		967	461	479	4.0	4.2	465	484			
	H29	0	1,162	1,162		1,162	322	322	4.0	4.0	326	326			
	H30	1	1,395	1,341		1,341	214	206	4.0	3.9	218	210			
	H31	2	1,627	1,505		1,505	214	198	4.0	3.7	218	202			
	H32	3	1,860	1,653		1,653	215	191	4.0	3.6	219	195			
施設 整備 期間 ( 2 4 年 期	H33	4	2,092	1,789		1,789	203	173	4.0	3.5	207	177			
	H34	5	2,325	1,911		1,911	203	167	4.7	3.9	207	170			
	H35	6	2,557	2,021		2,021	203	160	5.4	4.3	208	164			
	H36	7	2,790	2,120		2,120	203	154	6.1	4.7	209	159			
	H37	8	3,022	2,208		2,208	163	119	6.8	5.0	170	124			
	H38	9	3,255	2,287		2,287	163	115	6.8	4.8	170	120			
	H39	10	3,487	2,356		2,356	163	110	6.8	4.6	170	115			
	H40	11	3,720	2,416		2,416	163	106	6.8	4.4	170	111			
	H41	12	3,952	2,469		2,469	163	102	6.8	4.3	170	106			
	H42	13	4,185	2,513		2,513	163	98	6.8	4.1	170	102			
	H43	14	4,417	2,551		2,551	163	94	6.8	3.9	170	98			
	H44	15	4,650	2,582		2,582	163	91	7.4	4.1	171	95			
	H74	45	4,882	2,607		2,607	163	87	7.9	4.2	171	91			
	H46	17	5,115	2,626		2,626	163	84	8.5	4.3	172	88			
	H47	18	5,347	2,639		2,639	163	81	9.0	4.4	172	85			
	H48	19	5,580	2,648		2,648	163	78	9.1	4.3	172	82			
	H49	20	5,812	2,653		2,653	163	75	9.1	4.1	172	79			
	H50	21	6,044	2,653		2,653	163	72	9.1	4.0	172	76			
	H51	22	6,277	2,649		2,649	163	69	9.1	3.8	172	73			
	H52	23	6,509	2,641		2,641	163	66	10.1	4.1	173	70			
	H53	24	6,742	2,630		2,630	163	64	11.0	4.3	174	68			
	施設 完成 後 の 評 価 期 間 ( 5 0 年 )	H54	25	6,974	2,616		2,616			11.4	4.3	11	4		
		H55	26	6,974	2,516		2,516			11.4	4.1	11	4		
		H56	27	6,974	2,419		2,419			11.4	4.0	11	4		
H57		28	6,974	2,326		2,326			11.4	3.8	11	4			
H58		29	6,974	2,236		2,236			11.4	3.7	11	4			
H59		30	6,974	2,150		2,150			11.4	3.5	11	4			
H60		31	6,974	2,068		2,068			11.4	3.4	11	3			
H61		32	6,974	1,988		1,988			11.4	3.3	11	3			
H62		33	6,974	1,912		1,912			11.4	3.1	11	3			
H63		34	6,974	1,838		1,838			11.4	3.0	11	3			
H64		35	6,974	1,767		1,767			11.4	2.9	11	3			
H65		36	6,974	1,699		1,699			11.4	2.8	11	3			
H66		37	6,974	1,634		1,634			11.4	2.7	11	3			
H67		38	6,974	1,571		1,571			11.4	2.6	11	3			
H68		39	6,974	1,511		1,511			11.4	2.5	11	2			
H69		40	6,974	1,453		1,453			11.4	2.4	11	2			
H70		41	6,974	1,397		1,397			11.4	2.3	11	2			
H71		42	6,974	1,343		1,343			11.4	2.2	11	2			
H72		43	6,974	1,291		1,291			11.4	2.1	11	2			
H73		44	6,974	1,242		1,242			11.4	2.0	11	2			
H74		45	6,974	1,194		1,194			11.4	2.0	11	2			
H75		46	6,974	1,148		1,148			11.4	1.9	11	2			
H76		47	6,974	1,104		1,104			11.4	1.8	11	2			
H77		48	6,974	1,061		1,061			11.4	1.7	11	2			
H78		49	6,974	1,021		1,021			11.4	1.7	11	2			
H79		50	6,974	981		981			11.4	1.6	11	2			
H80		51	6,974	944		944			11.4	1.5	11	2			
H81		52	6,974	907		907			11.4	1.5	11	1			
H82		53	6,974	872		872			11.4	1.4	11	1			
H83		54	6,974	839		839			11.4	1.4	11	1			
H84		55	6,974	807		807			11.4	1.3	11	1			
H85		56	6,974	776		776			11.4	1.3	11	1			
H86		57	6,974	746		746			11.4	1.2	11	1			
H87		58	6,974	717		717			11.4	1.2	11	1			
H88		59	6,974	690		690			11.4	1.1	11	1			
H89		60	6,974	663		663			11.4	1.1	11	1			
H90		61	6,974	637		637			11.4	1.0	11	1			
H91	62	6,974	613		613			11.4	1.0	11	1				
H92	63	6,974	589		589			11.4	1.0	11	1				
H93	64	6,974	567		567			11.4	0.9	11	1				
H94	65	6,974	545		545			11.4	0.9	11	1				
H95	66	6,974	524		524			11.4	0.9	11	1				
H96	67	6,974	504		504			11.4	0.8	11	1				
H97	68	6,974	484		484			11.4	0.8	11	1				
H98	69	6,974	466		466			11.4	0.8	11	1				
H99	70	6,974	448		448			11.4	0.7	11	1				
H100	71	6,974	431		431			11.4	0.7	11	1				
H101	72	6,974	414		414			11.4	0.7	11	1				
H102	73	6,974	398		398			11.4	0.7	11	1				
H103	74	6,974	383		383			11.4	0.6	11	1				
合計			449,848	117,594	168	117,762	9,718	9,245	760	216	10,477	9,461	12.4	108,302	

様式-5 費用対便益(資産+10%)

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	
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637			
	H25	-4	256	299		299	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701			
	H26	-3	511	575		575	550	616	4.0	4.5	554	620			
	H27	-2	767	830		830	677	732	4.0	4.4	681	736			
	H28	-1	1,023	1,064		1,064	461	479	4.0	4.2	465	484			
	H29	0	1,279	1,279		1,279	322	322	4.0	4.0	326	326			
	施設 整備 期間 (24年)	H30	1	1,534	1,475		1,475	238	229	4.0	3.9	242	233		
		H31	2	1,790	1,655		1,655	238	220	4.0	3.7	242	224		
		H32	3	2,046	1,819		1,819	239	213	4.0	3.6	243	216		
		H33	4	2,302	1,967		1,967	226	193	4.0	3.5	230	196		
H34		5	2,557	2,102		2,102	225	185	4.7	3.9	230	189			
H35		6	2,813	2,223		2,223	225	178	5.4	4.3	231	182			
H36		7	3,069	2,332		2,332	225	171	6.1	4.7	231	176			
H37		8	3,324	2,429		2,429	182	133	6.8	5.0	188	138			
H38		9	3,580	2,515		2,515	182	128	6.8	4.8	188	132			
H39		10	3,836	2,591		2,591	182	123	6.8	4.6	188	127			
H40		11	4,092	2,658		2,658	182	118	6.8	4.4	188	122			
H41		12	4,347	2,715		2,715	182	113	6.8	4.3	188	118			
H42		13	4,603	2,764		2,764	182	109	6.8	4.1	188	113			
H43		14	4,859	2,806		2,806	182	105	6.8	3.9	188	109			
H44		15	5,115	2,840		2,840	182	101	7.4	4.1	189	105			
H45		16	5,370	2,867		2,867	182	97	7.9	4.2	189	101			
H46		17	5,626	2,888		2,888	182	93	8.5	4.3	190	98			
H47		18	5,882	2,903		2,903	182	90	9.0	4.4	190	94			
H48		19	6,137	2,913		2,913	182	86	9.1	4.3	191	90			
H49		20	6,393	2,918		2,918	182	83	9.1	4.1	191	87			
H50		21	6,649	2,918		2,918	182	80	9.1	4.0	191	84			
H51		22	6,905	2,913		2,913	182	77	9.1	3.8	191	80			
H52		23	7,160	2,905		2,905	182	74	10.1	4.1	192	78			
H53		24	7,416	2,893		2,893	182	71	11.0	4.3	193	75			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	7,672	2,878		2,878			11.4	4.3	11	4			
	H55	26	7,672	2,767		2,767			11.4	4.1	11	4			
	H56	27	7,672	2,661		2,661			11.4	4.0	11	4			
	H57	28	7,672	2,558		2,558			11.4	3.8	11	4			
	H58	29	7,672	2,460		2,460			11.4	3.7	11	4			
	H59	30	7,672	2,365		2,365			11.4	3.5	11	4			
	H60	31	7,672	2,274		2,274			11.4	3.4	11	3			
	H61	32	7,672	2,187		2,187			11.4	3.3	11	3			
	H62	33	7,672	2,103		2,103			11.4	3.1	11	3			
	H63	34	7,672	2,022		2,022			11.4	3.0	11	3			
	H64	35	7,672	1,944		1,944			11.4	2.9	11	3			
	H65	36	7,672	1,869		1,869			11.4	2.8	11	3			
	H66	37	7,672	1,797		1,797			11.4	2.7	11	3			
	H67	38	7,672	1,728		1,728			11.4	2.6	11	3			
	H68	39	7,672	1,662		1,662			11.4	2.5	11	2			
	H69	40	7,672	1,598		1,598			11.4	2.4	11	2			
	H70	41	7,672	1,536		1,536			11.4	2.3	11	2			
	H71	42	7,672	1,477		1,477			11.4	2.2	11	2			
	H72	43	7,672	1,421		1,421			11.4	2.1	11	2			
	H73	44	7,672	1,366		1,366			11.4	2.0	11	2			
	H74	45	7,672	1,313		1,313			11.4	2.0	11	2			
	H75	46	7,672	1,263		1,263			11.4	1.9	11	2			
	H76	47	7,672	1,214		1,214			11.4	1.8	11	2			
	H77	48	7,672	1,168		1,168			11.4	1.7	11	2			
	H78	49	7,672	1,123		1,123			11.4	1.7	11	2			
	H79	50	7,672	1,080		1,080			11.4	1.6	11	2			
	H80	51	7,672	1,038		1,038			11.4	1.5	11	2			
	H81	52	7,672	998		998			11.4	1.5	11	1			
	H82	53	7,672	960		960			11.4	1.4	11	1			
	H83	54	7,672	923		923			11.4	1.4	11	1			
	H84	55	7,672	887		887			11.4	1.3	11	1			
	H85	56	7,672	853		853			11.4	1.3	11	1			
	H86	57	7,672	820		820			11.4	1.2	11	1			
	H87	58	7,672	789		789			11.4	1.2	11	1			
	H88	59	7,672	758		758			11.4	1.1	11	1			
	H89	60	7,672	729		729			11.4	1.1	11	1			
	H90	61	7,672	701		701			11.4	1.0	11	1			
H91	62	7,672	674		674			11.4	1.0	11	1				
H92	63	7,672	648		648			11.4	1.0	11	1				
H93	64	7,672	623		623			11.4	0.9	11	1				
H94	65	7,672	599		599			11.4	0.9	11	1				
H95	66	7,672	576		576			11.4	0.9	11	1				
H96	67	7,672	554		554			11.4	0.8	11	1				
H97	68	7,672	533		533			11.4	0.8	11	1				
H98	69	7,672	512		512			11.4	0.8	11	1				
H99	70	7,672	493		493			11.4	0.7	11	1				
H100	71	7,672	474		474			11.4	0.7	11	1				
H101	72	7,672	456		456			11.4	0.7	11	1				
H102	73	7,672	438		438			11.4	0.7	11	1				
H103	74	7,672	421		421			11.4	0.6	11	1				
合計			494,832	129,354	186	129,540	10,188	9,552	760	216	10,948	9,767	13.3	119,773	

様式-5 費用対便益(資産-10%)

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			
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637			
	H25	-4	209	245		245	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701			
	H26	-3	418	471		471	550	616	4.0	4.5	554	620			
	H27	-2	628	679		679	677	732	4.0	4.4	681	736			
	H28	-1	837	870		870	461	479	4.0	4.2	465	484			
	H29	0	1,046	1,046		1,046	322	322	4.0	4.0	326	326			
	施設 整備 期間 (24年)	H30	1	1,255	1,207		1,207	238	229	4.0	3.9	242	233		
		H31	2	1,465	1,354		1,354	238	220	4.0	3.7	242	224		
		H32	3	1,674	1,488		1,488	239	213	4.0	3.6	243	216		
		H33	4	1,883	1,610		1,610	226	193	4.0	3.5	230	196		
H34		5	2,092	1,720		1,720	225	185	4.7	3.9	230	189			
H35		6	2,302	1,819		1,819	225	178	5.4	4.3	231	182			
H36		7	2,511	1,908		1,908	225	171	6.1	4.7	231	176			
H37		8	2,720	1,987		1,987	182	133	6.8	5.0	188	138			
H38		9	2,929	2,058		2,058	182	128	6.8	4.8	188	132			
H39		10	3,138	2,120		2,120	182	123	6.8	4.6	188	127			
H40		11	3,348	2,175		2,175	182	118	6.8	4.4	188	122			
H41		12	3,557	2,222		2,222	182	113	6.8	4.3	188	118			
H42		13	3,766	2,262		2,262	182	109	6.8	4.1	188	113			
H43		14	3,975	2,296		2,296	182	105	6.8	3.9	188	109			
H44		15	4,185	2,324		2,324	182	101	7.4	4.1	189	105			
H45		16	4,394	2,346		2,346	182	97	7.9	4.2	189	101			
H46		17	4,603	2,363		2,363	182	93	8.5	4.3	190	98			
H47		18	4,812	2,375		2,375	182	90	9.0	4.4	190	94			
H48		19	5,022	2,383		2,383	182	86	9.1	4.3	191	90			
H49		20	5,231	2,387		2,387	182	83	9.1	4.1	191	87			
H50		21	5,440	2,387		2,387	182	80	9.1	4.0	191	84			
H51		22	5,649	2,384		2,384	182	77	9.1	3.8	191	80			
H52		23	5,858	2,377		2,377	182	74	10.1	4.1	192	78			
H53		24	6,068	2,367		2,367	182	71	11.0	4.3	193	75			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,277	2,355		2,355			11.4	4.3	11	4			
	H55	26	6,277	2,264		2,264			11.4	4.1	11	4			
	H56	27	6,277	2,177		2,177			11.4	4.0	11	4			
	H57	28	6,277	2,093		2,093			11.4	3.8	11	4			
	H58	29	6,277	2,013		2,013			11.4	3.7	11	4			
	H59	30	6,277	1,935		1,935			11.4	3.5	11	4			
	H60	31	6,277	1,861		1,861			11.4	3.4	11	3			
	H61	32	6,277	1,789		1,789			11.4	3.3	11	3			
	H62	33	6,277	1,720		1,720			11.4	3.1	11	3			
	H63	34	6,277	1,654		1,654			11.4	3.0	11	3			
	H64	35	6,277	1,591		1,591			11.4	2.9	11	3			
	H65	36	6,277	1,529		1,529			11.4	2.8	11	3			
	H66	37	6,277	1,471		1,471			11.4	2.7	11	3			
	H67	38	6,277	1,414		1,414			11.4	2.6	11	3			
	H68	39	6,277	1,360		1,360			11.4	2.5	11	2			
	H69	40	6,277	1,307		1,307			11.4	2.4	11	2			
	H70	41	6,277	1,257		1,257			11.4	2.3	11	2			
	H71	42	6,277	1,209		1,209			11.4	2.2	11	2			
	H72	43	6,277	1,162		1,162			11.4	2.1	11	2			
	H73	44	6,277	1,118		1,118			11.4	2.0	11	2			
	H74	45	6,277	1,075		1,075			11.4	2.0	11	2			
	H75	46	6,277	1,033		1,033			11.4	1.9	11	2			
	H76	47	6,277	994		994			11.4	1.8	11	2			
	H77	48	6,277	955		955			11.4	1.7	11	2			
	H78	49	6,277	919		919			11.4	1.7	11	2			
	H79	50	6,277	883		883			11.4	1.6	11	2			
	H80	51	6,277	849		849			11.4	1.5	11	2			
	H81	52	6,277	817		817			11.4	1.5	11	1			
	H82	53	6,277	785		785			11.4	1.4	11	1			
	H83	54	6,277	755		755			11.4	1.4	11	1			
	H84	55	6,277	726		726			11.4	1.3	11	1			
	H85	56	6,277	698		698			11.4	1.3	11	1			
	H86	57	6,277	671		671			11.4	1.2	11	1			
	H87	58	6,277	645		645			11.4	1.2	11	1			
	H88	59	6,277	621		621			11.4	1.1	11	1			
	H89	60	6,277	597		597			11.4	1.1	11	1			
	H90	61	6,277	574		574			11.4	1.0	11	1			
H91	62	6,277	552		552			11.4	1.0	11	1				
H92	63	6,277	530		530			11.4	1.0	11	1				
H93	64	6,277	510		510			11.4	0.9	11	1				
H94	65	6,277	490		490			11.4	0.9	11	1				
H95	66	6,277	472		472			11.4	0.9	11	1				
H96	67	6,277	453		453			11.4	0.8	11	1				
H97	68	6,277	436		436			11.4	0.8	11	1				
H98	69	6,277	419		419			11.4	0.8	11	1				
H99	70	6,277	403		403			11.4	0.7	11	1				
H100	71	6,277	388		388			11.4	0.7	11	1				
H101	72	6,277	373		373			11.4	0.7	11	1				
H102	73	6,277	358		358			11.4	0.7	11	1				
H103	74	6,277	345		345			11.4	0.6	11	1				
合計			404,863	105,835	186	106,021	10,188	9,552	760	216	10,948	9,767	10.9	96,254	

様式-5 費用対便益(工期+10%) 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	計	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値 ②	(①+②)	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
既往 整備 期間	H24	-5	0	0	0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637			
	H25	-4	218	255	255	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701			
	H26	-3	436	490	490	550	616	4.0	4.5	554	620			
	H27	-2	654	707	707	677	732	4.0	4.4	681	736			
	H28	-1	872	907	907	461	479	4.0	4.2	465	484			
H29	0	1,090	1,090	1,090	322	322	4.0	4.0	326	326				
施設 整備 期間 (26年)	H30	1	1,308	1,257	1,257	238	229	4.0	3.9	242	233			
	H31	2	1,526	1,411	1,411	238	220	4.0	3.7	242	224			
	H32	3	1,744	1,550	1,550	239	213	4.0	3.6	243	216			
	H33	4	1,962	1,677	1,677	226	193	4.0	3.5	230	196			
	H34	5	2,179	1,791	1,791	225	185	4.7	3.9	230	189			
	H35	6	2,397	1,895	1,895	225	178	5.4	4.3	231	182			
	H36	7	2,615	1,987	1,987	225	171	6.1	4.7	231	176			
	H37	8	2,833	2,070	2,070	162	119	6.8	5.0	169	124			
	H38	9	3,051	2,144	2,144	162	114	6.8	4.8	169	119			
	H39	10	3,269	2,209	2,209	162	110	6.8	4.6	169	114			
	H40	11	3,487	2,265	2,265	162	105	6.8	4.4	169	110			
	H41	12	3,705	2,314	2,314	162	101	6.8	4.3	169	106			
	H42	13	3,923	2,356	2,356	162	98	6.8	4.1	169	102			
	H43	14	4,141	2,391	2,391	162	94	6.8	3.9	169	98			
	H44	15	4,359	2,420	2,420	162	90	7.4	4.1	170	94			
	H45	16	4,577	2,444	2,444	162	87	7.9	4.2	170	91			
	H46	17	4,795	2,462	2,462	162	83	8.5	4.3	171	88			
	H47	18	5,013	2,474	2,474	162	80	9.0	4.4	171	85			
	H48	19	5,231	2,483	2,483	162	77	9.1	4.3	171	81			
	H49	20	5,449	2,487	2,487	162	74	9.1	4.1	171	78			
	H50	21	5,667	2,487	2,487	162	71	9.1	4.0	171	75			
	H51	22	5,885	2,483	2,483	162	69	9.1	3.8	171	72			
	H52	23	6,103	2,476	2,476	162	66	10.1	4.1	172	70			
	H53	24	6,321	2,466	2,466	162	63	11.0	4.3	173	68			
	H54	25	6,538	2,453	2,453	162	61	11.4	4.3	174	65			
	H55	26	6,756	2,437	2,437	162	59	11.4	4.1	174	63			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H56	27	6,974	2,419	2,419			11.4	4.0	11	4			
	H57	28	6,974	2,326	2,326			11.4	3.8	11	4			
	H58	29	6,974	2,236	2,236			11.4	3.7	11	4			
	H59	30	6,974	2,150	2,150			11.4	3.5	11	4			
	H60	31	6,974	2,068	2,068			11.4	3.4	11	3			
	H61	32	6,974	1,988	1,988			11.4	3.3	11	3			
	H62	33	6,974	1,912	1,912			11.4	3.1	11	3			
	H63	34	6,974	1,838	1,838			11.4	3.0	11	3			
	H64	35	6,974	1,767	1,767			11.4	2.9	11	3			
	H65	36	6,974	1,699	1,699			11.4	2.8	11	3			
	H66	37	6,974	1,634	1,634			11.4	2.7	11	3			
	H67	38	6,974	1,571	1,571			11.4	2.6	11	3			
	H68	39	6,974	1,511	1,511			11.4	2.5	11	2			
	H69	40	6,974	1,453	1,453			11.4	2.4	11	2			
	H70	41	6,974	1,397	1,397			11.4	2.3	11	2			
	H71	42	6,974	1,343	1,343			11.4	2.2	11	2			
	H72	43	6,974	1,291	1,291			11.4	2.1	11	2			
	H73	44	6,974	1,242	1,242			11.4	2.0	11	2			
	H74	45	6,974	1,194	1,194			11.4	2.0	11	2			
	H75	46	6,974	1,148	1,148			11.4	1.9	11	2			
	H76	47	6,974	1,104	1,104			11.4	1.8	11	2			
	H77	48	6,974	1,061	1,061			11.4	1.7	11	2			
	H78	49	6,974	1,021	1,021			11.4	1.7	11	2			
	H79	50	6,974	981	981			11.4	1.6	11	2			
	H80	51	6,974	944	944			11.4	1.5	11	2			
	H81	52	6,974	907	907			11.4	1.5	11	1			
H82	53	6,974	872	872			11.4	1.4	11	1				
H83	54	6,974	839	839			11.4	1.4	11	1				
H84	55	6,974	807	807			11.4	1.3	11	1				
H85	56	6,974	776	776			11.4	1.3	11	1				
H86	57	6,974	746	746			11.4	1.2	11	1				
H87	58	6,974	717	717			11.4	1.2	11	1				
H88	59	6,974	690	690			11.4	1.1	11	1				
H89	60	6,974	663	663			11.4	1.1	11	1				
H90	61	6,974	637	637			11.4	1.0	11	1				
H91	62	6,974	613	613			11.4	1.0	11	1				
H92	63	6,974	589	589			11.4	1.0	11	1				
H93	64	6,974	567	567			11.4	0.9	11	1				
H94	65	6,974	545	545			11.4	0.9	11	1				
H95	66	6,974	524	524			11.4	0.9	11	1				
H96	67	6,974	504	504			11.4	0.8	11	1				
H97	68	6,974	484	484			11.4	0.8	11	1				
H98	69	6,974	466	466			11.4	0.8	11	1				
H99	70	6,974	448	448			11.4	0.7	11	1				
H100	71	6,974	431	431			11.4	0.7	11	1				
H101	72	6,974	414	414			11.4	0.7	11	1				
H102	73	6,974	398	398			11.4	0.7	11	1				
H103	74	6,974	383	383			11.4	0.6	11	1				
H104	75	6,974	368	368			11.4	0.6	11	1				
H105	76	6,974	354	354			11.4	0.6	11	1				
合計			456,822	114,378	166	114,544	10,188	9,494	782	217	10,971	9,711	11.8	104,832

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
既往 整備 期間	H24	-5	0	0		0	2,061	2,637	0.0	0.0	2,061	2,637		
	H25	-4	249	291		291	1,415	1,699	2.1	2.4	1,417	1,701		
	H26	-3	498	560		560	550	616	4.0	4.5	554	620		
	H27	-2	747	808		808	677	732	4.0	4.4	681	736		
	H28	-1	996	1,036		1,036	461	479	4.0	4.2	465	484		
	H29	0	1,245	1,245		1,245	322	322	4.0	4.0	326	326		
施設 整備 期間 (22年)	H30	1	1,495	1,437		1,437	238	229	4.0	3.9	242	233		
	H31	2	1,744	1,612		1,612	238	220	4.0	3.7	242	224		
	H32	3	1,993	1,771		1,771	239	213	4.0	3.6	243	216		
	H33	4	2,242	1,916		1,916	226	193	4.0	3.5	230	196		
	H34	5	2,491	2,047		2,047	225	185	4.7	3.9	230	189		
	H35	6	2,740	2,165		2,165	225	178	5.4	4.3	231	182		
	H36	7	2,989	2,271		2,271	225	171	6.1	4.7	231	176		
	H37	8	3,238	2,366		2,366	206	150	6.8	5.0	213	155		
	H38	9	3,487	2,450		2,450	206	145	6.8	4.8	213	149		
	H39	10	3,736	2,524		2,524	206	139	6.8	4.6	213	144		
	H40	11	3,985	2,589		2,589	206	134	6.8	4.4	213	138		
	H41	12	4,234	2,645		2,645	206	128	6.8	4.3	213	133		
	H42	13	4,484	2,693		2,693	206	124	6.8	4.1	213	128		
	H43	14	4,733	2,733		2,733	206	119	6.8	3.9	213	123		
	H44	15	4,982	2,766		2,766	206	114	7.4	4.1	213	118		
	H45	16	5,231	2,793		2,793	206	110	7.9	4.2	214	114		
	H46	17	5,480	2,813		2,813	206	106	8.5	4.3	214	110		
	H47	18	5,729	2,828		2,828	206	102	9.0	4.4	215	106		
	H48	19	5,978	2,837		2,837	206	98	9.1	4.3	215	102		
	H49	20	6,227	2,842		2,842	206	94	9.1	4.1	215	98		
	H50	21	6,476	2,842		2,842	206	90	9.1	4.0	215	94		
	H51	22	6,725	2,838		2,838	206	87	9.1	3.8	215	91		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H52	23	6,974	2,830		2,830			10.1	4.1	10	4		
	H53	24	6,974	2,721		2,721			11.0	4.3	11	4		
	H54	25	6,974	2,616		2,616			11.4	4.3	11	4		
	H55	26	6,974	2,516		2,516			11.4	4.1	11	4		
	H56	27	6,974	2,419		2,419			11.4	4.0	11	4		
	H57	28	6,974	2,326		2,326			11.4	3.8	11	4		
	H58	29	6,974	2,236		2,236			11.4	3.7	11	4		
	H59	30	6,974	2,150		2,150			11.4	3.5	11	4		
	H60	31	6,974	2,068		2,068			11.4	3.4	11	3		
	H61	32	6,974	1,988		1,988			11.4	3.3	11	3		
	H62	33	6,974	1,912		1,912			11.4	3.1	11	3		
	H63	34	6,974	1,838		1,838			11.4	3.0	11	3		
	H64	35	6,974	1,767		1,767			11.4	2.9	11	3		
	H65	36	6,974	1,699		1,699			11.4	2.8	11	3		
	H66	37	6,974	1,634		1,634			11.4	2.7	11	3		
	H67	38	6,974	1,571		1,571			11.4	2.6	11	3		
	H68	39	6,974	1,511		1,511			11.4	2.5	11	2		
	H69	40	6,974	1,453		1,453			11.4	2.4	11	2		
	H70	41	6,974	1,397		1,397			11.4	2.3	11	2		
	H71	42	6,974	1,343		1,343			11.4	2.2	11	2		
	H72	43	6,974	1,291		1,291			11.4	2.1	11	2		
	H73	44	6,974	1,242		1,242			11.4	2.0	11	2		
	H74	45	6,974	1,194		1,194			11.4	2.0	11	2		
	H75	46	6,974	1,148		1,148			11.4	1.9	11	2		
	H76	47	6,974	1,104		1,104			11.4	1.8	11	2		
	H77	48	6,974	1,061		1,061			11.4	1.7	11	2		
	H78	49	6,974	1,021		1,021			11.4	1.7	11	2		
	H79	50	6,974	981		981			11.4	1.6	11	2		
	H80	51	6,974	944		944			11.4	1.5	11	2		
H81	52	6,974	907		907			11.4	1.5	11	1			
H82	53	6,974	872		872			11.4	1.4	11	1			
H83	54	6,974	839		839			11.4	1.4	11	1			
H84	55	6,974	807		807			11.4	1.3	11	1			
H85	56	6,974	776		776			11.4	1.3	11	1			
H86	57	6,974	746		746			11.4	1.2	11	1			
H87	58	6,974	717		717			11.4	1.2	11	1			
H88	59	6,974	690		690			11.4	1.1	11	1			
H89	60	6,974	663		663			11.4	1.1	11	1			
H90	61	6,974	637		637			11.4	1.0	11	1			
H91	62	6,974	613		613			11.4	1.0	11	1			
H92	63	6,974	589		589			11.4	1.0	11	1			
H93	64	6,974	567		567			11.4	0.9	11	1			
H94	65	6,974	545		545			11.4	0.9	11	1			
H95	66	6,974	524		524			11.4	0.9	11	1			
H96	67	6,974	504		504			11.4	0.8	11	1			
H97	68	6,974	484		484			11.4	0.8	11	1			
H98	69	6,974	466		466			11.4	0.8	11	1			
H99	70	6,974	448		448			11.4	0.7	11	1			
H100	71	6,974	431		431			11.4	0.7	11	1			
H101	72	6,974	414		414			11.4	0.7	11	1			
合計			442,873	120,941	210	121,151	10,188	9,612	737	214	10,925	9,826	12.3	111,325



概ね20~30年間の整備後(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
	H29	0												
施設 整備 期間 (24年)	H30	1	0	0		0	262	252	0.0	0.0	262	252		
	H31	2	300	278		278	262	242	0.0	0.0	262	242		
	H32	3	600	534		534	263	234	0.0	0.0	263	234		
	H33	4	900	770		770	248	212	0.0	0.0	248	212		
	H34	5	1,201	987		987	248	204	0.7	0.6	248	204		
	H35	6	1,501	1,186		1,186	248	196	1.4	1.1	249	197		
	H36	7	1,801	1,369		1,369	248	188	2.1	1.6	250	190		
	H37	8	2,101	1,535		1,535	200	146	2.8	2.0	202	148		
	H38	9	2,371	1,666		1,666	200	140	2.8	1.9	202	142		
	H39	10	2,642	1,785		1,785	200	135	2.8	1.9	202	137		
	H40	11	2,912	1,892		1,892	200	130	2.8	1.8	202	131		
	H41	12	3,182	1,988		1,988	200	125	2.8	1.7	202	126		
	H42	13	3,453	2,074		2,074	200	120	2.8	1.7	202	122		
	H43	14	3,723	2,150		2,150	200	115	2.8	1.6	202	117		
	H44	15	3,993	2,217		2,217	200	111	3.3	1.8	203	113		
	H45	16	4,264	2,276		2,276	200	107	3.9	2.1	204	109		
	H46	17	4,534	2,328		2,328	200	102	4.4	2.3	204	105		
	H47	18	4,804	2,372		2,372	200	99	5.0	2.4	205	101		
	H48	19	5,075	2,409		2,409	200	95	5.0	2.4	205	97		
	H49	20	5,345	2,439		2,439	200	91	5.0	2.3	205	93		
	H50	21	5,615	2,464		2,464	200	88	5.0	2.2	205	90		
	H51	22	5,886	2,483		2,483	200	84	5.0	2.1	205	86		
	H52	23	6,156	2,498		2,498	200	81	6.0	2.4	206	83		
	H53	24	6,426	2,507		2,507	200	78	7.0	2.7	207	81		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,696	2,512		2,512			7.4	2.8	7	3		
	H55	26	6,696	2,415		2,415			7.4	2.7	7	3		
	H56	27	6,696	2,322		2,322			7.4	2.6	7	3		
	H57	28	6,696	2,233		2,233			7.4	2.5	7	2		
	H58	29	6,696	2,147		2,147			7.4	2.4	7	2		
	H59	30	6,696	2,065		2,065			7.4	2.3	7	2		
	H60	31	6,696	1,985		1,985			7.4	2.2	7	2		
	H61	32	6,696	1,909		1,909			7.4	2.1	7	2		
	H62	33	6,696	1,835		1,835			7.4	2.0	7	2		
	H63	34	6,696	1,765		1,765			7.4	1.9	7	2		
	H64	35	6,696	1,697		1,697			7.4	1.9	7	2		
	H65	36	6,696	1,632		1,632			7.4	1.8	7	2		
	H66	37	6,696	1,569		1,569			7.4	1.7	7	2		
	H67	38	6,696	1,509		1,509			7.4	1.7	7	2		
	H68	39	6,696	1,451		1,451			7.4	1.6	7	2		
	H69	40	6,696	1,395		1,395			7.4	1.5	7	2		
	H70	41	6,696	1,341		1,341			7.4	1.5	7	1		
	H71	42	6,696	1,290		1,290			7.4	1.4	7	1		
	H72	43	6,696	1,240		1,240			7.4	1.4	7	1		
	H73	44	6,696	1,192		1,192			7.4	1.3	7	1		
	H74	45	6,696	1,146		1,146			7.4	1.3	7	1		
	H75	46	6,696	1,102		1,102			7.4	1.2	7	1		
	H76	47	6,696	1,060		1,060			7.4	1.2	7	1		
	H77	48	6,696	1,019		1,019			7.4	1.1	7	1		
	H78	49	6,696	980		980			7.4	1.1	7	1		
	H79	50	6,696	942		942			7.4	1.0	7	1		
	H80	51	6,696	906		906			7.4	1.0	7	1		
	H81	52	6,696	871		871			7.4	1.0	7	1		
	H82	53	6,696	838		838			7.4	0.9	7	1		
	H83	54	6,696	805		805			7.4	0.9	7	1		
	H84	55	6,696	774		774			7.4	0.9	7	1		
	H85	56	6,696	745		745			7.4	0.8	7	1		
H86	57	6,696	716		716			7.4	0.8	7	1			
H87	58	6,696	689		689			7.4	0.8	7	1			
H88	59	6,696	662		662			7.4	0.7	7	1			
H89	60	6,696	637		637			7.4	0.7	7	1			
H90	61	6,696	612		612			7.4	0.7	7	1			
H91	62	6,696	589		589			7.4	0.6	7	1			
H92	63	6,696	566		566			7.4	0.6	7	1			
H93	64	6,696	544		544			7.4	0.6	7	1			
H94	65	6,696	523		523			7.4	0.6	7	1			
H95	66	6,696	503		503			7.4	0.6	7	1			
H96	67	6,696	484		484			7.4	0.5	7	1			
H97	68	6,696	465		465			7.4	0.5	7	1			
H98	69	6,696	447		447			7.4	0.5	7	0			
H99	70	6,696	430		430			7.4	0.5	7	0			
H100	71	6,696	414		414			7.4	0.5	7	0			
H101	72	6,696	398		398			7.4	0.4	7	0			
H102	73	6,696	382		382			7.4	0.4	7	0			
H103	74	6,696	368		368			7.4	0.4	7	0			
合計			413,609	98,325	165	98,490	5,172	3,373	442	100	5,614	3,474	28.4	95,016

概ね20~30年間の整備後(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
	H29	0												
施設 整備 期間 (24年)	H30	1	0	0		0	214	206	0.0	0.0	214	206		
	H31	2	300	278		278	214	198	0.0	0.0	214	198		
	H32	3	600	534		534	215	191	0.0	0.0	215	191		
	H33	4	900	770		770	203	173	0.0	0.0	203	173		
	H34	5	1,201	987		987	203	167	0.7	0.6	203	167		
	H35	6	1,501	1,186		1,186	203	160	1.4	1.1	204	161		
	H36	7	1,801	1,369		1,369	203	154	2.1	1.6	205	156		
	H37	8	2,101	1,535		1,535	163	119	2.8	2.0	166	121		
	H38	9	2,371	1,666		1,666	163	115	2.8	1.9	166	117		
	H39	10	2,642	1,785		1,785	163	110	2.8	1.9	166	112		
	H40	11	2,912	1,892		1,892	163	106	2.8	1.8	166	108		
	H41	12	3,182	1,988		1,988	163	102	2.8	1.7	166	104		
	H42	13	3,453	2,074		2,074	163	98	2.8	1.7	166	100		
	H43	14	3,723	2,150		2,150	163	94	2.8	1.6	166	96		
	H44	15	3,993	2,217		2,217	163	91	3.3	1.8	167	93		
	H45	16	4,264	2,276		2,276	163	87	3.9	2.1	167	89		
	H46	17	4,534	2,328		2,328	163	84	4.4	2.3	168	86		
	H47	18	4,804	2,372		2,372	163	81	5.0	2.4	168	83		
	H48	19	5,075	2,409		2,409	163	78	5.0	2.4	168	80		
	H49	20	5,345	2,439		2,439	163	75	5.0	2.3	168	77		
	H50	21	5,615	2,464		2,464	163	72	5.0	2.2	168	74		
	H51	22	5,886	2,483		2,483	163	69	5.0	2.1	168	71		
	H52	23	6,156	2,498		2,498	163	66	6.0	2.4	169	69		
	H53	24	6,426	2,507		2,507	163	64	7.0	2.7	170	66		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,696	2,512		2,512			7.4	2.8	7	3		
	H55	26	6,696	2,415		2,415			7.4	2.7	7	3		
	H56	27	6,696	2,322		2,322			7.4	2.6	7	3		
	H57	28	6,696	2,233		2,233			7.4	2.5	7	2		
	H58	29	6,696	2,147		2,147			7.4	2.4	7	2		
	H59	30	6,696	2,065		2,065			7.4	2.3	7	2		
	H60	31	6,696	1,985		1,985			7.4	2.2	7	2		
	H61	32	6,696	1,909		1,909			7.4	2.1	7	2		
	H62	33	6,696	1,835		1,835			7.4	2.0	7	2		
	H63	34	6,696	1,765		1,765			7.4	1.9	7	2		
	H64	35	6,696	1,697		1,697			7.4	1.9	7	2		
	H65	36	6,696	1,632		1,632			7.4	1.8	7	2		
	H66	37	6,696	1,569		1,569			7.4	1.7	7	2		
	H67	38	6,696	1,509		1,509			7.4	1.7	7	2		
	H68	39	6,696	1,451		1,451			7.4	1.6	7	2		
	H69	40	6,696	1,395		1,395			7.4	1.5	7	2		
	H70	41	6,696	1,341		1,341			7.4	1.5	7	1		
	H71	42	6,696	1,290		1,290			7.4	1.4	7	1		
	H72	43	6,696	1,240		1,240			7.4	1.4	7	1		
	H73	44	6,696	1,192		1,192			7.4	1.3	7	1		
	H74	45	6,696	1,146		1,146			7.4	1.3	7	1		
	H75	46	6,696	1,102		1,102			7.4	1.2	7	1		
	H76	47	6,696	1,060		1,060			7.4	1.2	7	1		
	H77	48	6,696	1,019		1,019			7.4	1.1	7	1		
	H78	49	6,696	980		980			7.4	1.1	7	1		
	H79	50	6,696	942		942			7.4	1.0	7	1		
	H80	51	6,696	906		906			7.4	1.0	7	1		
	H81	52	6,696	871		871			7.4	1.0	7	1		
	H82	53	6,696	838		838			7.4	0.9	7	1		
	H83	54	6,696	805		805			7.4	0.9	7	1		
	H84	55	6,696	774		774			7.4	0.9	7	1		
	H85	56	6,696	745		745			7.4	0.8	7	1		
H86	57	6,696	716		716			7.4	0.8	7	1			
H87	58	6,696	689		689			7.4	0.8	7	1			
H88	59	6,696	662		662			7.4	0.7	7	1			
H89	60	6,696	637		637			7.4	0.7	7	1			
H90	61	6,696	612		612			7.4	0.7	7	1			
H91	62	6,696	589		589			7.4	0.6	7	1			
H92	63	6,696	566		566			7.4	0.6	7	1			
H93	64	6,696	544		544			7.4	0.6	7	1			
H94	65	6,696	523		523			7.4	0.6	7	1			
H95	66	6,696	503		503			7.4	0.6	7	1			
H96	67	6,696	484		484			7.4	0.5	7	1			
H97	68	6,696	465		465			7.4	0.5	7	1			
H98	69	6,696	447		447			7.4	0.5	7	0			
H99	70	6,696	430		430			7.4	0.5	7	0			
H100	71	6,696	414		414			7.4	0.5	7	0			
H101	72	6,696	398		398			7.4	0.4	7	0			
H102	73	6,696	382		382			7.4	0.4	7	0			
H103	74	6,696	368		368			7.4	0.4	7	0			
合計			413,609	98,325	135	98,460	4,232	2,760	442	100	4,674	2,860	34.4	95,600

概ね20~30年間の整備後(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
	H29	0												
施設 整備 期間 (24年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229		
	H31	2	330	305		305	238	220	0.0	0.0	238	220		
	H32	3	660	587		587	239	213	0.0	0.0	239	213		
	H33	4	991	847		847	226	193	0.0	0.0	226	193		
	H34	5	1,321	1,086		1,086	225	185	0.7	0.6	226	186		
	H35	6	1,651	1,305		1,305	225	178	1.4	1.1	227	179		
	H36	7	1,981	1,505		1,505	225	171	2.1	1.6	227	173		
	H37	8	2,311	1,689		1,689	182	133	2.8	2.0	184	135		
	H38	9	2,609	1,833		1,833	182	128	2.8	1.9	184	129		
	H39	10	2,906	1,963		1,963	182	123	2.8	1.9	184	124		
	H40	11	3,203	2,081		2,081	182	118	2.8	1.8	184	120		
	H41	12	3,501	2,186		2,186	182	113	2.8	1.7	184	115		
	H42	13	3,798	2,281		2,281	182	109	2.8	1.7	184	111		
	H43	14	4,095	2,365		2,365	182	105	2.8	1.6	184	106		
	H44	15	4,393	2,439		2,439	182	101	3.3	1.8	185	103		
	H45	16	4,690	2,504		2,504	182	97	3.9	2.1	185	99		
	H46	17	4,987	2,560		2,560	182	93	4.4	2.3	186	95		
	H47	18	5,285	2,609		2,609	182	90	5.0	2.4	186	92		
	H48	19	5,582	2,649		2,649	182	86	5.0	2.4	187	89		
	H49	20	5,879	2,683		2,683	182	83	5.0	2.3	187	85		
	H50	21	6,177	2,711		2,711	182	80	5.0	2.2	187	82		
	H51	22	6,474	2,732		2,732	182	77	5.0	2.1	187	79		
	H52	23	6,771	2,747		2,747	182	74	6.0	2.4	188	76		
	H53	24	7,069	2,758		2,758	182	71	7.0	2.7	188	74		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	7,366	2,763		2,763			7.4	2.8	7	3		
	H55	26	7,366	2,657		2,657			7.4	2.7	7	3		
	H56	27	7,366	2,555		2,555			7.4	2.6	7	3		
	H57	28	7,366	2,456		2,456			7.4	2.5	7	2		
	H58	29	7,366	2,362		2,362			7.4	2.4	7	2		
	H59	30	7,366	2,271		2,271			7.4	2.3	7	2		
	H60	31	7,366	2,184		2,184			7.4	2.2	7	2		
	H61	32	7,366	2,100		2,100			7.4	2.1	7	2		
	H62	33	7,366	2,019		2,019			7.4	2.0	7	2		
	H63	34	7,366	1,941		1,941			7.4	1.9	7	2		
	H64	35	7,366	1,867		1,867			7.4	1.9	7	2		
	H65	36	7,366	1,795		1,795			7.4	1.8	7	2		
	H66	37	7,366	1,726		1,726			7.4	1.7	7	2		
	H67	38	7,366	1,659		1,659			7.4	1.7	7	2		
	H68	39	7,366	1,596		1,596			7.4	1.6	7	2		
	H69	40	7,366	1,534		1,534			7.4	1.5	7	2		
	H70	41	7,366	1,475		1,475			7.4	1.5	7	1		
	H71	42	7,366	1,419		1,419			7.4	1.4	7	1		
	H72	43	7,366	1,364		1,364			7.4	1.4	7	1		
	H73	44	7,366	1,312		1,312			7.4	1.3	7	1		
	H74	45	7,366	1,261		1,261			7.4	1.3	7	1		
	H75	46	7,366	1,213		1,213			7.4	1.2	7	1		
	H76	47	7,366	1,166		1,166			7.4	1.2	7	1		
	H77	48	7,366	1,121		1,121			7.4	1.1	7	1		
	H78	49	7,366	1,078		1,078			7.4	1.1	7	1		
	H79	50	7,366	1,037		1,037			7.4	1.0	7	1		
	H80	51	7,366	997		997			7.4	1.0	7	1		
	H81	52	7,366	958		958			7.4	1.0	7	1		
	H82	53	7,366	921		921			7.4	0.9	7	1		
	H83	54	7,366	886		886			7.4	0.9	7	1		
	H84	55	7,366	852		852			7.4	0.9	7	1		
	H85	56	7,366	819		819			7.4	0.8	7	1		
H86	57	7,366	788		788			7.4	0.8	7	1			
H87	58	7,366	757		757			7.4	0.8	7	1			
H88	59	7,366	728		728			7.4	0.7	7	1			
H89	60	7,366	700		700			7.4	0.7	7	1			
H90	61	7,366	673		673			7.4	0.7	7	1			
H91	62	7,366	647		647			7.4	0.6	7	1			
H92	63	7,366	622		622			7.4	0.6	7	1			
H93	64	7,366	599		599			7.4	0.6	7	1			
H94	65	7,366	576		576			7.4	0.6	7	1			
H95	66	7,366	553		553			7.4	0.6	7	1			
H96	67	7,366	532		532			7.4	0.5	7	1			
H97	68	7,366	512		512			7.4	0.5	7	1			
H98	69	7,366	492		492			7.4	0.5	7	0			
H99	70	7,366	473		473			7.4	0.5	7	0			
H100	71	7,366	455		455			7.4	0.5	7	0			
H101	72	7,366	437		437			7.4	0.4	7	0			
H102	73	7,366	421		421			7.4	0.4	7	0			
H103	74	7,366	404		404			7.4	0.4	7	0			
合計			454,970	108,158	150	108,308	4,702	3,067	442	100	5,144	3,167	34.2	105,140

概ね20~30年間の整備後(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
	H29	0												
施設 整備 期間 (24年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229		
	H31	2	270	250		250	238	220	0.0	0.0	238	220		
	H32	3	540	480		480	239	213	0.0	0.0	239	213		
	H33	4	810	693		693	226	193	0.0	0.0	226	193		
	H34	5	1,081	888		888	225	185	0.7	0.6	226	186		
	H35	6	1,351	1,068		1,068	225	178	1.4	1.1	227	179		
	H36	7	1,621	1,232		1,232	225	171	2.1	1.6	227	173		
	H37	8	1,891	1,382		1,382	182	133	2.8	2.0	184	135		
	H38	9	2,134	1,500		1,500	182	128	2.8	1.9	184	129		
	H39	10	2,378	1,606		1,606	182	123	2.8	1.9	184	124		
	H40	11	2,621	1,702		1,702	182	118	2.8	1.8	184	120		
	H41	12	2,864	1,789		1,789	182	113	2.8	1.7	184	115		
	H42	13	3,107	1,866		1,866	182	109	2.8	1.7	184	111		
	H43	14	3,351	1,935		1,935	182	105	2.8	1.6	184	106		
	H44	15	3,594	1,996		1,996	182	101	3.3	1.8	185	103		
	H45	16	3,837	2,049		2,049	182	97	3.9	2.1	185	99		
	H46	17	4,081	2,095		2,095	182	93	4.4	2.3	186	95		
	H47	18	4,324	2,134		2,134	182	90	5.0	2.4	186	92		
	H48	19	4,567	2,168		2,168	182	86	5.0	2.4	187	89		
	H49	20	4,810	2,195		2,195	182	83	5.0	2.3	187	85		
	H50	21	5,054	2,218		2,218	182	80	5.0	2.2	187	82		
	H51	22	5,297	2,235		2,235	182	77	5.0	2.1	187	79		
	H52	23	5,540	2,248		2,248	182	74	6.0	2.4	188	76		
	H53	24	5,784	2,256		2,256	182	71	7.0	2.7	188	74		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	25	6,027	2,261		2,261			7.4	2.8	7	3		
	H55	26	6,027	2,174		2,174			7.4	2.7	7	3		
	H56	27	6,027	2,090		2,090			7.4	2.6	7	3		
	H57	28	6,027	2,010		2,010			7.4	2.5	7	2		
	H58	29	6,027	1,933		1,933			7.4	2.4	7	2		
	H59	30	6,027	1,858		1,858			7.4	2.3	7	2		
	H60	31	6,027	1,787		1,787			7.4	2.2	7	2		
	H61	32	6,027	1,718		1,718			7.4	2.1	7	2		
	H62	33	6,027	1,652		1,652			7.4	2.0	7	2		
	H63	34	6,027	1,588		1,588			7.4	1.9	7	2		
	H64	35	6,027	1,527		1,527			7.4	1.9	7	2		
	H65	36	6,027	1,469		1,469			7.4	1.8	7	2		
	H66	37	6,027	1,412		1,412			7.4	1.7	7	2		
	H67	38	6,027	1,358		1,358			7.4	1.7	7	2		
	H68	39	6,027	1,306		1,306			7.4	1.6	7	2		
	H69	40	6,027	1,255		1,255			7.4	1.5	7	2		
	H70	41	6,027	1,207		1,207			7.4	1.5	7	1		
	H71	42	6,027	1,161		1,161			7.4	1.4	7	1		
	H72	43	6,027	1,116		1,116			7.4	1.4	7	1		
	H73	44	6,027	1,073		1,073			7.4	1.3	7	1		
	H74	45	6,027	1,032		1,032			7.4	1.3	7	1		
	H75	46	6,027	992		992			7.4	1.2	7	1		
	H76	47	6,027	954		954			7.4	1.2	7	1		
	H77	48	6,027	917		917			7.4	1.1	7	1		
	H78	49	6,027	882		882			7.4	1.1	7	1		
	H79	50	6,027	848		848			7.4	1.0	7	1		
	H80	51	6,027	815		815			7.4	1.0	7	1		
	H81	52	6,027	784		784			7.4	1.0	7	1		
	H82	53	6,027	754		754			7.4	0.9	7	1		
	H83	54	6,027	725		725			7.4	0.9	7	1		
	H84	55	6,027	697		697			7.4	0.9	7	1		
H85	56	6,027	670		670			7.4	0.8	7	1			
H86	57	6,027	644		644			7.4	0.8	7	1			
H87	58	6,027	620		620			7.4	0.8	7	1			
H88	59	6,027	596		596			7.4	0.7	7	1			
H89	60	6,027	573		573			7.4	0.7	7	1			
H90	61	6,027	551		551			7.4	0.7	7	1			
H91	62	6,027	530		530			7.4	0.6	7	1			
H92	63	6,027	509		509			7.4	0.6	7	1			
H93	64	6,027	490		490			7.4	0.6	7	1			
H94	65	6,027	471		471			7.4	0.6	7	1			
H95	66	6,027	453		453			7.4	0.6	7	1			
H96	67	6,027	435		435			7.4	0.5	7	1			
H97	68	6,027	419		419			7.4	0.5	7	1			
H98	69	6,027	403		403			7.4	0.5	7	0			
H99	70	6,027	387		387			7.4	0.5	7	0			
H100	71	6,027	372		372			7.4	0.5	7	0			
H101	72	6,027	358		358			7.4	0.4	7	0			
H102	73	6,027	344		344			7.4	0.4	7	0			
H103	74	6,027	331		331			7.4	0.4	7	0			
合計			372,248	88,493	150	88,642	4,702	3,067	442	100	5,144	3,167	28.0	85,475

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
	H29	0												
施設 整備 期間 (26年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229		
	H31	2	300	278		278	238	220	0.0	0.0	238	220		
	H32	3	600	534		534	239	213	0.0	0.0	239	213		
	H33	4	900	770		770	226	193	0.0	0.0	226	193		
	H34	5	1201	987		987	225	185	0.7	0.6	226	186		
	H35	6	1501	1186		1186	225	178	1.4	1.1	227	179		
	H36	7	1801	1369		1369	225	171	2.1	1.6	227	173		
	H37	8	2101	1535		1535	162	119	2.8	2.0	165	121		
	H38	9	2343	1646		1646	162	114	2.8	1.9	165	116		
	H39	10	2585	1746		1746	162	110	2.8	1.9	165	112		
	H40	11	2827	1836		1836	162	105	2.8	1.8	165	107		
	H41	12	3069	1917		1917	162	101	2.8	1.7	165	103		
	H42	13	3310	1988		1988	162	98	2.8	1.7	165	99		
	H43	14	3552	2051		2051	162	94	2.8	1.6	165	95		
	H44	15	3794	2107		2107	162	90	3.3	1.8	166	92		
	H45	16	4036	2155		2155	162	87	3.9	2.1	166	89		
	H46	17	4278	2196		2196	162	83	4.4	2.3	167	86		
	H47	18	4520	2231		2231	162	80	5.0	2.4	167	83		
	H48	19	4762	2260		2260	162	77	5.0	2.4	167	79		
	H49	20	5003	2284		2284	162	74	5.0	2.3	167	76		
	H50	21	5245	2302		2302	162	71	5.0	2.2	167	73		
	H51	22	5487	2315		2315	162	69	5.0	2.1	167	71		
	H52	23	5729	2324		2324	162	66	6.0	2.4	168	68		
	H53	24	5971	2329		2329	162	63	7.0	2.7	169	66		
	H54	25	6213	2331		2331	162	61	7.4	2.8	170	64		
	H55	26	6455	2328		2328	162	59	7.4	2.7	170	61		
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H56	27	6696	2322		2322		7.4	2.6	7	3		
		H57	28	6696	2233		2233		7.4	2.5	7	2		
		H58	29	6696	2147		2147		7.4	2.4	7	2		
		H59	30	6696	2065		2065		7.4	2.3	7	2		
H60		31	6696	1985		1985		7.4	2.2	7	2			
H61		32	6696	1909		1909		7.4	2.1	7	2			
H62		33	6696	1835		1835		7.4	2.0	7	2			
H63		34	6696	1765		1765		7.4	1.9	7	2			
H64		35	6696	1697		1697		7.4	1.9	7	2			
H65		36	6696	1632		1632		7.4	1.8	7	2			
H66		37	6696	1569		1569		7.4	1.7	7	2			
H67		38	6696	1509		1509		7.4	1.7	7	2			
H68		39	6696	1451		1451		7.4	1.6	7	2			
H69		40	6696	1395		1395		7.4	1.5	7	2			
H70		41	6696	1341		1341		7.4	1.5	7	1			
H71		42	6696	1290		1290		7.4	1.4	7	1			
H72		43	6696	1240		1240		7.4	1.4	7	1			
H73		44	6696	1192		1192		7.4	1.3	7	1			
H74		45	6696	1146		1146		7.4	1.3	7	1			
H75		46	6696	1102		1102		7.4	1.2	7	1			
H76		47	6696	1060		1060		7.4	1.2	7	1			
H77		48	6696	1019		1019		7.4	1.1	7	1			
H78		49	6696	980		980		7.4	1.1	7	1			
H79		50	6696	942		942		7.4	1.0	7	1			
H80		51	6696	906		906		7.4	1.0	7	1			
H81		52	6696	871		871		7.4	1.0	7	1			
H82		53	6696	838		838		7.4	0.9	7	1			
H83		54	6696	805		805		7.4	0.9	7	1			
H84		55	6696	774		774		7.4	0.9	7	1			
H85		56	6696	745		745		7.4	0.8	7	1			
H86	57	6696	716		716		7.4	0.8	7	1				
H87	58	6696	689		689		7.4	0.8	7	1				
H88	59	6696	662		662		7.4	0.7	7	1				
H89	60	6696	637		637		7.4	0.7	7	1				
H90	61	6696	612		612		7.4	0.7	7	1				
H91	62	6696	589		589		7.4	0.6	7	1				
H92	63	6696	566		566		7.4	0.6	7	1				
H93	64	6696	544		544		7.4	0.6	7	1				
H94	65	6696	523		523		7.4	0.6	7	1				
H95	66	6696	503		503		7.4	0.6	7	1				
H96	67	6696	484		484		7.4	0.5	7	1				
H97	68	6696	465		465		7.4	0.5	7	1				
H98	69	6696	447		447		7.4	0.5	7	0				
H99	70	6696	430		430		7.4	0.5	7	0				
H100	71	6696	414		414		7.4	0.5	7	0				
H101	72	6696	398		398		7.4	0.4	7	0				
H102	73	6696	382		382		7.4	0.4	7	0				
H103	74	6696	368		368		7.4	0.4	7	0				
H104	75	6696	353		353		7.4	0.4	7	0				
H105	76	6696	340		340		7.4	0.4	7	0				
合計			422.406	96.891	138	97.030	4.702	3.009	457	101	5.159	3.111	3.12	93.919

概ね20~30年間の整備後(残事業)

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
既往 整備 期間	H24	-5												
	H25	-4												
	H26	-3												
	H27	-2												
	H28	-1												
H29	0													
施設 整備 期間 (22年)	H30	1	0	0		0	238	229	0.0	0.0	238	229		
	H31	2	300	278		278	238	220	0.0	0.0	238	220		
	H32	3	600	534		534	239	213	0.0	0.0	239	213		
	H33	4	900	770		770	226	193	0.0	0.0	226	193		
	H34	5	1,201	987		987	225	185	0.7	0.6	226	186		
	H35	6	1,501	1,186		1,186	225	178	1.4	1.1	227	179		
	H36	7	1,801	1,369		1,369	225	171	2.1	1.6	227	173		
	H37	8	2,101	1,535		1,535	206	150	2.8	2.0	208	152		
	H38	9	2,407	1,691		1,691	206	145	2.8	1.9	208	146		
	H39	10	2,714	1,833		1,833	206	139	2.8	1.9	208	141		
	H40	11	3,020	1,962		1,962	206	134	2.8	1.8	208	135		
	H41	12	3,327	2,078		2,078	206	128	2.8	1.7	208	130		
	H42	13	3,633	2,182		2,182	206	124	2.8	1.7	208	125		
	H43	14	3,939	2,275		2,275	206	119	2.8	1.6	208	120		
	H44	15	4,246	2,357		2,357	206	114	3.3	1.8	209	116		
	H45	16	4,552	2,430		2,430	206	110	3.9	2.1	210	112		
	H46	17	4,858	2,494		2,494	206	106	4.4	2.3	210	108		
	H47	18	5,165	2,549		2,549	206	102	5.0	2.4	211	104		
	H48	19	5,471	2,597		2,597	206	98	5.0	2.4	211	100		
	H49	20	5,777	2,637		2,637	206	94	5.0	2.3	211	96		
	H50	21	6,084	2,670		2,670	206	90	5.0	2.2	211	92		
	H51	22	6,390	2,696		2,696	206	87	5.0	2.1	211	89		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H52	23	6,696	2,717		2,717			6.0	2.4	6	2		
	H53	24	6,696	2,612		2,612			7.0	2.7	7	3		
	H54	25	6,696	2,512		2,512			7.4	2.8	7	3		
	H55	26	6,696	2,415		2,415			7.4	2.7	7	3		
	H56	27	6,696	2,322		2,322			7.4	2.6	7	3		
	H57	28	6,696	2,233		2,233			7.4	2.5	7	2		
	H58	29	6,696	2,147		2,147			7.4	2.4	7	2		
	H59	30	6,696	2,065		2,065			7.4	2.3	7	2		
	H60	31	6,696	1,985		1,985			7.4	2.2	7	2		
	H61	32	6,696	1,909		1,909			7.4	2.1	7	2		
	H62	33	6,696	1,835		1,835			7.4	2.0	7	2		
	H63	34	6,696	1,765		1,765			7.4	1.9	7	2		
	H64	35	6,696	1,697		1,697			7.4	1.9	7	2		
	H65	36	6,696	1,632		1,632			7.4	1.8	7	2		
	H66	37	6,696	1,569		1,569			7.4	1.7	7	2		
	H67	38	6,696	1,509		1,509			7.4	1.7	7	2		
	H68	39	6,696	1,451		1,451			7.4	1.6	7	2		
	H69	40	6,696	1,395		1,395			7.4	1.5	7	2		
	H70	41	6,696	1,341		1,341			7.4	1.5	7	1		
	H71	42	6,696	1,290		1,290			7.4	1.4	7	1		
	H72	43	6,696	1,240		1,240			7.4	1.4	7	1		
	H73	44	6,696	1,192		1,192			7.4	1.3	7	1		
	H74	45	6,696	1,146		1,146			7.4	1.3	7	1		
	H75	46	6,696	1,102		1,102			7.4	1.2	7	1		
	H76	47	6,696	1,060		1,060			7.4	1.2	7	1		
	H77	48	6,696	1,019		1,019			7.4	1.1	7	1		
	H78	49	6,696	980		980			7.4	1.1	7	1		
	H79	50	6,696	942		942			7.4	1.0	7	1		
	H80	51	6,696	906		906			7.4	1.0	7	1		
H81	52	6,696	871		871			7.4	1.0	7	1			
H82	53	6,696	838		838			7.4	0.9	7	1			
H83	54	6,696	805		805			7.4	0.9	7	1			
H84	55	6,696	774		774			7.4	0.9	7	1			
H85	56	6,696	745		745			7.4	0.8	7	1			
H86	57	6,696	716		716			7.4	0.8	7	1			
H87	58	6,696	689		689			7.4	0.8	7	1			
H88	59	6,696	662		662			7.4	0.7	7	1			
H89	60	6,696	637		637			7.4	0.7	7	1			
H90	61	6,696	612		612			7.4	0.7	7	1			
H91	62	6,696	589		589			7.4	0.6	7	1			
H92	63	6,696	566		566			7.4	0.6	7	1			
H93	64	6,696	544		544			7.4	0.6	7	1			
H94	65	6,696	523		523			7.4	0.6	7	1			
H95	66	6,696	503		503			7.4	0.6	7	1			
H96	67	6,696	484		484			7.4	0.5	7	1			
H97	68	6,696	465		465			7.4	0.5	7	1			
H98	69	6,696	447		447			7.4	0.5	7	0			
H99	70	6,696	430		430			7.4	0.5	7	0			
H100	71	6,696	414		414			7.4	0.5	7	0			
H101	72	6,696	398		398			7.4	0.4	7	0			
合計			404,811	99,810	162	99,972	4,702	3,127	427	100	5,129	3,226	31.0	96,746

## 事業費の内訳書

河川事業

事業名	久慈川河川改修事業（概ね20～30年間の整備（全体事業））
-----	-------------------------------

評価年度	平成29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	6,365	
	本工事費		式	1	6,253	
		堤防の整備	式	1	808	
		河道掘削	式	1	2,103	
		危機管理対策等	式	1	3,342	
	付帯工事費		式	1	112	
橋梁		式	1	112		
用地費及補償費			式	1	1,361	
間接経費			式	1	1,771	
工事諸費			式	1	1,202	
事業費計			式	1	10,699	
維持管理費			式	1	820	

## 事業費の内訳書

河川事業

事業名	久慈川河川改修事業（概ね20～30年間の整備（残事業））
-----	------------------------------

評価年度	平成29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	2,248	
	本工事費		式	1	2,136	
		堤防の整備	式	1	774	
		河道掘削	式	1	1,028	
		危機管理対策等	式	1	334	
	付帯工事費		式	1	112	
橋梁		式	1	112		
用地費及補償費			式	1	1,172	
間接経費			式	1	677	
工事諸費			式	1	821	
事業費計			式	1	4,918	
維持管理費			式	1	477	

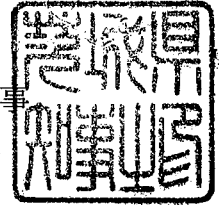




監 第 751 号  
平成29年12月12日

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）

平成29年12月1日付け国関整企画第145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。



## 【公園事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
国営常陸海浜公園	継続	国営常陸海浜公園は、ひたちなか地区を中心とした国際港湾公園都市構想の中核施設であり、広域レクリエーションやインバウンド観光の拠点として一層の発展が期待されていることから、年間を通し安定した集客を図り、新たな魅力の創出などに取り組むとともに、首都圏の多様なレクリエーション需要に対応する魅力ある施設の整備促進を引き続きお願いいたします。

## 【河川事業】

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。
小貝川直轄河川改修事業	継続	小貝川流域では、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。

## 【港湾事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	茨城県知事の意見
茨城港常陸那珂港区外港地区国際海上コンテナターミナル等整備事業	継続	茨城港常陸那珂港区は、コンテナや建設機械の輸出など貨物の取扱量も増加しており、更なる港湾機能の強化が必要です。 また、港湾利用企業からも静穏度の向上に対する要望が強いことから、事業の継続と更なる整備の促進をお願いいたします。 なお、事業実施にあたっては、現在整備中の石炭灰受け入れのための廃棄物埋立護岸の完成時期に支障がないよう工程調整を図りつつ、より一層のコスト縮減を図る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。