

(再評価)

資料 2 - 2 - ②

関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成23年度第5回)

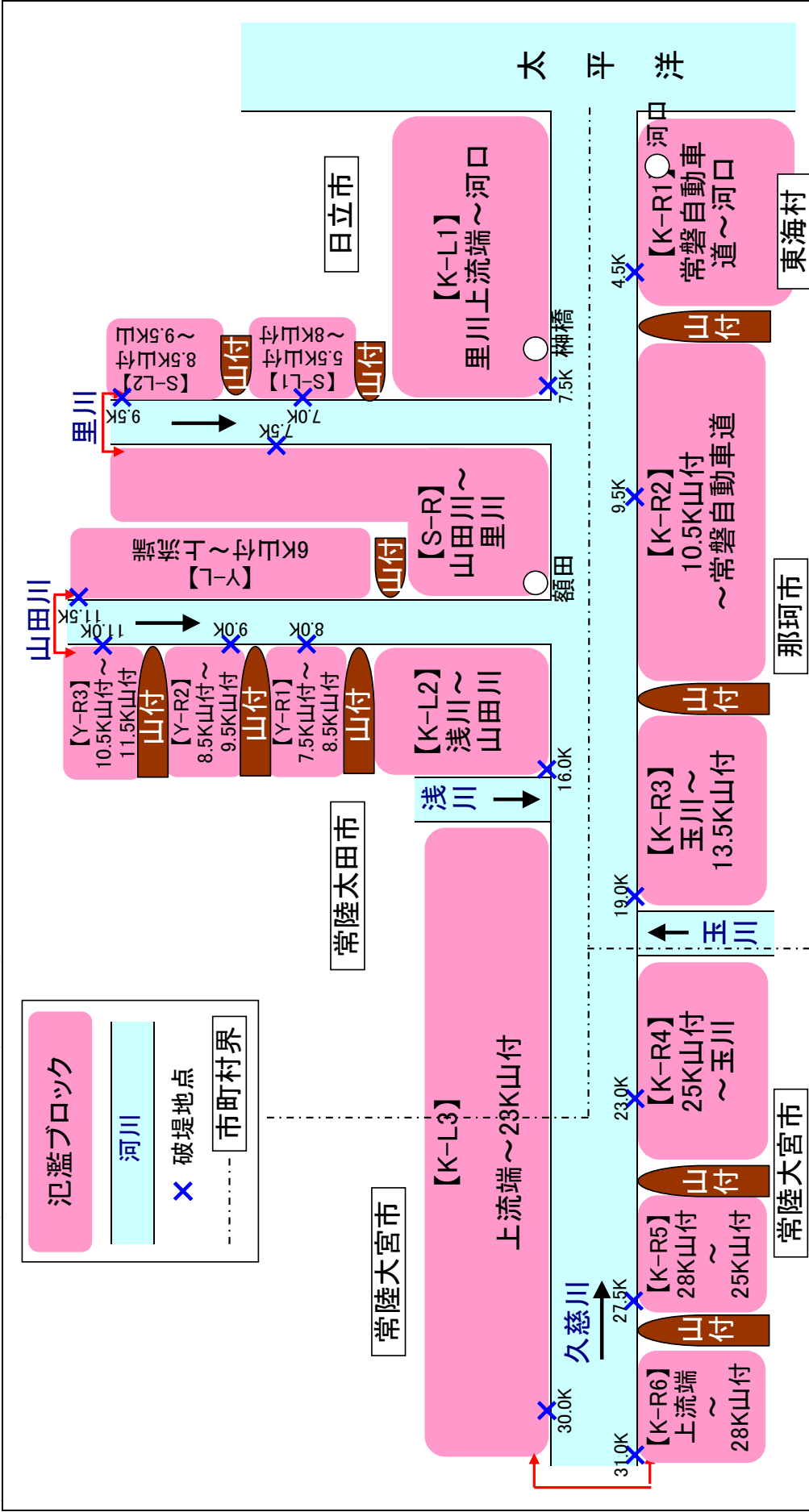
久慈川 直轄河川改修事業

平成23年11月22日
国土交通省 関東地方整備局

様式一1 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



様式一2

資産データ(現況時)

水系名：久慈川

河川名：久慈川、里川、山田川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成18年

流量規模：1/100
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量				一般資産額				農作物資産				一般資産額等 合計	備考					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数(人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却			在庫	小計	水稲	畑作物	小計
K-L1	14.65	6,038	1,925	3,237	413	374.04	7.90	1.11	65,339	28,563	11,432	8,297	988	232	114,852	900	201	1,101	115,953	
K-L2	5.93	1,050	322	87	120	70.36	4.23	0.37	12,348	4,815	252	191	288	67	17,961	481	68	549	18,510	
K-L3	6.77	2,150	690	413	176	152.25	3.73	1.12	26,721	10,314	911	955	422	99	39,421	424	203	627	40,047	
K-R1	4.17	1,196	398	194	80	136.16	2.19	0.43	23,874	5,938	566	577	191	45	31,191	249	77	327	31,518	
K-R2	2.67	316	101	7	38	30.60	1.85	0.26	5,370	1,504	30	15	92	22	7,033	211	47	258	7,291	
K-R3	4.61	586	186	31	66	46.93	3.15	0.45	8,236	2,782	261	64	158	37	11,538	358	81	439	11,978	
K-R4	3.24	804	255	99	94	68.58	2.08	0.38	12,036	3,819	222	194	226	53	16,549	237	69	306	16,855	
K-R5	1.10	7	2	0	0	0.58	0.88	0.07	101	35	0	0	1	0	138	100	12	112	249	
K-R6	1.47	236	76	29	22	16.29	0.94	0.15	2,858	1,134	87	43	53	12	4,188	107	27	133	4,322	
S-L1	0.35	165	55	16	14	11.50	0.16	0.04	2,019	818	31	31	33	8	2,939	19	8	27	2,966	
S-L2	0.24	44	15	11	4	1.83	0.14	0.02	322	224	21	6	10	2	586	15	3	19	605	
S-R	12.94	8,406	2,912	4,110	281	592.75	7.81	0.84	102,445	42,623	14,283	4,143	671	157	164,323	889	152	1,041	165,365	
Y-L	2.14	369	116	117	22	20.71	1.65	0.06	3,634	1,739	280	111	53	12	5,829	187	12	199	6,028	
Y-R1	0.17	7	2	0	1	0.98	0.13	0.00	171	34	0	0	2	1	208	15	1	16	224	
Y-R2	0.19	32	11	5	3	4.99	0.07	0.04	876	159	10	8	8	2	1,062	8	7	15	1,077	
Y-R3	0.05	27	9	2	3	1.98	0.02	0.01	347	128	6	2	7	2	492	2	1	3	495	
合計	60.71	21,434	7,075	8,356	1,338	1530.52	36.92	5.37	266,698	104,630	28,391	14,638	3,202	751	418,310	4,204	969	5,173	423,483	

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害						
K-L1	13,752	11,350	7,581	4,653	248	84	37,669	288	90	378	63,811	1,564	414	419	832	925	0	0	3,321	105,180		
K-L2	3,371	2,002	104	61	88	27	5,653	150	31	180	9,575	36	74	68	142	60	0	0	238	15,646		
K-L3	10,760	5,376	601	497	149	47	17,429	153	100	253	29,525	246	192	169	362	250	0	0	858	48,064		
K-R1	12,437	4,633	533	496	98	29	18,226	92	39	131	30,875	159	159	121	279	223	0	0	661	49,893		
K-R2	3,723	1,372	17	11	61	17	5,201	77	24	101	8,810	5	48	33	81	8	0	0	94	14,206		
K-R3	3,417	2,048	72	50	82	24	5,693	128	39	167	9,645	23	73	55	128	54	0	0	206	15,711		
K-R4	3,890	1,718	93	61	76	24	5,862	75	34	109	9,929	31	60	59	118	38	0	0	187	16,087		
K-R5	17	8	0	0	0	0	25	34	6	39	42	0	0	0	1	0	0	0	1	107		
K-R6	1,178	658	68	25	21	7	1,957	38	13	51	3,316	15	23	21	44	32	0	0	92	5,416		
S-L1	830	439	20	16	12	4	1,322	7	4	11	2,239	7	15	14	30	13	0	0	50	3,621		
S-L2	130	122	14	2	4	1	274	5	2	7	464	6	4	4	8	6	0	0	20	765		
S-R	30,046	18,702	7,595	1,684	244	76	58,347	299	73	372	98,840	1,478	675	670	1,345	1,356	0	0	4,179	161,738		
Y-L	846	521	123	35	10	4	1,538	65	5	70	2,606	36	19	22	40	39	0	0	116	4,330		
Y-R1	65	17	0	0	1	0	84	6	0	6	142	0	1	1	1	0	0	0	1	233		
Y-R2	245	58	5	3	2	1	313	3	4	6	531	2	2	2	4	2	0	0	8	858		
Y-R3	96	48	4	1	2	1	151	1	1	1	255	1	2	2	4	3	0	0	7	415		
合計	84,802	49,072	16,831	7,596	1,097	345	159,744	1,419	465	1,884	270,606	3,609	1,762	1,658	3,420	3,009	0	0	10,038	442,271		

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	被害額	在庫	被害額	在庫	被害額	在庫	被害額	在庫	水稲	畑作物	小計	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額			
K-L1	11,354	9,717	6,909	4,084	209	73	32,346	269	85	354	1,356	355	380	735	787	0	2,878	90,371			
K-L2	2,214	1,401	44	35	63	18	3,776	116	24	139	20	50	41	92	44	0	156	10,467			
K-L3	7,839	3,918	462	379	106	34	12,739	141	90	231	195	140	132	272	192	0	659	35,209			
K-R1	11,304	4,353	525	482	93	28	16,784	90	39	129	148	149	117	265	216	0	630	45,976			
K-R2	3,226	1,269	11	10	56	16	4,589	76	24	99	4	44	31	75	8	0	87	12,550			
K-R3	1,512	1,171	37	34	48	16	2,817	118	35	153	13	41	41	82	33	0	128	7,870			
K-R4	3,235	1,392	72	49	62	20	4,831	67	33	100	26	50	51	100	31	0	158	13,273			
K-R5	9	4	0	0	0	0	13	32	5	38	0	0	0	0	0	0	0	73			
K-R6	631	369	35	11	13	5	1,062	34	12	46	8	13	15	28	15	0	52	2,959			
S-L1	649	347	17	14	10	3	1,040	7	4	10	6	12	12	25	11	0	41	2,852			
S-L2	87	85	11	2	3	1	188	5	1	6	4	3	3	6	4	0	14	527			
S-R	19,060	12,012	5,103	1,058	148	50	37,431	258	67	325	1,034	444	515	959	865	0	2,858	104,022			
Y-L	591	332	77	20	8	3	1,030	61	4	66	22	12	16	28	24	0	74	2,914			
Y-R1	49	14	0	0	1	0	63	6	0	6	0	0	1	1	0	0	1	178			
Y-R2	163	39	4	2	1	1	209	3	3	6	1	1	2	3	1	0	6	575			
Y-R3	66	34	3	1	1	0	105	1	0	1	1	1	1	3	2	0	5	290			
合計	61,987	36,458	13,310	6,181	821	267	119,024	1,283	427	1,711	2,838	1,316	1,358	2,674	2,234	0	7,746	330,107			

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/30 (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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 間接 被害						
K-L1	8,998	8,024	5,912	3,235	175	62	26,406	252	80	332	44,733	1,114	293	335	628	627	0	2,369	73,840			
K-L2	704	604	27	17	25	9	1,386	63	18	81	2,347	10	21	21	42	20	0	72	3,885			
K-L3	4,159	1,857	266	200	58	19	6,558	118	76	194	11,110	105	69	81	150	94	0	350	18,212			
K-R1	8,801	3,437	486	414	73	23	13,233	88	38	126	22,418	127	119	105	224	180	0	532	36,309			
K-R2	3,186	1,253	10	10	55	16	4,531	76	24	99	7,675	4	43	31	74	8	0	86	12,391			
K-R3	571	413	15	13	19	6	1,037	102	31	133	1,756	5	16	24	39	12	0	57	2,982			
K-R4	396	75	10	4	3	1	488	29	19	48	827	5	4	7	12	2	0	19	1,382			
K-R5	7	3	0	0	0	0	10	31	5	36	18	0	0	0	0	0	0	0	64			
K-R6	295	165	14	4	7	2	487	28	10	38	825	3	6	9	15	6	0	24	1,375			
S-L1	568	301	15	12	8	3	907	7	4	10	1,536	5	11	11	22	9	0	36	2,489			
S-L2	76	74	9	1	2	1	164	5	1	6	279	4	3	3	6	4	0	13	462			
S-R	14,081	8,963	4,032	761	105	37	27,978	222	59	281	47,395	836	332	419	751	642	0	2,229	77,882			
Y-L	542	298	70	19	7	2	938	59	4	63	1,589	20	11	14	26	21	0	67	2,657			
Y-R1	45	12	0	0	1	0	58	6	0	6	98	0	0	1	1	0	0	1	162			
Y-R2	128	32	3	1	1	0	166	3	3	6	281	1	1	2	3	1	0	5	457			
Y-R3	61	32	3	1	1	0	98	1	0	1	165	1	1	1	2	2	0	5	269			
合計	42,619	25,543	10,870	4,691	541	181	84,445	1,088	372	1,460	143,050	2,241	931	1,065	1,996	1,628	0	5,865	234,819			

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額									
K-L1	6,255	5,905	4,594	2,349	139	49	19,290	207	70	277	32,677	874	212	271	483	452	0	1,810	54,054		
K-L2	230	139	10	4	5	2	390	28	14	42	661	5	6	9	15	7	0	27	1,120		
K-L3	3,719	1,567	237	182	49	15	5,770	104	64	168	9,774	95	60	68	128	88	0	311	16,022		
K-R1	4,900	2,164	393	284	43	16	7,799	83	36	119	13,212	86	78	86	164	114	0	364	21,494		
K-R2	2,979	1,212	9	10	53	15	4,279	74	24	98	7,249	4	42	30	72	7	0	83	11,709		
K-R3	414	204	10	7	8	3	647	91	27	117	1,096	4	10	16	26	8	0	38	1,898		
K-R4	657	186	12	5	7	2	870	44	23	66	1,473	6	8	13	21	3	0	29	2,438		
K-R5	5	2	0	0	0	0	7	29	5	34	11	0	0	0	0	0	0	0	52		
K-R6	167	67	7	2	3	1	247	23	8	31	418	2	3	6	9	3	0	14	710		
S-L1	295	149	8	6	5	2	465	6	3	9	787	3	5	7	13	4	0	20	1,281		
S-L2	42	36	5	0	1	0	86	5	1	5	145	2	1	2	3	2	0	7	244		
S-R	7,153	4,001	2,116	348	41	14	13,673	148	40	188	23,163	464	162	234	396	311	0	1,171	38,196		
Y-L	381	193	45	11	5	2	636	52	3	55	1,078	14	8	11	18	13	0	45	1,815		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	2	2	0	0	0	0	4	2	3	4	6	0	0	0	0	0	0	0	14	0	
Y-R3	3	2	0	0	0	0	5	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	15	0	
合計	27,201	15,830	7,447	3,210	359	120	54,167	895	320	1,215	91,759	1,558	595	753	1,348	1,014	0	3,920	151,063		

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)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における応急対策費用		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 資産	水稲	畑作物	小計	農漁家資産 償却	在庫 資産			代替 活動等	小計								
K-L1	3,494	2,901	2,219	958	73	24	24	9,670	163	55	218	16,380	533	116	179	295	229	0	1,056	27,325	
K-L2	226	162	6	4	7	2	2	407	80	11	90	689	3	7	11	18	4	0	24	1,211	
K-L3	848	278	58	42	12	4	4	1,241	39	24	63	2,103	27	12	18	30	17	0	74	3,481	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	775	377	4	3	18	6	6	1,183	56	21	76	2,005	1	13	17	30	2	0	34	3,299	
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	0	16	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
K-R6	4	3	1	0	0	0	0	8	10	2	11	13	0	0	0	0	0	0	0	33	
S-L1	190	91	5	4	3	1	1	294	6	3	9	498	2	3	5	8	3	0	13	814	
S-L2	24	21	3	0	1	0	0	49	4	1	5	84	1	1	1	2	1	0	4	142	
S-R	4,048	1,961	1,199	178	22	7	7	7,416	93	22	115	12,563	286	91	145	236	170	0	692	20,786	
Y-L	287	147	34	9	4	1	1	482	49	3	52	816	10	6	8	14	10	0	34	1,384	
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	9,896	5,941	3,528	1,199	139	47	47	20,750	515	145	660	35,151	863	250	384	633	436	0	1,932	58,493	

様式一3 被害額(現況時) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/5 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				営業停止 損失				家屋における応急対策費用				合計	備考
	家屋		家屋用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計	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			
	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	水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	営業停止 損失	公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	公共土木施設等 被害額	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	家屋における 小計	事務所に おける 小計	事務所に おける 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	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		
K-L3	16	4	2	1	0	0	0	0	23	9	4	13	40	2	1	1	2	1	1	2	1	1	0	4	80			
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		
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		
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		
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		
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		
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		
S-L1	27	15	1	1	1	1	1	1	46	3	1	4	77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	130			
S-L2	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	1		
S-R	544	126	32	11	2	1	1	716	28	5	33	1,213	16	9	16	25	10	10	16	25	10	10	0	51	2012			
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		
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		
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		
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		
合計	587	145	36	13	3	1	785	41	10	51	1,329	18	10	18	28	12	12	18	28	12	12	0	58	2,223				

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害				
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	18	7	1	0	0	0	27	2	1	3	45	0	0	1	1	0	0	1	76	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
S-R	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	
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	18	7	1	0	0	0	27	3	1	4	45	0	0	1	1	0	0	1	77	

様式一3 被害額(現況時)

水系名:久慈川

河川名:久慈川、里川、山田川

流量規模:1/2 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額				営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用		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	公共土木施設等被害額				小計	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
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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
S-L1	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
S-R	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計				
K-L1	13,476	11,182	7,519	4,598	243	83	37,102	287	90	377	62,851	1,546	408	416	824	912	0	3,282	103,613		
K-L2	3,371	2,002	104	61	88	27	5,653	150	31	180	9,575	36	74	68	142	60	0	238	15,646		
K-L3	10,760	5,376	601	497	149	47	17,429	153	100	253	29,525	246	192	169	362	250	0	858	48,064		
K-R1	12,437	4,633	533	496	98	29	18,226	92	39	131	30,875	159	159	121	279	223	0	661	49,893		
K-R2	3,587	1,355	17	11	60	17	5,047	77	24	101	8,550	5	47	32	80	8	0	92	13,790		
K-R3	3,417	2,048	72	50	82	24	5,693	128	39	167	9,645	23	73	55	128	54	0	206	15,711		
K-R4	3,890	1,718	93	61	76	24	5,862	75	34	109	9,929	31	60	59	118	38	0	187	16,087		
K-R5	17	8	0	0	0	0	25	34	6	39	42	0	0	0	1	0	0	1	107		
K-R6	1,178	658	68	25	21	7	1,957	38	13	51	3,316	15	23	21	44	32	0	92	5,416		
S-L1	830	439	20	16	12	4	1,322	7	4	11	2,239	7	15	14	30	13	0	50	3,621		
S-L2	130	122	14	2	4	1	274	5	2	7	464	6	4	4	8	6	0	20	765		
S-R	30,046	18,702	7,595	1,684	244	76	58,347	299	73	372	98,840	1,478	675	670	1,345	1,356	0	4,179	161,738		
Y-L	846	521	123	35	10	4	1,538	65	5	70	2,606	36	19	22	40	39	0	116	4,330		
Y-R1	65	17	0	0	1	0	84	6	0	6	142	0	1	1	1	0	0	1	233		
Y-R2	245	58	5	3	2	1	313	3	4	6	531	2	2	2	4	2	0	8	858		
Y-R3	96	48	4	1	2	1	151	1	1	1	255	1	2	2	4	3	0	7	415		
合計	84,390	48,887	16,769	7,541	1,092	344	159,023	1,418	464	1,882	269,385	3,591	1,754	1,656	3,410	2,996	0	9,998	440,289		

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:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額									
K-L1	9,746	8,513	6,134	3,391	186	66	28,035	260	82	342	47,492	1,171	313	352	666	667	0	2,504	78,374		
K-L2	2,214	1,401	44	35	63	18	3,776	116	24	139	6,396	20	50	41	92	44	0	156	10,467		
K-L3	7,839	3,918	462	379	106	34	12,739	141	90	231	21,580	195	140	132	272	192	0	659	35,209		
K-R1	11,304	4,353	525	482	93	28	16,784	90	39	129	28,433	148	149	117	265	216	0	630	45,976		
K-R2	3,195	1,257	11	10	56	16	4,545	76	24	99	7,699	4	43	31	74	8	0	86	12,429		
K-R3	1,512	1,171	37	34	48	16	2,817	118	35	153	4,772	13	41	41	82	33	0	128	7,870		
K-R4	3,235	1,392	72	49	62	20	4,831	67	33	100	8,184	26	50	51	100	31	0	158	13,273		
K-R5	9	4	0	0	0	0	13	32	5	38	22	0	0	0	0	0	0	0	73		
K-R6	631	369	35	11	13	5	1,062	34	12	46	1,799	8	13	15	28	15	0	52	2,959		
S-L1	649	347	17	14	10	3	1,040	7	4	10	1,761	6	12	12	25	11	0	41	2,852		
S-L2	87	85	11	2	3	1	188	5	1	6	319	4	3	3	6	4	0	14	527		
S-R	19,060	12,012	5,103	1,058	148	50	37,431	258	67	325	63,408	1,034	444	515	959	865	0	2,858	104,022		
Y-L	591	332	77	20	8	3	1,030	61	4	66	1,745	22	12	16	28	24	0	74	2,914		
Y-R1	49	14	0	0	1	0	63	6	0	6	107	0	0	1	1	0	0	1	178		
Y-R2	163	39	4	2	1	1	209	3	3	6	354	1	1	2	3	1	0	6	575		
Y-R3	66	34	3	1	1	0	105	1	0	1	179	1	1	1	3	2	0	5	290		
合計	60,349	35,241	12,535	5,488	797	260	114,669	1,274	425	1,699	194,249	2,653	1,274	1,331	2,605	2,114	0	7,372	317,989		

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:1/30 (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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額	被害額								
K-L1	7,645	7,004	5,320	2,837	156	55	23,017	242	77	319	38,991	998	254	306	560	547	0	2,105	64,432			
K-L2	704	604	27	17	25	9	1,386	63	18	81	2,347	10	21	21	42	20	0	72	3,885			
K-L3	4,159	1,857	266	200	58	19	6,558	118	76	194	11,110	105	69	81	150	94	0	350	18,212			
K-R1	8,801	3,437	486	414	73	23	13,233	88	38	126	22,418	127	119	105	224	180	0	532	36,309			
K-R2	3,032	1,230	10	10	54	15	4,351	75	24	98	7,371	4	42	31	73	8	0	84	11,905			
K-R3	571	413	15	13	19	6	1,037	102	31	133	1,756	5	16	24	39	12	0	57	2,982			
K-R4	396	75	10	4	3	1	488	29	19	48	827	5	4	7	12	2	0	19	1,382			
K-R5	7	3	0	0	0	0	10	31	5	36	18	0	0	0	0	0	0	0	64			
K-R6	295	165	14	4	7	2	487	28	10	38	825	3	6	9	15	6	0	24	1,375			
S-L1	568	301	15	12	8	3	907	7	4	10	1,536	5	11	11	22	9	0	36	2,489			
S-L2	76	74	9	1	2	1	164	5	1	6	279	4	3	3	6	4	0	13	462			
S-R	14,081	8,963	4,032	761	105	37	27,978	222	59	281	47,395	836	332	419	751	642	0	2,229	77,882			
Y-L	542	298	70	19	7	2	938	59	4	63	1,589	20	11	14	26	21	0	67	2,657			
Y-R1	45	12	0	0	1	0	58	6	0	6	98	0	0	1	1	0	0	1	162			
Y-R2	128	32	3	1	1	0	166	3	3	6	281	1	1	2	3	1	0	5	457			
Y-R3	61	32	3	1	1	0	98	1	0	1	165	1	1	1	2	2	0	5	269			
合計	41,111	24,500	10,277	4,293	521	174	80,876	1,077	369	1,446	137,004	2,124	891	1,036	1,927	1,548	0	5,599	224,925			

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用 小計	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 被害	小計			
K-L1	5,299	4,869	3,663	1,741	120	41	15,732	195	65	261	26,650	737	176	241	418	363	0	1,518	44,160		
K-L2	230	139	10	4	5	2	390	28	14	42	661	5	6	9	15	7	0	27	1,120		
K-L3	3,719	1,567	237	182	49	15	5,770	104	64	168	9,774	95	60	68	128	88	0	311	16,022		
K-R1	4,900	2,164	393	284	43	16	7,799	83	36	119	13,212	86	78	86	164	114	0	364	21,494		
K-R2	1,969	868	8	8	36	12	2,900	71	23	94	4,913	3	31	27	58	6	0	66	7,974		
K-R3	414	204	10	7	8	3	647	91	27	117	1,096	4	10	16	26	8	0	38	1,898		
K-R4	657	186	12	5	7	2	870	44	23	66	1,473	6	8	13	21	3	0	29	2,438		
K-R5	5	2	0	0	0	0	7	29	5	34	11	0	0	0	0	0	0	0	52		
K-R6	167	67	7	2	3	1	247	23	8	31	418	2	3	6	9	3	0	14	710		
S-L1	295	149	8	6	5	2	465	6	3	9	787	3	5	7	13	4	0	20	1,281		
S-L2	42	36	5	0	1	0	86	5	1	5	145	2	1	2	3	2	0	7	244		
S-R	7,153	4,001	2,116	348	41	14	13,673	148	40	188	23,163	464	162	234	396	311	0	1,171	38,196		
Y-L	381	193	45	11	5	2	636	52	3	55	1,078	14	8	11	18	13	0	45	1,815		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Y-R2	2	2	0	0	0	0	4	2	3	4	6	0	0	0	0	0	0	0	14		
Y-R3	3	2	0	0	0	0	5	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	15		
合計	25,234	14,450	6,515	2,599	323	109	49,230	880	316	1,196	83,396	1,420	549	720	1,269	923	0	3,612	137,434		

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		農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 被害	合計	備考				
			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	1,755	1,228	658	238	35	11	3,926	123	36	158	6,651	198	56	91	148	97	0	443	11,177	
K-L2	226	162	6	4	7	2	407	80	11	90	689	3	7	11	18	4	0	24	1,211	
K-L3	848	278	58	42	12	4	1,241	39	24	63	2,103	27	12	18	30	17	0	74	3,481	
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	6	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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	16	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
K-R6	4	3	1	0	0	0	8	10	2	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	33
S-L1	190	91	5	4	3	1	294	6	3	9	498	2	3	5	8	3	0	13	814	
S-L2	24	21	3	0	1	0	49	4	1	5	84	1	1	1	2	1	0	4	142	
S-R	4,048	1,961	1,199	178	22	7	7,416	93	22	115	12,563	286	91	145	236	170	0	692	20,786	
Y-L	287	147	34	9	4	1	482	49	3	52	816	10	6	8	14	10	0	34	1,384	
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	7,382	3,891	1,963	476	83	28	13,823	425	108	533	23,416	527	176	279	456	302	0	1,285	39,056	

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

氾濫 ブロック	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		その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計	小計	代 替 活 動 等	清掃労働 対価	事務所に おける応急 対策費用	小計				
			償却	在庫	償却	在庫													
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-L3	16	4	2	1	0	0	23	9	4	13	40	2	1	1	2	1	0	4	80
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-L1	27	15	1	1	1	0	46	3	1	4	77	1	1	1	1	1	0	2	130
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
S-R	544	126	32	11	2	1	716	28	5	33	1,213	16	9	16	25	10	0	51	2,012
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	587	145	36	13	3	1	785	41	10	51	1,329	18	10	18	28	12	0	58	2,223

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額				営業停止 損失				家屋における応急対策費用			合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	土木施設	橋	道路	水	電線	その他	家屋清掃労働 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		
			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	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	18	7	1	0	0	27	2	1	3	45	0	0	0	0	1	1	0	0	76	
S-L2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
S-R	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	
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	18	7	1	0	0	27	3	1	4	45	0	0	0	1	1	1	0	0	77	

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	小計	小計	小計	小計	小計	小計		
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-L1	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
S-R	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		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		事務所に おける応急 対策費用		その他 の 間接 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用						
K-L1	8,494	7,542	5,611	3,011	166	59	24,883	259	84	343	42,152	1,065	278	332	611	594	0	2,270	69,648			
K-L2	3,319	1,960	103	60	87	26	5,555	149	31	179	9,410	36	73	67	139	59	0	234	15,378			
K-L3	10,760	5,376	601	497	149	47	17,429	153	100	253	29,525	246	192	169	362	250	0	858	48,064			
K-R1	9,770	3,733	501	440	81	24	14,549	88	38	127	24,645	137	128	108	236	195	0	568	39,889			
K-R2	3,181	1,255	13	10	55	16	4,530	76	24	99	7,674	4	43	31	74	8	0	86	12,390			
K-R3	3,279	2,009	71	50	80	24	5,513	128	39	167	9,339	23	71	54	126	54	0	203	15,221			
K-R4	3,890	1,718	93	61	76	24	5,862	75	34	109	9,929	31	60	59	118	38	0	187	16,087			
K-R5	17	8	0	0	0	0	25	34	6	39	42	0	0	0	1	0	0	1	107			
K-R6	1,178	658	68	25	21	7	1,957	38	13	51	3,316	15	23	21	44	32	0	92	5,416			
S-L1	830	439	20	16	12	4	1,322	7	4	11	2,239	7	15	14	30	13	0	50	3,621			
S-L2	130	122	14	2	4	1	274	5	2	7	464	6	4	4	8	6	0	20	765			
S-R	30,046	18,702	7,595	1,684	244	76	58,347	299	73	372	98,840	1,478	675	670	1,345	1,356	0	4,179	161,738			
Y-L	846	521	123	35	10	4	1,538	65	5	70	2,606	36	19	22	40	39	0	116	4,330			
Y-R1	65	17	0	0	1	0	84	6	0	6	142	0	1	1	1	0	0	1	233			
Y-R2	245	58	5	3	2	1	313	3	4	6	531	2	2	2	4	2	0	8	858			
Y-R3	96	48	4	1	2	1	151	1	1	1	255	1	2	2	4	3	0	7	415			
合計	76,145	44,166	14,822	5,895	990	313	142,331	1,385	457	1,841	241,109	3,087	1,588	1,556	3,144	2,649	0	8,880	394,161			

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	施設等被害額											
K-L1	5,141	4,386	3,126	1,381	110	37	14,180	221	70	292	24,021	681	168	242	410	331	0	1,423	39,916			
K-L2	1,936	1,279	42	34	58	16	3,366	111	22	133	5,701	18	45	36	80	42	0	141	9,341			
K-L3	7,839	3,918	462	379	106	34	12,739	141	90	231	21,580	195	140	132	272	192	0	659	35,209			
K-R1	3,692	1,721	316	207	38	14	5,988	80	35	115	10,144	71	59	75	134	86	0	291	16,538			
K-R2	404	160	4	2	8	3	580	45	18	64	983	1	7	11	18	1	0	21	1,647			
K-R3	1,370	1,070	34	32	43	14	2,564	117	35	152	4,343	12	38	39	77	32	0	120	7,179			
K-R4	3,235	1,392	72	49	62	20	4,831	67	33	100	8,184	26	50	51	100	31	0	158	13,273			
K-R5	9	4	0	0	0	0	13	32	5	38	22	0	0	0	0	0	0	0	73			
K-R6	631	369	35	11	13	5	1,062	34	12	46	1,799	8	13	15	28	15	0	52	2,959			
S-L1	649	347	17	14	10	3	1,040	7	4	10	1,761	6	12	12	25	11	0	41	2,852			
S-L2	87	85	11	2	3	1	188	5	1	6	319	4	3	3	6	4	0	14	527			
S-R	19,060	12,012	5,103	1,058	148	50	37,431	258	67	325	63,408	1,034	444	515	959	865	0	2,858	104,022			
Y-L	591	332	77	20	8	3	1,030	61	4	66	1,745	22	12	16	28	24	0	74	2,914			
Y-R1	49	14	0	0	1	0	63	6	0	6	107	0	0	1	1	0	0	1	178			
Y-R2	163	39	4	2	1	1	209	3	3	6	354	1	1	2	3	1	0	6	575			
Y-R3	66	34	3	1	1	0	105	1	0	1	179	1	1	1	3	2	0	5	290			
合計	44,920	27,162	9,306	3,191	609	201	85,390	1,190	401	1,591	144,651	2,080	994	1,151	2,145	1,638	0	5,864	237,496			

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	代替 活動等	小計	事務所に おける応急 対策費用	その他 の 被害	小計	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	償却	在庫										
K-L1	4,389	3,646	2,450	1,083	92	31	11,690	205	59	265	19,803	571	143	208	350	279	0	1,200	32,959			
K-L2	496	409	20	11	19	6	962	57	17	74	1,629	8	14	17	31	14	0	53	2,718			
K-L3	4,159	1,857	266	200	58	19	6,558	118	76	194	11,110	105	69	81	150	94	0	350	18,212			
K-R1	35	9	3	1	0	0	48	4	2	6	81	1	0	0	1	1	0	3	138			
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
K-R3	543	370	14	12	17	6	962	101	31	132	1,629	5	15	22	37	11	0	53	2,776			
K-R4	396	75	10	4	3	1	488	29	19	48	827	5	4	7	12	2	0	19	1,382			
K-R5	7	3	0	0	0	0	10	31	5	36	18	0	0	0	0	0	0	0	64			
K-R6	295	165	14	4	7	2	487	28	10	38	825	3	6	9	15	6	0	24	1,375			
S-L1	568	301	15	12	8	3	907	7	4	10	1,536	5	11	11	22	9	0	36	2,489			
S-L2	76	74	9	1	2	1	164	5	1	6	279	4	3	3	6	4	0	13	462			
S-R	14,081	8,963	4,032	761	105	37	27,978	222	59	281	47,395	836	332	419	751	642	0	2,229	77,882			
Y-L	542	298	70	19	7	2	938	59	4	63	1,589	20	11	14	26	21	0	67	2,657			
Y-R1	45	12	0	0	1	0	58	6	0	6	98	0	0	1	1	0	0	1	162			
Y-R2	128	32	3	1	1	0	166	3	3	6	281	1	1	2	3	1	0	5	457			
Y-R3	61	32	3	1	1	0	98	1	0	1	165	1	1	1	2	2	0	5	269			
合計	25,821	16,246	6,908	2,109	321	108	51,514	875	290	1,165	87,265	1,565	610	797	1,407	1,087	0	4,059	144,002			

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

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費用 代替 活動等	事務所に おける応急 対策費用 小計	その他 の間接 被害	小計	合計	備考	
	事業所資産 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計										
K-L1	2,718	2,106	1,404	588	56	18	6,891	154	47	200	11,674	385	90	142	233	0	785	19,551		
K-L2	195	94	9	3	3	1	305	23	12	35	517	4	5	6	11	0	22	878		
K-L3	3,719	1,567	237	182	49	15	5,770	104	64	168	9,774	95	60	68	128	0	311	16,022		
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	375	178	10	7	8	2	579	88	25	113	981	4	9	14	23	0	34	1,708		
K-R4	657	186	12	5	7	2	870	44	23	66	1,473	6	8	13	21	0	29	2,438		
K-R5	5	2	0	0	0	0	7	29	5	34	11	0	0	0	0	0	0	52		
K-R6	167	67	7	2	3	1	247	23	8	31	418	2	3	6	9	0	14	710		
S-L1	295	149	8	6	5	2	465	6	3	9	787	3	5	7	13	0	20	1,281		
S-L2	42	36	5	0	1	0	86	5	1	5	145	2	1	2	3	0	7	244		
S-R	7,153	4,001	2,116	348	41	14	13,673	148	40	188	23,163	464	162	234	396	0	1,171	38,196		
Y-L	381	193	45	11	5	2	636	52	3	55	1,078	14	8	11	18	0	45	1,815		
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	2	2	0	0	0	0	4	2	3	4	6	0	0	0	0	0	0	14		
Y-R3	3	2	0	0	0	0	5	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	15		
合計	15,710	8,583	3,854	1,154	178	59	29,537	676	234	910	50,036	978	351	504	855	0	2,440	82,924		

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		一般資産被害額		農作物被害額		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 清掃労働 対価	家屋における 代替 活動等	事務所に おける 緊急 対策費用	その他 の 間接 被害	小計	合計	備考
		事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物		小計	小計									
K-L1	540	253	34	7	2	49	8	930	8	57	1,576	31	13	21	34	0	86	2,649	
K-L2	226	162	4	7	2	80	11	407	11	90	689	3	7	11	18	0	24	1,211	
K-L3	848	278	42	12	4	39	24	1,241	24	63	2,103	27	12	18	30	0	74	3,481	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	4	3	1	0	0	10	2	8	2	11	13	0	0	0	0	0	0	33	
S-L1	190	91	5	4	3	6	3	294	6	9	498	2	3	5	8	0	13	814	
S-L2	24	21	3	0	1	4	1	49	4	5	84	1	1	1	2	0	4	142	
S-R	4,048	1,961	178	22	7	93	22	7,416	22	115	12,563	286	91	145	236	0	692	20,786	
Y-L	287	147	9	4	1	49	3	482	3	52	816	10	6	8	14	0	34	1,384	
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	6,166	2,917	1,399	272	19	345	77	10,827	345	423	18,342	360	133	209	342	0	928	30,519	

様式一3 被害額(概ね20~30年間の整備後) 水系名:久慈川 河川名:久慈川、里川、山田川 流量規模:1/3 (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 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	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計				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	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	1

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		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における応急 対策費用		事務所に おける応急 対策費用	その他 の間接 被害	小計	合計	備考
	事業所資産 償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	水稲	畑作物				小計	代替 活動等					
K-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
K-R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Y-R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式一4 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

(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					
1/3	0.333	77	1	76	38	0.167	6	6	
1/5	0.200	2,223	2,223	0	38	0.133	5	11	
1/10	0.100	58,493	30,519	27,974	13,987	0.100	1,399	1,410	
1/20	0.050	151,063	82,924	68,139	48,056	0.050	2,403	3,813	
1/30	0.033	234,819	144,002	90,817	79,478	0.017	1,325	5,138	
1/50	0.020	330,107	237,496	92,612	91,714	0.013	1,223	6,360	
1/100	0.010	442,271	394,161	48,110	70,361	0.010	704	7,064	

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					
1/3	0.333	77	77	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.200	2,223	2,223	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.100	58,493	39,056	19,437	9,719	0.100	972	972	
1/20	0.050	151,063	137,434	13,628	16,533	0.050	827	1,798	
1/30	0.033	234,819	224,925	9,894	11,761	0.017	196	1,995	
1/50	0.020	330,107	317,989	12,118	11,006	0.013	147	2,141	
1/100	0.010	442,271	440,289	1,982	7,050	0.010	71	2,212	

様式-5 費用対便益
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

単位:百万円

年次	年度	t	便益				費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
施設 整備 期間 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		0	351	338	0.0	0.0	351	338		
	H25	2	316	292		292	351	325	2.2	2.0	353	327		
	H26	3	632	562		562	351	312	4.4	3.9	355	316		
	H27	4	948	810		810	351	300	4.4	3.7	355	304		
	H28	5	1,264	1,039		1,039	351	288	4.4	3.6	355	292		
	H29	6	1,580	1,249		1,249	351	277	4.4	3.5	355	281		
	H30	7	1,896	1,441		1,441	351	267	4.4	3.3	355	270		
	H31	8	2,212	1,616		1,616	351	256	4.4	3.2	355	260		
	H32	9	2,423	1,702		1,702	351	247	4.4	3.1	355	250		
	H33	10	2,634	1,779		1,779	351	237	4.4	3.0	355	240		
	H34	11	2,845	1,848		1,848	351	228	4.4	2.8	355	231		
	H35	12	3,056	1,909		1,909	351	219	4.4	2.7	355	222		
	H36	13	3,267	1,962		1,962	351	211	4.4	2.6	355	213		
	H37	14	3,478	2,008		2,008	351	203	4.4	2.5	355	205		
	H38	15	3,689	2,048		2,048	351	195	4.4	2.4	355	197		
	H39	16	3,900	2,082		2,082	351	187	4.4	2.3	355	190		
	H40	17	4,111	2,110		2,110	351	180	4.4	2.2	355	182		
	H41	18	4,321	2,133		2,133	351	173	4.5	2.2	355	175		
	H42	19	4,532	2,151		2,151	351	167	5.3	2.5	356	169		
	H43	20	4,743	2,165		2,165	351	160	6.0	2.7	357	163		
	H44	21	4,954	2,174		2,174	351	154	6.6	2.9	358	157		
	H45	22	5,165	2,180		2,180	351	148	8.6	3.6	360	152		
	H46	23	5,376	2,181		2,181	351	142	8.6	3.5	360	146		
	H47	24	5,587	2,180		2,180	351	137	8.6	3.3	360	140		
	H48	25	5,798	2,175		2,175	351	132	8.6	3.2	360	135		
	H49	26	6,009	2,167		2,167	351	127	8.6	3.1	360	130		
	H50	27	6,220	2,157		2,157	351	122	8.8	3.0	360	125		
	H51	28	6,431	2,145		2,145	351	117	8.8	2.9	360	120		
	H52	29	6,642	2,130		2,130	351	113	8.8	2.8	360	115		
H53	30	6,853	2,113		2,113	351	108	8.8	2.7	360	111			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	7,064	2,094		2,094			8.8	2.6	9	3		
	H55	32	7,064	2,014		2,014			8.8	2.5	9	3		
	H56	33	7,064	1,936		1,936			8.8	2.4	9	2		
	H57	34	7,064	1,862		1,862			8.8	2.3	9	2		
	H58	35	7,064	1,790		1,790			8.8	2.2	9	2		
	H59	36	7,064	1,721		1,721			8.8	2.2	9	2		
	H60	37	7,064	1,655		1,655			8.8	2.1	9	2		
	H61	38	7,064	1,591		1,591			8.8	2.0	9	2		
	H62	39	7,064	1,530		1,530			8.8	1.9	9	2		
	H63	40	7,064	1,471		1,471			8.8	1.8	9	2		
	H64	41	7,064	1,415		1,415			8.8	1.8	9	2		
	H65	42	7,064	1,360		1,360			8.8	1.7	9	2		
	H66	43	7,064	1,308		1,308			8.8	1.6	9	2		
	H67	44	7,064	1,258		1,258			8.8	1.6	9	2		
	H68	45	7,064	1,209		1,209			8.8	1.5	9	2		
	H69	46	7,064	1,163		1,163			8.8	1.5	9	1		
	H70	47	7,064	1,118		1,118			8.8	1.4	9	1		
	H71	48	7,064	1,075		1,075			8.8	1.3	9	1		
	H72	49	7,064	1,034		1,034			8.8	1.3	9	1		
	H73	50	7,064	994		994			8.8	1.2	9	1		
	H74	51	7,064	956		956			8.8	1.2	9	1		
	H75	52	7,064	919		919			8.8	1.2	9	1		
	H76	53	7,064	884		884			8.8	1.1	9	1		
	H77	54	7,064	850		850			8.8	1.1	9	1		
	H78	55	7,064	817		817			8.8	1.0	9	1		
	H79	56	7,064	786		786			8.8	1.0	9	1		
	H80	57	7,064	755		755			8.8	0.9	9	1		
	H81	58	7,064	726		726			8.8	0.9	9	1		
	H82	59	7,064	698		698			8.8	0.9	9	1		
	H83	60	7,064	672		672			8.8	0.8	9	1		
H84	61	7,064	646		646			8.8	0.8	9	1			
H85	62	7,064	621		621			8.8	0.8	9	1			
H86	63	7,064	597		597			8.8	0.7	9	1			
H87	64	7,064	574		574			8.8	0.7	9	1			
H88	65	7,064	552		552			8.8	0.7	9	1			
H89	66	7,064	531		531			8.8	0.7	9	1			
H90	67	7,064	510		510			8.8	0.6	9	1			
H91	68	7,064	491		491			8.8	0.6	9	1			
H92	69	7,064	472		472			8.8	0.6	9	1			
H93	70	7,064	454		454			8.8	0.6	9	1			
H94	71	7,064	436		436			8.8	0.5	9	1			
H95	72	7,064	419		419			8.8	0.5	9	1			
H96	73	7,064	403		403			8.8	0.5	9	1			
H97	74	7,064	388		388			8.8	0.5	9	0			
H98	75	7,064	373		373			8.8	0.5	9	0			
H99	76	7,064	359		359			8.8	0.4	9	0			
H100	77	7,064	345		345			8.8	0.4	9	0			
H101	78	7,064	331		331			8.8	0.4	9	0			
H102	79	7,064	319		319			8.8	0.4	9	0			
H103	80	7,064	306		306			8.8	0.4	9	0			
合計			464,082	99,295	203	99,498=B	10,530	6,069	610	144	11,140	6,214=C	16.0	93,285

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		
施設 設備 期間 (7年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0		0	351	338	0.0	0.0	351	338		
	H25	2	316	292		292	351	325	2.2	2.0	353	327		
	H26	3	632	562		562	351	312	4.4	3.9	355	316		
	H27	4	948	810		810	351	300	4.4	3.7	355	304		
	H28	5	1,264	1,039		1,039	351	288	4.4	3.6	355	292		
	H29	6	1,580	1,249		1,249	351	277	4.4	3.5	355	281		
H30	7	1,896	1,441		1,441	351	267	4.4	3.3	355	270			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H31	8	2,212	1,616		1,616			4.4	3.2	4	3		
	H32	9	2,212	1,554		1,554			4.4	3.1	4	3		
	H33	10	2,212	1,494		1,494			4.4	3.0	4	3		
	H34	11	2,212	1,437		1,437			4.4	2.8	4	3		
	H35	12	2,212	1,381		1,381			4.4	2.7	4	3		
	H36	13	2,212	1,328		1,328			4.4	2.6	4	3		
	H37	14	2,212	1,277		1,277			4.4	2.5	4	3		
	H38	15	2,212	1,228		1,228			4.4	2.4	4	2		
	H39	16	2,212	1,181		1,181			4.4	2.3	4	2		
	H40	17	2,212	1,135		1,135			4.4	2.2	4	2		
	H41	18	2,212	1,092		1,092			4.4	2.2	4	2		
	H42	19	2,212	1,050		1,050			4.4	2.1	4	2		
	H43	20	2,212	1,009		1,009			4.4	2.0	4	2		
	H44	21	2,212	971		971			4.4	1.9	4	2		
	H45	22	2,212	933		933			4.4	1.8	4	2		
	H46	23	2,212	897		897			4.4	1.8	4	2		
	H47	24	2,212	863		863			4.4	1.7	4	2		
	H48	25	2,212	830		830			4.4	1.6	4	2		
	H49	26	2,212	798		798			4.4	1.6	4	2		
	H50	27	2,212	767		767			4.4	1.5	4	2		
	H51	28	2,212	738		738			4.4	1.5	4	1		
	H52	29	2,212	709		709			4.4	1.4	4	1		
	H53	30	2,212	682		682			4.4	1.3	4	1		
	H54	31	2,212	656		656			4.4	1.3	4	1		
	H55	32	2,212	630		630			4.4	1.2	4	1		
	H56	33	2,212	606		606			4.4	1.2	4	1		
	H57	34	2,212	583		583			4.4	1.2	4	1		
	H58	35	2,212	560		560			4.4	1.1	4	1		
	H59	36	2,212	539		539			4.4	1.1	4	1		
	H60	37	2,212	518		518			4.4	1.0	4	1		
	H61	38	2,212	498		498			4.4	1.0	4	1		
	H62	39	2,212	479		479			4.4	0.9	4	1		
H63	40	2,212	461		461			4.4	0.9	4	1			
H64	41	2,212	443		443			4.4	0.9	4	1			
H65	42	2,212	426		426			4.4	0.8	4	1			
H66	43	2,212	410		410			4.4	0.8	4	1			
H67	44	2,212	394		394			4.4	0.8	4	1			
H68	45	2,212	379		379			4.4	0.7	4	1			
H69	46	2,212	364		364			4.4	0.7	4	1			
H70	47	2,212	350		350			4.4	0.7	4	1			
H71	48	2,212	337		337			4.4	0.7	4	1			
H72	49	2,212	324		324			4.4	0.6	4	1			
H73	50	2,212	311		311			4.4	0.6	4	1			
H74	51	2,212	299		299			4.4	0.6	4	1			
H75	52	2,212	288		288			4.4	0.6	4	1			
H76	53	2,212	277		277			4.4	0.5	4	1			
H77	54	2,212	266		266			4.4	0.5	4	1			
H78	55	2,212	256		256			4.4	0.5	4	1			
H79	56	2,212	246		246			4.4	0.5	4	0			
H80	57	2,212	237		237			4.4	0.5	4	0			
合計			117,224	41,499	114	41,613=B	2,457	2,107	242	91	2,699	2,198=C	18.9	39,415

概ね20~30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
整備 期間 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		0	351	338	0.0	0.0	351			
	H25	2	347	321		321	351	325	2.2	2.0	353			
	H26	3	693	616		616	351	312	4.4	3.9	355			
	H27	4	1,040	889		889	351	300	4.4	3.7	355			
	H28	5	1,386	1,140		1,140	351	288	4.4	3.6	355			
	H29	6	1,733	1,370		1,370	351	277	4.4	3.5	355			
	H30	7	2,080	1,580		1,580	351	267	4.4	3.3	355			
	H31	8	2,426	1,773		1,773	351	256	4.4	3.2	355			
	H32	9	2,658	1,867		1,867	351	247	4.4	3.1	355			
	H33	10	2,889	1,952		1,952	351	237	4.4	3.0	355			
	H34	11	3,121	2,027		2,027	351	228	4.4	2.8	355			
	H35	12	3,353	2,094		2,094	351	219	4.4	2.7	355			
	H36	13	3,584	2,153		2,153	351	211	4.4	2.6	355			
	H37	14	3,816	2,203		2,203	351	203	4.4	2.5	355			
	H38	15	4,047	2,247		2,247	351	195	4.4	2.4	355			
	H39	16	4,279	2,285		2,285	351	187	4.4	2.3	355			
	H40	17	4,510	2,316		2,316	351	180	4.4	2.2	355			
	H41	18	4,742	2,341		2,341	351	173	4.5	2.2	355			
	H42	19	4,974	2,361		2,361	351	167	5.3	2.5	356			
	H43	20	5,205	2,376		2,376	351	160	6.0	2.7	357			
	H44	21	5,437	2,386		2,386	351	154	6.6	2.9	358			
	H45	22	5,668	2,392		2,392	351	148	8.6	3.6	360			
	H46	23	5,900	2,394		2,394	351	142	8.6	3.5	360			
	H47	24	6,131	2,392		2,392	351	137	8.6	3.3	360			
	H48	25	6,363	2,387		2,387	351	132	8.6	3.2	360			
	H49	26	6,595	2,379		2,379	351	127	8.6	3.1	360			
	H50	27	6,826	2,367		2,367	351	122	8.8	3.0	360			
	H51	28	7,058	2,354		2,354	351	117	8.8	2.9	360			
	H52	29	7,289	2,337		2,337	351	113	8.8	2.8	360			
H53	30	7,521	2,319		2,319	351	108	8.8	2.7	360				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	7,752	2,298		2,298			8.8	2.6	9		3	
	H55	32	7,752	2,210		2,210			8.8	2.5	9		3	
	H56	33	7,752	2,125		2,125			8.8	2.4	9		2	
	H57	34	7,752	2,043		2,043			8.8	2.3	9		2	
	H58	35	7,752	1,965		1,965			8.8	2.2	9		2	
	H59	36	7,752	1,889		1,889			8.8	2.2	9		2	
	H60	37	7,752	1,816		1,816			8.8	2.1	9		2	
	H61	38	7,752	1,747		1,747			8.8	2.0	9		2	
	H62	39	7,752	1,679		1,679			8.8	1.9	9		2	
	H63	40	7,752	1,615		1,615			8.8	1.8	9		2	
	H64	41	7,752	1,553		1,553			8.8	1.8	9		2	
	H65	42	7,752	1,493		1,493			8.8	1.7	9		2	
	H66	43	7,752	1,436		1,436			8.8	1.6	9		2	
	H67	44	7,752	1,380		1,380			8.8	1.6	9		2	
	H68	45	7,752	1,327		1,327			8.8	1.5	9		2	
	H69	46	7,752	1,276		1,276			8.8	1.5	9		1	
	H70	47	7,752	1,227		1,227			8.8	1.4	9		1	
	H71	48	7,752	1,180		1,180			8.8	1.3	9		1	
	H72	49	7,752	1,134		1,134			8.8	1.3	9		1	
	H73	50	7,752	1,091		1,091			8.8	1.2	9		1	
	H74	51	7,752	1,049		1,049			8.8	1.2	9		1	
	H75	52	7,752	1,009		1,009			8.8	1.2	9		1	
	H76	53	7,752	970		970			8.8	1.1	9		1	
	H77	54	7,752	932		932			8.8	1.1	9		1	
	H78	55	7,752	897		897			8.8	1.0	9		1	
	H79	56	7,752	862		862			8.8	1.0	9		1	
	H80	57	7,752	829		829			8.8	0.9	9		1	
	H81	58	7,752	797		797			8.8	0.9	9		1	
	H82	59	7,752	766		766			8.8	0.9	9		1	
	H83	60	7,752	737		737			8.8	0.8	9		1	
H84	61	7,752	709		709			8.8	0.8	9		1		
H85	62	7,752	681		681			8.8	0.8	9		1		
H86	63	7,752	655		655			8.8	0.7	9		1		
H87	64	7,752	630		630			8.8	0.7	9		1		
H88	65	7,752	606		606			8.8	0.7	9		1		
H89	66	7,752	582		582			8.8	0.7	9		1		
H90	67	7,752	560		560			8.8	0.6	9		1		
H91	68	7,752	538		538			8.8	0.6	9		1		
H92	69	7,752	518		518			8.8	0.6	9		1		
H93	70	7,752	498		498			8.8	0.6	9		1		
H94	71	7,752	479		479			8.8	0.5	9		1		
H95	72	7,752	460		460			8.8	0.5	9		1		
H96	73	7,752	443		443			8.8	0.5	9		1		
H97	74	7,752	426		426			8.8	0.5	9		0		
H98	75	7,752	409		409			8.8	0.5	9		0		
H99	76	7,752	393		393			8.8	0.4	9		0		
H100	77	7,752	378		378			8.8	0.4	9		0		
H101	78	7,752	364		364			8.8	0.4	9		0		
H102	79	7,752	350		350			8.8	0.4	9		0		
H103	80	7,752	336		336			8.8	0.4	9		0		
合計			509,292	108,962	257	109,219=B	10,530	6,069	610	144	11,140	6,214=C	17.6	103,005

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
整備 期間 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		0	351	338	0.0	0.0	351	338		
	H25	2	285	264		264	351	325	2.2	2.0	353	327		
	H26	3	571	507		507	351	312	4.4	3.9	355	316		
	H27	4	856	732		732	351	300	4.4	3.7	355	304		
	H28	5	1,141	938		938	351	288	4.4	3.6	355	292		
	H29	6	1,427	1,128		1,128	351	277	4.4	3.5	355	281		
	H30	7	1,712	1,301		1,301	351	267	4.4	3.3	355	270		
	H31	8	1,997	1,459		1,459	351	256	4.4	3.2	355	260		
	H32	9	2,188	1,537		1,537	351	247	4.4	3.1	355	250		
	H33	10	2,378	1,607		1,607	351	237	4.4	3.0	355	240		
	H34	11	2,568	1,668		1,668	351	228	4.4	2.8	355	231		
	H35	12	2,759	1,723		1,723	351	219	4.4	2.7	355	222		
	H36	13	2,949	1,771		1,771	351	211	4.4	2.6	355	213		
	H37	14	3,140	1,813		1,813	351	203	4.4	2.5	355	205		
	H38	15	3,330	1,849		1,849	351	195	4.4	2.4	355	197		
	H39	16	3,520	1,879		1,879	351	187	4.4	2.3	355	190		
	H40	17	3,711	1,905		1,905	351	180	4.4	2.2	355	182		
	H41	18	3,901	1,926		1,926	351	173	4.5	2.2	355	175		
	H42	19	4,091	1,942		1,942	351	167	5.3	2.5	356	169		
	H43	20	4,282	1,954		1,954	351	160	6.0	2.7	357	163		
	H44	21	4,472	1,962		1,962	351	154	6.6	2.9	358	157		
	H45	22	4,662	1,967		1,967	351	148	8.6	3.6	360	152		
	H46	23	4,853	1,969		1,969	351	142	8.6	3.5	360	146		
	H47	24	5,043	1,967		1,967	351	137	8.6	3.3	360	140		
	H48	25	5,233	1,963		1,963	351	132	8.6	3.2	360	135		
	H49	26	5,424	1,956		1,956	351	127	8.6	3.1	360	130		
	H50	27	5,614	1,947		1,947	351	122	8.8	3.0	360	125		
	H51	28	5,805	1,936		1,936	351	117	8.8	2.9	360	120		
	H52	29	5,995	1,922		1,922	351	113	8.8	2.8	360	115		
H53	30	6,185	1,907		1,907	351	108	8.8	2.7	360	111			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	6,376	1,890		1,890			8.8	2.6	9	3		
	H55	32	6,376	1,817		1,817			8.8	2.5	9	3		
	H56	33	6,376	1,748		1,748			8.8	2.4	9	2		
	H57	34	6,376	1,680		1,680			8.8	2.3	9	2		
	H58	35	6,376	1,616		1,616			8.8	2.2	9	2		
	H59	36	6,376	1,554		1,554			8.8	2.2	9	2		
	H60	37	6,376	1,494		1,494			8.8	2.1	9	2		
	H61	38	6,376	1,436		1,436			8.8	2.0	9	2		
	H62	39	6,376	1,381		1,381			8.8	1.9	9	2		
	H63	40	6,376	1,328		1,328			8.8	1.8	9	2		
	H64	41	6,376	1,277		1,277			8.8	1.8	9	2		
	H65	42	6,376	1,228		1,228			8.8	1.7	9	2		
	H66	43	6,376	1,181		1,181			8.8	1.6	9	2		
	H67	44	6,376	1,135		1,135			8.8	1.6	9	2		
	H68	45	6,376	1,091		1,091			8.8	1.5	9	2		
	H69	46	6,376	1,050		1,050			8.8	1.5	9	1		
	H70	47	6,376	1,009		1,009			8.8	1.4	9	1		
	H71	48	6,376	970		970			8.8	1.3	9	1		
	H72	49	6,376	933		933			8.8	1.3	9	1		
	H73	50	6,376	897		897			8.8	1.2	9	1		
	H74	51	6,376	863		863			8.8	1.2	9	1		
	H75	52	6,376	829		829			8.8	1.2	9	1		
	H76	53	6,376	798		798			8.8	1.1	9	1		
	H77	54	6,376	767		767			8.8	1.1	9	1		
	H78	55	6,376	737		737			8.8	1.0	9	1		
	H79	56	6,376	709		709			8.8	1.0	9	1		
	H80	57	6,376	682		682			8.8	0.9	9	1		
	H81	58	6,376	656		656			8.8	0.9	9	1		
	H82	59	6,376	630		630			8.8	0.9	9	1		
	H83	60	6,376	606		606			8.8	0.8	9	1		
H84	61	6,376	583		583			8.8	0.8	9	1			
H85	62	6,376	560		560			8.8	0.8	9	1			
H86	63	6,376	539		539			8.8	0.7	9	1			
H87	64	6,376	518		518			8.8	0.7	9	1			
H88	65	6,376	498		498			8.8	0.7	9	1			
H89	66	6,376	479		479			8.8	0.7	9	1			
H90	67	6,376	461		461			8.8	0.6	9	1			
H91	68	6,376	443		443			8.8	0.6	9	1			
H92	69	6,376	426		426			8.8	0.6	9	1			
H93	70	6,376	409		409			8.8	0.6	9	1			
H94	71	6,376	394		394			8.8	0.5	9	1			
H95	72	6,376	379		379			8.8	0.5	9	1			
H96	73	6,376	364		364			8.8	0.5	9	1			
H97	74	6,376	350		350			8.8	0.5	9	0			
H98	75	6,376	337		337			8.8	0.5	9	0			
H99	76	6,376	324		324			8.8	0.4	9	0			
H100	77	6,376	311		311			8.8	0.4	9	0			
H101	78	6,376	299		299			8.8	0.4	9	0			
H102	79	6,376	288		288			8.8	0.4	9	0			
H103	80	6,376	277		277			8.8	0.4	9	0			
合計			418,871	89,629	257	89,885=B	10,530	6,069	610	144	11,140	6,214=C	14.5	83,672

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
整備 期間 (3 3 年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0		0	319	307	0.0	0.0	319	307		
	H25	2	214	198		198	319	295	2.2	2.0	321	297		
	H26	3	428	381		381	319	284	4.4	3.9	323	288		
	H27	4	642	549		549	319	273	4.4	3.7	323	276		
	H28	5	856	704		704	319	262	4.4	3.6	323	266		
	H29	6	1,070	846		846	319	252	4.4	3.5	323	256		
	H30	7	1,284	976		976	319	242	4.4	3.3	323	246		
	H31	8	1,498	1,095		1,095	319	233	4.4	3.2	323	236		
	H32	9	1,712	1,203		1,203	319	224	4.4	3.1	323	227		
	H33	10	1,927	1,302		1,302	319	216	4.4	3.0	323	219		
	H34	11	2,141	1,390		1,390	319	207	4.4	2.8	323	210		
	H35	12	2,355	1,471		1,471	319	199	4.4	2.7	323	202		
	H36	13	2,569	1,543		1,543	319	192	4.4	2.6	323	194		
	H37	14	2,783	1,607		1,607	319	184	4.4	2.5	323	187		
	H38	15	2,997	1,664		1,664	319	177	4.4	2.4	323	180		
	H39	16	3,211	1,714		1,714	319	170	4.4	2.3	323	173		
	H40	17	3,425	1,758		1,758	319	164	4.4	2.2	323	166		
	H41	18	3,639	1,796		1,796	319	158	4.4	2.2	323	160		
	H42	19	3,853	1,829		1,829	319	151	4.4	2.1	323	154		
	H43	20	4,067	1,856		1,856	319	146	4.5	2.1	324	148		
	H44	21	4,281	1,879		1,879	319	140	5.3	2.3	324	142		
	H45	22	4,495	1,897		1,897	319	135	6.0	2.5	325	137		
	H46	23	4,709	1,911		1,911	319	129	6.6	2.7	326	132		
	H47	24	4,923	1,921		1,921	319	124	8.6	3.3	328	128		
	H48	25	5,137	1,927		1,927	319	120	8.6	3.2	328	123		
	H49	26	5,352	1,930		1,930	319	115	8.6	3.1	328	118		
	H50	27	5,566	1,930		1,930	319	111	8.6	3.0	328	114		
	H51	28	5,780	1,927		1,927	319	106	8.6	2.9	328	109		
	H52	29	5,994	1,922		1,922	319	102	8.6	2.8	328	105		
	H53	30	6,208	1,914		1,914	319	98	8.8	2.7	328	101		
	H54	31	6,422	1,904		1,904	319	95	8.8	2.6	328	97		
	H55	32	6,636	1,892		1,892	319	91	8.8	2.5	328	93		
H56	33	6,850	1,878		1,878	319	87	8.8	2.4	328	90			
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	H57	34	7,064	1,862		1,862			8.8	2.3	9	2		
	H58	35	7,064	1,790		1,790			8.8	2.2	9	2		
	H59	36	7,064	1,721		1,721			8.8	2.2	9	2		
	H60	37	7,064	1,655		1,655			8.8	2.1	9	2		
	H61	38	7,064	1,591		1,591			8.8	2.0	9	2		
	H62	39	7,064	1,530		1,530			8.8	1.9	9	2		
	H63	40	7,064	1,471		1,471			8.8	1.8	9	2		
	H64	41	7,064	1,415		1,415			8.8	1.8	9	2		
	H65	42	7,064	1,360		1,360			8.8	1.7	9	2		
	H66	43	7,064	1,308		1,308			8.8	1.6	9	2		
	H67	44	7,064	1,258		1,258			8.8	1.6	9	2		
	H68	45	7,064	1,209		1,209			8.8	1.5	9	2		
	H69	46	7,064	1,163		1,163			8.8	1.5	9	1		
	H70	47	7,064	1,118		1,118			8.8	1.4	9	1		
	H71	48	7,064	1,075		1,075			8.8	1.3	9	1		
	H72	49	7,064	1,034		1,034			8.8	1.3	9	1		
	H73	50	7,064	994		994			8.8	1.2	9	1		
	H74	51	7,064	956		956			8.8	1.2	9	1		
	H75	52	7,064	919		919			8.8	1.2	9	1		
	H76	53	7,064	884		884			8.8	1.1	9	1		
	H77	54	7,064	850		850			8.8	1.1	9	1		
	H78	55	7,064	817		817			8.8	1.0	9	1		
	H79	56	7,064	786		786			8.8	1.0	9	1		
	H80	57	7,064	755		755			8.8	0.9	9	1		
	H81	58	7,064	726		726			8.8	0.9	9	1		
	H82	59	7,064	698		698			8.8	0.9	9	1		
	H83	60	7,064	672		672			8.8	0.8	9	1		
	H84	61	7,064	646		646			8.8	0.8	9	1		
	H85	62	7,064	621		621			8.8	0.8	9	1		
	H86	63	7,064	597		597			8.8	0.7	9	1		
H87	64	7,064	574		574			8.8	0.7	9	1			
H88	65	7,064	552		552			8.8	0.7	9	1			
H89	66	7,064	531		531			8.8	0.7	9	1			
H90	67	7,064	510		510			8.8	0.6	9	1			
H91	68	7,064	491		491			8.8	0.6	9	1			
H92	69	7,064	472		472			8.8	0.6	9	1			
H93	70	7,064	454		454			8.8	0.6	9	1			
H94	71	7,064	436		436			8.8	0.5	9	1			
H95	72	7,064	419		419			8.8	0.5	9	1			
H96	73	7,064	403		403			8.8	0.5	9	1			
H97	74	7,064	388		388			8.8	0.5	9	0			
H98	75	7,064	373		373			8.8	0.5	9	0			
H99	76	7,064	359		359			8.8	0.4	9	0			
H100	77	7,064	345		345			8.8	0.4	9	0			
H101	78	7,064	331		331			8.8	0.4	9	0			
H102	79	7,064	319		319			8.8	0.4	9	0			
H103	80	7,064	306		306			8.8	0.4	9	0			
H104	81	7,064	295		295			8.8	0.4	9	0			
H105	82	7,064	283		283			8.8	0.4	9	0			
H106	83	7,064	272		272			8.8	0.3	9	0			
合計			466,225	90,306	180	90,487=B	10,530	5,791	628	141	11,157	5,932=C	15.3	84,555

概ね20~30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		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			
整備期間 (27年)	H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	0	0	0	390	375	0.0	0.0	390	375			
	H25	2	262	242	242	390	361	2.2	2.0	392	363			
	H26	3	523	465	465	390	347	4.4	3.9	394	351			
	H27	4	785	671	671	390	333	4.4	3.7	394	337			
	H28	5	1,047	860	860	390	321	4.4	3.6	394	324			
	H29	6	1,308	1,034	1,034	390	308	4.4	3.5	394	312			
	H30	7	1,570	1,193	1,193	390	296	4.4	3.3	394	300			
	H31	8	1,831	1,338	1,338	390	285	4.4	3.2	394	288			
	H32	9	2,093	1,471	1,471	390	274	4.4	3.1	394	277			
	H33	10	2,355	1,591	1,591	390	263	4.4	3.0	394	266			
	H34	11	2,616	1,699	1,699	390	253	4.4	2.8	394	256			
	H35	12	2,878	1,798	1,798	390	244	4.4	2.7	394	246			
	H36	13	3,140	1,886	1,886	390	234	4.4	2.6	394	237			
	H37	14	3,401	1,964	1,964	390	225	4.4	2.5	394	228			
	H38	15	3,663	2,034	2,034	390	217	4.4	2.4	394	219			
	H39	16	3,924	2,095	2,095	390	208	4.5	2.4	395	211			
	H40	17	4,186	2,149	2,149	390	200	5.3	2.7	395	203			
	H41	18	4,448	2,196	2,196	390	193	6.0	3.0	396	195			
	H42	19	4,709	2,235	2,235	390	185	6.6	3.1	397	188			
	H43	20	4,971	2,269	2,269	390	178	8.6	3.9	399	182			
	H44	21	5,233	2,296	2,296	390	171	8.6	3.8	399	175			
	H45	22	5,494	2,318	2,318	390	165	8.6	3.6	399	168			
	H46	23	5,756	2,335	2,335	390	158	8.6	3.5	399	162			
	H47	24	6,017	2,348	2,348	390	152	8.8	3.4	399	156			
	H48	25	6,279	2,355	2,355	390	146	8.8	3.3	399	150			
	H49	26	6,541	2,359	2,359	390	141	8.8	3.2	399	144			
H50	27	6,802	2,359	2,359	390	135	8.8	3.1	399	138				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	28	7,064	2,356	2,356			8.8	2.9	9	3			
	H52	29	7,064	2,265	2,265			8.8	2.8	9	3			
	H53	30	7,064	2,178	2,178			8.8	2.7	9	3			
	H54	31	7,064	2,094	2,094			8.8	2.6	9	3			
	H55	32	7,064	2,014	2,014			8.8	2.5	9	3			
	H56	33	7,064	1,936	1,936			8.8	2.4	9	2			
	H57	34	7,064	1,862	1,862			8.8	2.3	9	2			
	H58	35	7,064	1,790	1,790			8.8	2.2	9	2			
	H59	36	7,064	1,721	1,721			8.8	2.2	9	2			
	H60	37	7,064	1,655	1,655			8.8	2.1	9	2			
	H61	38	7,064	1,591	1,591			8.8	2.0	9	2			
	H62	39	7,064	1,530	1,530			8.8	1.9	9	2			
	H63	40	7,064	1,471	1,471			8.8	1.8	9	2			
	H64	41	7,064	1,415	1,415			8.8	1.8	9	2			
	H65	42	7,064	1,360	1,360			8.8	1.7	9	2			
	H66	43	7,064	1,308	1,308			8.8	1.6	9	2			
	H67	44	7,064	1,258	1,258			8.8	1.6	9	2			
	H68	45	7,064	1,209	1,209			8.8	1.5	9	2			
	H69	46	7,064	1,163	1,163			8.8	1.5	9	1			
	H70	47	7,064	1,118	1,118			8.8	1.4	9	1			
	H71	48	7,064	1,075	1,075			8.8	1.3	9	1			
	H72	49	7,064	1,034	1,034			8.8	1.3	9	1			
	H73	50	7,064	994	994			8.8	1.2	9	1			
	H74	51	7,064	956	956			8.8	1.2	9	1			
	H75	52	7,064	919	919			8.8	1.2	9	1			
	H76	53	7,064	884	884			8.8	1.1	9	1			
	H77	54	7,064	850	850			8.8	1.1	9	1			
	H78	55	7,064	817	817			8.8	1.0	9	1			
	H79	56	7,064	786	786			8.8	1.0	9	1			
	H80	57	7,064	755	755			8.8	0.9	9	1			
	H81	58	7,064	726	726			8.8	0.9	9	1			
	H82	59	7,064	698	698			8.8	0.9	9	1			
	H83	60	7,064	672	672			8.8	0.8	9	1			
H84	61	7,064	646	646			8.8	0.8	9	1				
H85	62	7,064	621	621			8.8	0.8	9	1				
H86	63	7,064	597	597			8.8	0.7	9	1				
H87	64	7,064	574	574			8.8	0.7	9	1				
H88	65	7,064	552	552			8.8	0.7	9	1				
H89	66	7,064	531	531			8.8	0.7	9	1				
H90	67	7,064	510	510			8.8	0.6	9	1				
H91	68	7,064	491	491			8.8	0.6	9	1				
H92	69	7,064	472	472			8.8	0.6	9	1				
H93	70	7,064	454	454			8.8	0.6	9	1				
H94	71	7,064	436	436			8.8	0.5	9	1				
H95	72	7,064	419	419			8.8	0.5	9	1				
H96	73	7,064	403	403			8.8	0.5	9	1				
H97	74	7,064	388	388			8.8	0.5	9	0				
H98	75	7,064	373	373			8.8	0.5	9	0				
H99	76	7,064	359	359			8.8	0.4	9	0				
H100	77	7,064	345	345			8.8	0.4	9	0				
合計			445,033	98,189	228	98,418=B	10,530	6,368	593	147	11,123	6,516=C	15.1	91,902

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
整備 期間 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		0	386	371	0.0	0.0	386	371		
	H25	2	316	292		292	386	357	2.2	2.0	388	359		
	H26	3	632	562		562	386	343	4.4	3.9	390	347		
	H27	4	948	810		810	386	330	4.4	3.7	390	334		
	H28	5	1,264	1,039		1,039	386	317	4.4	3.6	390	321		
	H29	6	1,580	1,249		1,249	386	305	4.4	3.5	390	309		
	H30	7	1,896	1,441		1,441	386	293	4.4	3.3	390	297		
	H31	8	2,212	1,616		1,616	386	282	4.4	3.2	390	285		
	H32	9	2,423	1,702		1,702	386	271	4.4	3.1	390	274		
	H33	10	2,634	1,779		1,779	386	261	4.4	3.0	390	264		
	H34	11	2,845	1,848		1,848	386	251	4.4	2.8	390	254		
	H35	12	3,056	1,909		1,909	386	241	4.4	2.7	390	244		
	H36	13	3,267	1,962		1,962	386	232	4.4	2.6	390	235		
	H37	14	3,478	2,008		2,008	386	223	4.4	2.5	390	225		
	H38	15	3,689	2,048		2,048	386	214	4.4	2.4	390	217		
	H39	16	3,900	2,082		2,082	386	206	4.4	2.3	390	208		
	H40	17	4,111	2,110		2,110	386	198	4.4	2.2	390	200		
	H41	18	4,321	2,133		2,133	386	191	4.5	2.2	391	193		
	H42	19	4,532	2,151		2,151	386	183	5.3	2.5	391	186		
	H43	20	4,743	2,165		2,165	386	176	6.0	2.7	392	179		
	H44	21	4,954	2,174		2,174	386	169	6.6	2.9	393	172		
	H45	22	5,165	2,180		2,180	386	163	8.6	3.6	395	167		
	H46	23	5,376	2,181		2,181	386	157	8.6	3.5	395	160		
	H47	24	5,587	2,180		2,180	386	151	8.6	3.3	395	154		
	H48	25	5,798	2,175		2,175	386	145	8.6	3.2	395	148		
	H49	26	6,009	2,167		2,167	386	139	8.6	3.1	395	142		
	H50	27	6,220	2,157		2,157	386	134	8.8	3.0	395	137		
	H51	28	6,431	2,145		2,145	386	129	8.8	2.9	395	132		
	H52	29	6,642	2,130		2,130	386	124	8.8	2.8	395	127		
H53	30	6,853	2,113		2,113	386	119	8.8	2.7	395	122			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	7,064	2,094		2,094		8.8	2.6	9	3			
	H55	32	7,064	2,014		2,014		8.8	2.5	9	3			
	H56	33	7,064	1,936		1,936		8.8	2.4	9	2			
	H57	34	7,064	1,862		1,862		8.8	2.3	9	2			
	H58	35	7,064	1,790		1,790		8.8	2.2	9	2			
	H59	36	7,064	1,721		1,721		8.8	2.2	9	2			
	H60	37	7,064	1,655		1,655		8.8	2.1	9	2			
	H61	38	7,064	1,591		1,591		8.8	2.0	9	2			
	H62	39	7,064	1,530		1,530		8.8	1.9	9	2			
	H63	40	7,064	1,471		1,471		8.8	1.8	9	2			
	H64	41	7,064	1,415		1,415		8.8	1.8	9	2			
	H65	42	7,064	1,360		1,360		8.8	1.7	9	2			
	H66	43	7,064	1,308		1,308		8.8	1.6	9	2			
	H67	44	7,064	1,258		1,258		8.8	1.6	9	2			
	H68	45	7,064	1,209		1,209		8.8	1.5	9	2			
	H69	46	7,064	1,163		1,163		8.8	1.5	9	1			
	H70	47	7,064	1,118		1,118		8.8	1.4	9	1			
	H71	48	7,064	1,075		1,075		8.8	1.3	9	1			
	H72	49	7,064	1,034		1,034		8.8	1.3	9	1			
	H73	50	7,064	994		994		8.8	1.2	9	1			
	H74	51	7,064	956		956		8.8	1.2	9	1			
	H75	52	7,064	919		919		8.8	1.2	9	1			
	H76	53	7,064	884		884		8.8	1.1	9	1			
	H77	54	7,064	850		850		8.8	1.1	9	1			
	H78	55	7,064	817		817		8.8	1.0	9	1			
	H79	56	7,064	786		786		8.8	1.0	9	1			
	H80	57	7,064	755		755		8.8	0.9	9	1			
	H81	58	7,064	726		726		8.8	0.9	9	1			
	H82	59	7,064	698		698		8.8	0.9	9	1			
	H83	60	7,064	672		672		8.8	0.8	9	1			
H84	61	7,064	646		646		8.8	0.8	9	1				
H85	62	7,064	621		621		8.8	0.8	9	1				
H86	63	7,064	597		597		8.8	0.7	9	1				
H87	64	7,064	574		574		8.8	0.7	9	1				
H88	65	7,064	552		552		8.8	0.7	9	1				
H89	66	7,064	531		531		8.8	0.7	9	1				
H90	67	7,064	510		510		8.8	0.6	9	1				
H91	68	7,064	491		491		8.8	0.6	9	1				
H92	69	7,064	472		472		8.8	0.6	9	1				
H93	70	7,064	454		454		8.8	0.6	9	1				
H94	71	7,064	436		436		8.8	0.5	9	1				
H95	72	7,064	419		419		8.8	0.5	9	1				
H96	73	7,064	403		403		8.8	0.5	9	1				
H97	74	7,064	388		388		8.8	0.5	9	0				
H98	75	7,064	373		373		8.8	0.5	9	0				
H99	76	7,064	359		359		8.8	0.4	9	0				
H100	77	7,064	345		345		8.8	0.4	9	0				
H101	78	7,064	331		331		8.8	0.4	9	0				
H102	79	7,064	319		319		8.8	0.4	9	0				
H103	80	7,064	306		306		8.8	0.4	9	0				
合計			464,082	99,295	223	99,519=B	11,583	6,676	610	144	12,193	6,821=C	14.6	92,698

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
整備 期間 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	0	0		0	316	304	0.0	0.0	316	304		
	H25	2	316	292		292	316	292	2.2	2.0	318	294		
	H26	3	632	562		562	316	281	4.4	3.9	320	285		
	H27	4	948	810		810	316	270	4.4	3.7	320	274		
	H28	5	1,264	1,039		1,039	316	260	4.4	3.6	320	263		
	H29	6	1,580	1,249		1,249	316	250	4.4	3.5	320	253		
	H30	7	1,896	1,441		1,441	316	240	4.4	3.3	320	243		
	H31	8	2,212	1,616		1,616	316	231	4.4	3.2	320	234		
	H32	9	2,423	1,702		1,702	316	222	4.4	3.1	320	225		
	H33	10	2,634	1,779		1,779	316	213	4.4	3.0	320	216		
	H34	11	2,845	1,848		1,848	316	205	4.4	2.8	320	208		
	H35	12	3,056	1,909		1,909	316	197	4.4	2.7	320	200		
	H36	13	3,267	1,962		1,962	316	190	4.4	2.6	320	192		
	H37	14	3,478	2,008		2,008	316	182	4.4	2.5	320	185		
	H38	15	3,689	2,048		2,048	316	175	4.4	2.4	320	178		
	H39	16	3,900	2,082		2,082	316	169	4.4	2.3	320	171		
	H40	17	4,111	2,110		2,110	316	162	4.4	2.2	320	164		
	H41	18	4,321	2,133		2,133	316	156	4.5	2.2	320	158		
	H42	19	4,532	2,151		2,151	316	150	5.3	2.5	321	152		
	H43	20	4,743	2,165		2,165	316	144	6.0	2.7	322	147		
	H44	21	4,954	2,174		2,174	316	139	6.6	2.9	322	141		
	H45	22	5,165	2,180		2,180	316	133	8.6	3.6	324	137		
	H46	23	5,376	2,181		2,181	316	128	8.6	3.5	324	132		
	H47	24	5,587	2,180		2,180	316	123	8.6	3.3	324	127		
	H48	25	5,798	2,175		2,175	316	119	8.6	3.2	324	122		
	H49	26	6,009	2,167		2,167	316	114	8.6	3.1	325	117		
	H50	27	6,220	2,157		2,157	316	110	8.8	3.0	325	113		
	H51	28	6,431	2,145		2,145	316	105	8.8	2.9	324	108		
	H52	29	6,642	2,130		2,130	316	101	8.8	2.8	325	104		
H53	30	6,853	2,113		2,113	316	97	8.8	2.7	325	100			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H54	31	7,064	2,094		2,094		8.8	2.6	9	3			
	H55	32	7,064	2,014		2,014		8.8	2.5	9	3			
	H56	33	7,064	1,936		1,936		8.8	2.4	9	2			
	H57	34	7,064	1,862		1,862		8.8	2.3	9	2			
	H58	35	7,064	1,790		1,790		8.8	2.2	9	2			
	H59	36	7,064	1,721		1,721		8.8	2.2	9	2			
	H60	37	7,064	1,655		1,655		8.8	2.1	9	2			
	H61	38	7,064	1,591		1,591		8.8	2.0	9	2			
	H62	39	7,064	1,530		1,530		8.8	1.9	9	2			
	H63	40	7,064	1,471		1,471		8.8	1.8	9	2			
	H64	41	7,064	1,415		1,415		8.8	1.8	9	2			
	H65	42	7,064	1,360		1,360		8.8	1.7	9	2			
	H66	43	7,064	1,308		1,308		8.8	1.6	9	2			
	H67	44	7,064	1,258		1,258		8.8	1.6	9	2			
	H68	45	7,064	1,209		1,209		8.8	1.5	9	2			
	H69	46	7,064	1,163		1,163		8.8	1.5	9	1			
	H70	47	7,064	1,118		1,118		8.8	1.4	9	1			
	H71	48	7,064	1,075		1,075		8.8	1.3	9	1			
	H72	49	7,064	1,034		1,034		8.8	1.3	9	1			
	H73	50	7,064	994		994		8.8	1.2	9	1			
	H74	51	7,064	956		956		8.8	1.2	9	1			
	H75	52	7,064	919		919		8.8	1.2	9	1			
	H76	53	7,064	884		884		8.8	1.1	9	1			
	H77	54	7,064	850		850		8.8	1.1	9	1			
	H78	55	7,064	817		817		8.8	1.0	9	1			
	H79	56	7,064	786		786		8.8	1.0	9	1			
	H80	57	7,064	755		755		8.8	0.9	9	1			
	H81	58	7,064	726		726		8.8	0.9	9	1			
	H82	59	7,064	698		698		8.8	0.9	9	1			
	H83	60	7,064	672		672		8.8	0.8	9	1			
H84	61	7,064	646		646		8.8	0.8	9	1				
H85	62	7,064	621		621		8.8	0.8	9	1				
H86	63	7,064	597		597		8.8	0.7	9	1				
H87	64	7,064	574		574		8.8	0.7	9	1				
H88	65	7,064	552		552		8.8	0.7	9	1				
H89	66	7,064	531		531		8.8	0.7	9	1				
H90	67	7,064	510		510		8.8	0.6	9	1				
H91	68	7,064	491		491		8.8	0.6	9	1				
H92	69	7,064	472		472		8.8	0.6	9	1				
H93	70	7,064	454		454		8.8	0.6	9	1				
H94	71	7,064	436		436		8.8	0.5	9	1				
H95	72	7,064	419		419		8.8	0.5	9	1				
H96	73	7,064	403		403		8.8	0.5	9	1				
H97	74	7,064	388		388		8.8	0.5	9	0				
H98	75	7,064	373		373		8.8	0.5	9	0				
H99	76	7,064	359		359		8.8	0.4	9	0				
H100	77	7,064	345		345		8.8	0.4	9	0				
H101	78	7,064	331		331		8.8	0.4	9	0				
H102	79	7,064	319		319		8.8	0.4	9	0				
H103	80	7,064	306		306		8.8	0.4	9	0				
合計			464,082	99,295	183	99,478=B	9,477	5,462	610	144	10,087	5,607=C	17.7	93,871

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）

評価年度 平成23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	5,971	
	本工事費		式	1	5,860	
		河道掘削	千m ³	1,456	3,421	
		築堤	m	4,650	474	
		低水護岸	m	6,250	1,203	
		高水護岸	m	290	467	
		危機管理対策	箇所	4	295	
	付帯工事		式	1	112	
		橋梁	箇所	2	112	
用地費及補償費		式	1	1,012		
間接経費		式	1	1,791		
工事諸費		式	1	1,755		
事業費計		式	1	10,530		
維持管理費			式	1	610	



河 第 4 1 2 号
平成 2 3 年 1 1 月 1 5 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 2 3 年 1 1 月 8 日付け国関整企画第 1 8 3 号により意見照会のあったこと
について、別紙のとおり回答いたします。

(再評価)

<茨城県>

【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	過去に大きな洪水被害に見舞われている久慈川は、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。 今後も、コスト縮減の徹底を図るとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただきたい。
那珂川直轄河川改修事業	継続	過去に大きな洪水被害に見舞われている那珂川は、沿川の安全・安心を確保する河川整備のさらなる促進を図る必要があることから、本事業の継続を要望する。 今後も、コスト縮減の徹底を図るとともに、地元の意見に配慮しながら事業を進めていただきたい。

※貴都の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。