資 料 － ２

河川事業　再評価
北上川上流直轄河川改修事業
（一関遊水地）

参考資料

令和２年１２月９日

国土交通省　東北地方整備局

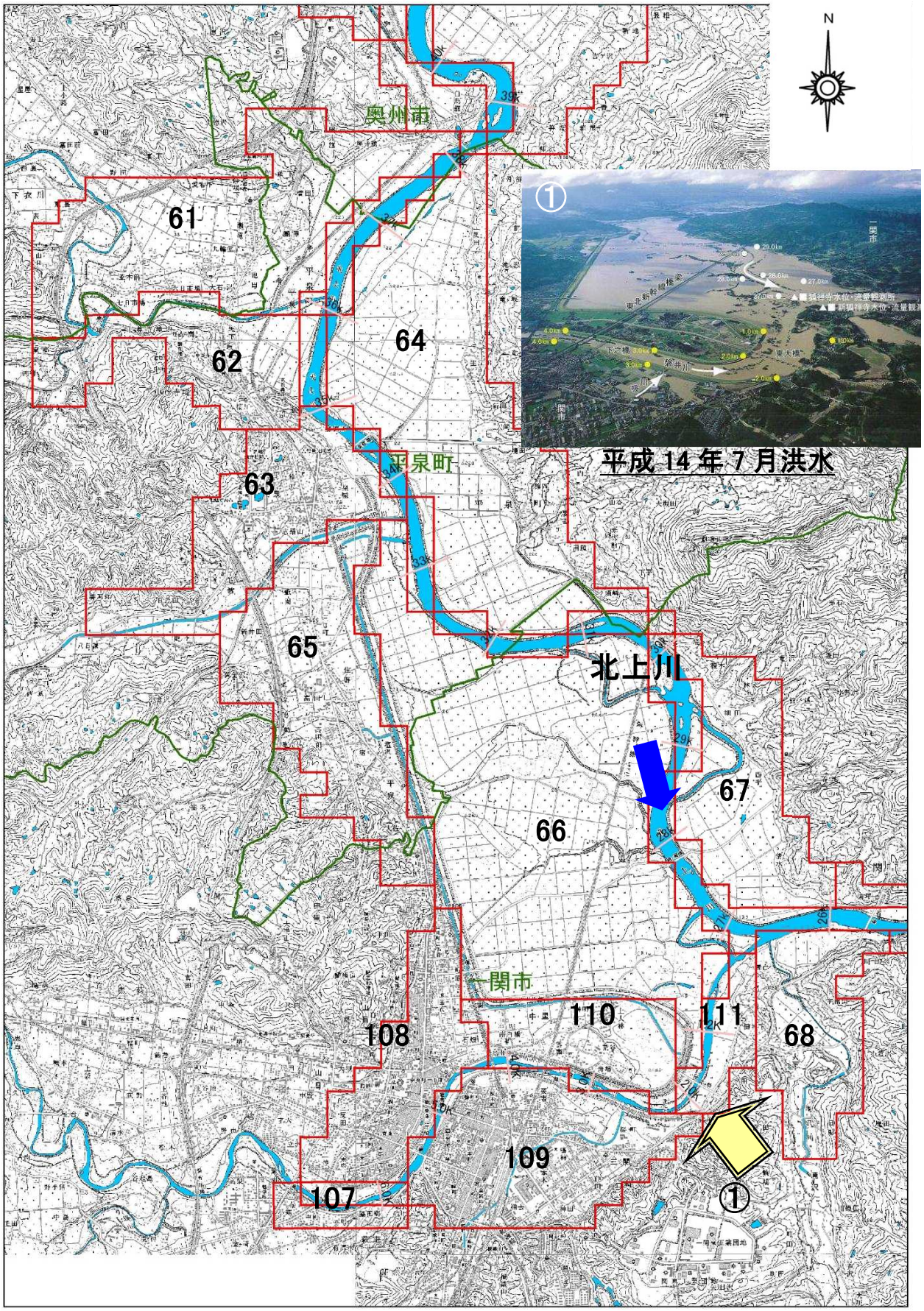
目　次

事業箇所位置図 1
様式－１　氾濫ブロック分割図 2
様式－２　資産データ 3
様式－３　被害額 4
様式－４　年平均被害軽減期待額 11
様式－５　費用対効果分析 12
感度分析様式 14
様式－６　事業費の内訳書 27

事業箇所位置図


流域図凡例
北上川水系流域界
国管理区間
県境
基準地点
主要な地点
既設ダム（ ）は県管理ダム
建設中ダム（ ）は県管理ダム
堰
遊水地（ ）は県管理遊水地
N
一関遊水地
四十四田ダム
御所ダム
館坂橋
明治橋
（綱取ダム）
（簗川ダム）
（早池峰ダム）
田瀬ダム
（遠野第2ダム）
（遠野ダム）
湯田ダム
（入畑ダム）
男山
胆沢ダム
一関遊水地
狐禅寺
（栗駒ダム）
（荒砥沢ダム）
（花山ダム）
（小田ダム）
鳴子ダム
（南谷地遊水地）
（長沼ダム）
（化女沼ダム）
（蕪栗沼遊水地）
荒雄
登米
旧北上川分流施設
北上大堰
河口
追波湾
涌谷
和渕
石巻湾
0
10
20
30km

様式－１　氾濫ブロック分割図（一関遊水地）



様式－２　資産データ

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

国勢調査年：平成 27 年　経済センサス調査年：平成 28 年

河川名	氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量																							
			人口(人)	世帯数	従業者数(人)																		事業所数(箇所)	農漁家数(戸)	延床面積(a)	水田・畑面積(ha)	
					鉱業	建設業	製造業	電気・ガス水道	情報通信	運輸業、郵便業	卸売業、小売業	金融業・保険業	不動産業、物品賃貸料	宿泊業、飲食サービス業	医療、福祉	教育、学習支援業	複合サービス業	サービス業	公務	学術研究、専門・技術サービス業	生活関連サービス業、娯楽業					水田	畑
北上川	61	507	1,050	329	0	105	9	0	1	10	15	0	0	13	2	2	1	7	0	7	0	15	59	440	250	8
	62	231	460	153	0	4	0	0	0	5	100	0	0	51	0	0	3	38	0	38	0	28	13	244	46	0
	63	288	1,327	489	0	112	34	0	1	8	131	27	14	100	72	2	9	9	59	9	59	130	28	776	33	1
	64	676	313	92	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	0	6	35	152	420	11
	65	394	1,740	538	0	94	246	0	0	90	401	0	15	39	140	39	0	38	41	38	41	108	74	882	158	1
	66	995	920	322	0	49	50	0	0	29	57	6	13	0	3	12	0	28	0	28	0	34	16	350	792	7
	67	263	241	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	20	86	164	5
	68	219	892	232	0	8	7	0	0	13	48	0	0	12	1	0	0	9	0	9	0	19	28	254	72	8
	107	38	410	183	0	16	1	0	0	0	5	0	13	0	5	0	0	27	0	27	0	4	6	234	0	0
	108	232	6,168	2,536	5	365	103	0	22	68	555	150	106	169	364	31	498	186	535	186	535	379	48	2,990	4	1
	109	344	8,624	3,599	2	478	694	89	87	319	1051	357	248	1060	1081	213	541	648	329	648	329	981	44	4,124	23	1
	110	169	1,233	433	0	38	0	0	0	10	574	5	30	206	97	10	0	10	0	10	0	94	51	507	33	24
	111	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	1	0	0	14	5
	合計	4,431	23,378	8,981	7	1,273	1,144	89	111	552	2,937	545	438	1,650	1,765	307	1,054	1,007	964	1,007	964	1,800	421	11,038	2,011	70

河川名	氾濫ブロック	一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			合計(百万円)
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
				償却	在庫	償却	在庫					
北上川	61	9,178	4,357	349	426	120	53	14,483	299	13	312	14,796
	62	5,086	2,026	558	297	26	11	8,004	55	0	55	8,059
	63	16,193	6,475	1,497	1,008	57	25	25,255	40	2	41	25,297
	64	3,182	1,218	22	14	70	31	4,537	503	18	520	5,057
	65	18,416	7,136	3,792	2,716	149	66	32,275	189	2	191	32,466
	66	7,308	4,288	1,008	670	33	15	13,321	947	23	971	14,292
	67	1,789	985	1	0	39	17	2,832	197	16	213	3,045
	68	5,302	3,089	291	198	56	25	8,960	86	27	113	9,073
	107	4,889	2,444	373	179	12	5	7,901	0	0	0	7,901
	108	62,432	34,041	7,924	4,371	96	43	108,907	4	4	8	108,915
	109	86,110	48,631	32,756	10,923	89	40	178,549	28	4	32	178,581
	110	10,587	5,797	2,858	1,872	104	46	21,264	39	85	124	21,388
	111	0	0	4	1	0	0	5	17	18	35	39
	合計	230,472	120,488	51,433	22,674	850	377	426,294	2,404	211	2,615	428,909

様式－３　被害額

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

遊水地整備前　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

（百万円）

流量規模	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	98	116	11	4	0	0	229	294	8	302	13,408	5	6	4	10	2	8	0	25	13,964
1/5	5,085	6,465	2,065	1,114	24	14	14,767	587	42	629	32,502	1,043	352	215	567	344	403	0	2,357	50,255
1/10	12,017	14,016	5,023	2,224	49	28	33,357	645	53	698	47,980	2,232	941	512	1,453	843	873	0	5,401	87,436
1/20	24,005	24,894	10,594	4,321	97	50	63,961	684	65	749	71,999	4,195	1,950	974	2,924	1,773	1,551	0	10,443	147,152
1/30	31,693	30,304	14,427	5,700	125	61	82,310	694	70	764	85,961	5,733	2,578	1,236	3,814	2,432	1,888	0	13,867	182,902
1/50	42,756	37,811	20,033	7,670	166	79	108,515	706	73	779	105,923	8,542	3,560	1,653	5,213	3,841	2,356	0	19,952	235,169
1/80	55,255	45,943	25,982	9,959	212	100	137,451	722	73	795	128,015	11,552	4,520	2,068	6,588	5,322	2,862	0	26,324	292,585
1/100	57,090	47,578	26,741	10,238	216	103	141,966	725	73	798	131,420	11,970	4,675	2,137	6,812	5,553	2,964	0	27,299	301,483
1/150	71,185	57,214	33,391	13,105	264	123	175,282	737	75	812	156,492	16,015	5,782	2,602	8,384	7,749	3,564	0	35,712	368,298

遊水地現況　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

（百万円）

確率規模	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	277	8	285	12,502	0	0	0	0	0	0	0	0	12,787
1/5	0	0	0	0	0	0	0	532	16	548	19,271	0	0	0	0	0	0	0	0	19,819
1/10	0	0	0	0	0	0	0	559	16	575	19,730	0	0	0	0	0	0	0	0	20,305
1/20	0	0	0	0	0	0	0	577	21	598	20,380	0	0	0	0	0	0	0	0	20,978
1/30	0	0	0	0	0	0	0	578	22	600	20,486	0	0	0	0	0	0	0	0	21,086
1/50	0	0	0	0	0	0	0	580	22	602	20,544	0	0	0	0	0	0	0	0	21,146
1/80	47,795	40,842	23,626	8,395	154	69	120,881	617	73	690	111,876	10,213	4,080	1,854	5,934	4,843	0	0	23,534	256,981
1/100	49,412	42,260	24,299	8,598	157	71	124,797	618	73	691	114,809	10,574	4,222	1,916	6,138	5,061	0	0	24,406	264,703
1/150	60,731	50,237	30,344	11,027	181	82	152,602	618	75	693	135,449	14,172	5,169	2,310	7,479	7,073	0	0	31,854	320,598

遊水地整備後　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

（百万円）

流量規模	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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/20	0	0	0	0	0	0	0	557	21	578	19,784	0	0	0	0	0	0	0	0	20,362
1/30	0	0	0	0	0	0	0	564	22	586	20,019	0	0	0	0	0	0	0	0	20,605
1/50	0	0	0	0	0	0	0	567	22	589	20,150	0	0	0	0	0	0	0	0	20,739
1/80	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,171	0	0	0	0	0	0	0	0	20,762
1/100	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,178	0	0	0	0	0	0	0	0	20,769
1/150	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,205	0	0	0	0	0	0	0	0	20,796

様式－3 被害額

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

遊水地整備前　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/2　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	69	0	0	0	0	0	0	0	0	71
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27
64	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	4,083	0	0	0	0	0	0	0	0	4,172
65	38	43	0	0	0	0	81	6	0	6	365	0	3	2	5	0	3	0	8	460
66	0	0	0	0	0	0	0	136	8	144	6,562	0	0	0	0	0	0	0	0	6,706
67	0	0	0	0	0	0	0	52	0	52	1,857	0	0	0	0	0	0	0	0	1,909
68	5	8	0	0	0	0	13	5	0	5	199	0	0	0	0	0	1	0	1	218
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	53	65	11	4	0	0	133	1	0	1	145	5	3	2	5	2	4	0	16	295
110	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
111	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	103
合計	98	116	11	4	0	0	229	294	8	302	13,408	5	6	4	10	2	8	0	25	13,964

W=1/5　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	23	0	0	0	0	0	0	0	0	24
62	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	127	0	0	0	0	0	0	0	0	131
63	54	50	3	1	0	0	108	3	0	3	215	3	2	2	4	0	3	0	10	336
64	0	0	0	0	0	0	0	136	0	136	5,029	0	0	0	0	0	0	0	0	5,165
65	187	362	141	52	1	0	743	18	0	18	1,238	44	16	11	27	13	23	0	107	2,106
66	0	0	0	0	0	0	0	342	16	358	12,365	0	0	0	0	0	0	0	0	12,723
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	62	64	3	1	1	0	131	15	0	15	624	3	6	3	9	4	4	0	20	790
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	287	305	54	37	2	2	687	0	0	0	513	23	15	10	25	10	19	0	77	1,277
109	3,810	4,814	752	267	5	3	9,651	8	0	8	7,466	195	262	159	421	87	300	0	1,003	18,128
110	685	870	1,112	756	15	9	3,447	2	26	28	2,879	775	51	30	81	230	54	0	1,140	7,494
111	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	146	0	0	0	0	0	0	0	0	150
合計	5,085	6,465	2,065	1,114	24	14	14,767	587	42	629	32,502	1,043	352	215	567	344	403	0	2,357	50,255

W=1/10　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	9	12	6	4	0	0	31	14	0	14	582	3	0	0	0	1	1	0	5	632
62	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	139	0	0	0	0	0	0	0	0	143
63	251	98	5	2	1	1	358	6	0	6	481	4	5	3	8	1	6	0	19	864
64	0	0	0	0	0	0	0	153	0	153	5,457	0	0	0	0	0	0	0	0	5,610
65	494	753	570	290	2	2	2,111	25	0	25	2,491	183	43	24	67	45	47	0	342	4,969
66	0	0	0	0	0	0	0	352	16	368	12,396	0	0	0	0	0	0	0	0	12,764
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	94	100	8	1	1	1	205	16	0	16	707	5	9	4	13	5	6	0	29	957
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	474	371	75	68	3	2	993	0	0	0	741	33	25	13	38	14	23	0	108	1,842
109	9,531	11,230	2,896	847	15	9	24,528	10	1	11	18,558	763	753	412	1,165	359	700	0	2,987	46,084
110	1,164	1,452	1,463	1,012	27	13	5,131	6	34	40	4,370	1,241	106	56	162	418	90	0	1,911	11,452
111	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	181	0	0	0	0	0	0	0	0	188
合計	12,017	14,016	5,023	2,224	49	28	33,357	645	53	698	47,980	2,232	941	512	1,453	843	873	0	5,401	87,436

W=1/20　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	327	245	35	35	3	2	647	29	0	29	1,535	34	17	9	26	13	15	0	88	2,299
62	257	215	5	4	2	1	484	9	0	9	682	4	14	8	22	0	13	0	39	1,214
63	539	194	8	4	3	2	750	7	0	7	811	8	14	8	22	3	12	0	45	1,613
64	0	0	0	0	0	0	0	159	0	159	5,586	0	0	0	0	0	0	0	0	5,745
65	949	1,210	1,005	576	5	3	3,748	29	0	29	3,833	378	90	46	136	111	75	0	700	8,310
66	0	0	0	0	0	0	0	353	18	371	12,427	0	0	0	0	0	0	0	0	12,798
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	141	140	15	3	2	1	302	17	0	17	814	8	15	6	21	7	9	0	45	1,178
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	1,053	860	163	119	5	2	2,202	0	0	0	1,642	99	66	36	102	41	54	0	296	4,140
109	18,734	19,836	7,561	2,335	34	18	48,518	12	1	13	36,443	2,006	1,548	771	2,319	992	1,236	0	6,553	91,527
110	2,005	2,193	1,802	1,245	43	21	7,309	10	43	53	6,159	1,658	186	90	276	606	137	0	2,677	16,198
111	0	1	0	0	0	0	1	5	3	8	190	0	0	0	0	0	0	0	0	199
合計	24,005	24,894	10,594	4,321	97	50	63,961	684	65	749	71,999	4,195	1,950	974	2,924	1,773	1,551	0	10,443	147,152

W=1/30　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	523	408	42	44	5	3	1,025	32	0	32	1,873	41	29	15	44	17	25	0	127	3,057
62	353	274	7	4	3	1	642	10	0	10	816	6	23	11	34	0	17	0	57	1,525
63	742	283	11	6	5	3	1,050	8	0	8	1,050	12	22	11	33	5	18	0	68	2,176
64	0	0	0	0	0	0	0	160	0	160	5,659	0	0	0	0	0	0	0	0	5,819
65	1,429	1,466	1,279	772	8	4	4,958	32	0	32	4,824	591	130	62	192	190	91	0	1,064	10,878
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	153	146	17	3	2	1	322	17	0	17	848	11	16	7	23	8	9	0	51	1,238
107	73	0	0	0	0	0	73	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	128
108	1,452	1,150	221	144	7	3	2,977	0	0	0	2,217	136	92	48	140	65	72	0	413	5,607
109	24,452	24,004	10,961	3,420	44	22	62,903	13	1	14	47,136	3,146	2,038	974	3,012	1,479	1,495	0	9,132	119,185
110	2,516	2,562	1,889	1,307	51	24	8,349	10	47	57	6,962	1,790	228	108	336	668	160	0	2,954	18,322
111	0	11	0	0	0	0	11	5	3	8	205	0	0	0	0	0	1	0	1	225
合計	31,693	30,304	14,427	5,700	125	61	82,310	694	70	764	85,961	5,733	2,578	1,236	3,814	2,432	1,888	0	13,867	182,902

様式－3 被害額

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

遊水地整備前　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/50　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	843	636	49	55	9	5	1,597	36	0	36	2,475	54	50	25	75	25	40	0	194	4,302
62	520	301	8	5	4	2	840	10	0	10	989	10	33	14	47	0	19	0	76	1,915
63	1,082	442	31	19	8	4	1,586	8	0	8	1,477	27	35	18	53	8	28	0	116	3,187
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,696	0	0	0	0	0	0	0	0	5,858
65	2,161	1,901	1,739	1,088	15	8	6,912	37	0	37	6,481	866	170	81	251	289	118	0	1,524	14,954
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	171	157	18	3	2	1	352	18	0	18	873	12	18	8	26	9	10	0	57	1,300
107	96	0	0	0	0	0	96	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	168
108	2,192	1,894	399	256	9	5	4,755	0	0	0	3,551	215	140	78	218	90	118	0	641	8,947
109	32,613	29,486	15,804	4,865	58	26	82,852	13	1	14	61,951	5,361	2,818	1,294	4,112	2,661	1,837	0	13,971	158,788
110	3,078	2,977	1,985	1,379	61	28	9,508	10	50	60	7,833	1,997	295	134	429	759	185	0	3,370	20,771
111	0	17	0	0	0	0	17	5	3	8	209	0	1	1	2	0	1	0	3	237
合計	42,756	37,811	20,033	7,670	166	79	108,515	706	73	779	105,923	8,542	3,560	1,653	5,213	3,841	2,356	0	19,952	235,169

W=1/80　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	1,497	1,084	57	67	17	9	2,731	41	0	41	3,512	68	94	45	139	32	68	0	307	6,591
62	684	349	17	9	4	2	1,065	11	0	11	1,192	19	42	18	60	2	22	0	103	2,371
63	1,875	1,035	142	82	12	6	3,152	9	0	9	2,659	85	66	38	104	36	64	0	289	6,109
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	3,404	2,633	2,140	1,406	25	14	9,622	44	0	44	8,776	1,167	238	113	351	409	164	0	2,091	20,533
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	183	167	19	3	2	1	375	18	0	18	914	14	20	8	28	10	10	0	62	1,369
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	4,134	3,911	923	546	14	8	9,536	1	0	1	7,133	468	246	145	391	166	244	0	1,269	17,939
109	39,760	33,579	20,657	6,434	68	30	100,528	14	1	15	75,081	7,616	3,462	1,547	5,009	3,848	2,092	0	18,565	194,189
110	3,614	3,168	2,027	1,412	70	30	10,321	10	50	60	8,440	2,115	351	153	504	819	197	0	3,635	22,456
111	0	17	0	0	0	0	17	5	3	8	213	0	1	1	2	0	1	0	3	241
合計	55,255	45,943	25,982	9,959	212	100	137,451	722	73	795	128,015	11,552	4,520	2,068	6,588	5,322	2,862	0	26,324	292,585

W=1/100　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	1,417	1,021	56	66	16	8	2,584	40	0	40	3,381	66	87	42	129	32	64	0	291	6,296
62	652	341	13	8	4	2	1,020	11	0	11	1,146	16	40	17	57	0	21	0	94	2,271
63	2,017	1,141	161	97	13	7	3,436	9	0	9	2,877	99	77	43	120	43	71	0	333	6,655
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	3,592	2,815	2,212	1,469	26	15	10,129	47	0	47	9,207	1,215	249	119	368	417	175	0	2,175	21,558
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,442	0	0	0	0	0	0	0	0	12,814
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	185	170	19	3	2	1	380	18	0	18	918	14	20	9	29	10	11	0	64	1,380
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	4,716	4,669	1,011	602	15	9	11,022	2	0	2	8,255	529	294	172	466	191	291	0	1,477	20,756
109	40,701	34,211	21,240	6,579	69	31	102,831	14	1	15	76,794	7,901	3,548	1,579	5,127	4,036	2,131	0	19,195	198,835
110	3,706	3,193	2,029	1,414	71	30	10,443	10	50	60	8,531	2,130	359	155	514	824	199	0	3,667	22,701
111	0	17	0	0	0	0	17	5	3	8	213	0	1	1	2	0	1	0	3	241
合計	57,090	47,578	26,741	10,238	216	103	141,966	725	73	798	131,420	11,970	4,675	2,137	6,812	5,553	2,964	0	27,299	301,483

W=1/150　　（百万円）

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	1,887	1,336	64	73	22	11	3,393	45	0	45	4,134	74	121	57	178	36	83	0	371	7,943
62	813	386	31	17	5	2	1,254	12	0	12	1,362	26	45	19	64	3	24	0	117	2,745
63	2,873	1,741	329	196	17	8	5,164	11	0	11	4,206	183	121	64	185	97	108	0	573	9,954
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	4,881	3,514	2,623	1,792	39	20	12,869	51	0	51	11,341	1,560	326	152	478	540	219	0	2,797	27,058
66	0	0	0	0	0	0	0	353	20	373	12,442	0	0	0	0	0	0	0	0	12,815
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	200	186	20	3	2	1	412	18	0	18	943	15	21	9	30	10	12	0	67	1,440
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	7,523	8,088	1,676	965	25	15	18,292	2	0	2	13,649	835	491	282	773	347	504	0	2,459	34,402
109	48,744	38,642	26,609	8,638	78	34	122,745	14	1	15	91,574	11,140	4,253	1,848	6,101	5,859	2,407	0	25,507	239,841
110	4,160	3,300	2,039	1,421	76	32	11,028	10	51	61	8,965	2,182	402	170	572	857	206	0	3,817	23,871
111	0	21	0	0	0	0	21	5	3	8	220	0	2	1	3	0	1	0	4	253
合計	71,185	57,214	33,391	13,105	264	123	175,282	737	75	812	156,492	16,015	5,782	2,602	8,384	7,749	3,564	0	35,712	368,298

様式－3 被害額

水系名:北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)

遊水地現況　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/2　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	89	0	89	4,083	0	0	0	0	0	0	0	0	4,172
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	136	8	144	6,562	0	0	0	0	0	0	0	0	6,706
67	0	0	0	0	0	0	0	52	0	52	1,857	0	0	0	0	0	0	0	0	1,909
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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	277	8	285	12,502	0	0	0	0	0	0	0	0	12,787

W=1/5　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	136	0	136	5,029	0	0	0	0	0	0	0	0	5,165
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	342	16	358	12,365	0	0	0	0	0	0	0	0	12,723
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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	532	16	548	19,271	0	0	0	0	0	0	0	0	19,819

W=1/10　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	153	0	153	5,457	0	0	0	0	0	0	0	0	5,610
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	352	16	368	12,396	0	0	0	0	0	0	0	0	12,764
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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	559	16	575	19,730	0	0	0	0	0	0	0	0	20,305

W=1/20　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	159	0	159	5,586	0	0	0	0	0	0	0	0	5,745
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	18	371	12,427	0	0	0	0	0	0	0	0	12,798
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	300	0	0	0	0	0	0	0	0	306
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	190	0	0	0	0	0	0	0	0	198
合計	0	0	0	0	0	0	0	577	21	598	20,380	0	0	0	0	0	0	0	0	20,978

W=1/30　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	160	0	160	5,659	0	0	0	0	0	0	0	0	5,819
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	306	0	0	0	0	0	0	0	0	312
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	205	0	0	0	0	0	0	0	0	213
合計	0	0	0	0	0	0	0	578	22	600	20,486	0	0	0	0	0	0	0	0	21,086

様式－3 被害額

水系名:北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)

遊水地現況　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/50　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,696	0	0	0	0	0	0	0	0	5,858
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	323	0	0	0	0	0	0	0	0	329
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	209	0	0	0	0	0	0	0	0	217
合計	0	0	0	0	0	0	0	580	22	602	20,544	0	0	0	0	0	0	0	0	21,146

W=1/80　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,439	0	0	0	0	0	0	0	0	12,811
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	183	167	19	3	2	1	375	18	0	18	914	14	20	8	28	10	10	0	62	1,369
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	4,134	3,911	923	546	14	8	9,536	1	0	1	7,133	468	246	145	391	166	244	0	1,269	17,939
109	39,760	33,579	20,657	6,434	68	30	100,528	14	1	15	75,081	7,616	3,462	1,547	5,009	3,848	2,092	0	18,565	194,189
110	3,614	3,168	2,027	1,412	70	30	10,321	10	50	60	8,440	2,115	351	153	504	819	197	0	3,635	22,456
111	0	17	0	0	0	0	17	5	3	8	213	0	1	1	2	0	1	0	3	241
合計	47,795	40,842	23,626	8,395	154	69	120,881	617	73	690	111,876	10,213	4,080	1,854	5,934	4,843	2,544	0	23,534	256,981

W=1/100　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	19	372	12,442	0	0	0	0	0	0	0	0	12,814
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	185	170	19	3	2	1	380	18	0	18	918	14	20	9	29	10	11	0	64	1,380
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	4,716	4,669	1,011	602	15	9	11,022	2	0	2	8,255	529	294	172	466	191	291	0	1,477	20,756
109	40,701	34,211	21,240	6,579	69	31	102,831	14	1	15	76,794	7,901	3,548	1,579	5,127	4,036	2,131	0	19,195	198,835
110	3,706	3,193	2,029	1,414	71	30	10,443	10	50	60	8,531	2,130	359	155	514	824	199	0	3,667	22,701
111	0	17	0	0	0	0	17	5	3	8	213	0	1	1	2	0	1	0	3	241
合計	49,412	42,260	24,299	8,598	157	71	124,797	618	73	691	114,809	10,574	4,222	1,916	6,138	5,061	2,633	0	24,406	264,703

W=1/150　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	353	20	373	12,442	0	0	0	0	0	0	0	0	12,815
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,877	0	0	0	0	0	0	0	0	1,931
68	200	186	20	3	2	1	412	18	0	18	943	15	21	9	30	10	12	0	67	1,440
107	104	0	0	0	0	0	104	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	182
108	7,523	8,088	1,676	965	25	15	18,292	2	0	2	13,649	835	491	282	773	347	504	0	2,459	34,402
109	48,744	38,642	26,609	8,638	78	34	122,745	14	1	15	91,574	11,140	4,253	1,848	6,101	5,859	2,407	0	25,507	239,841
110	4,160	3,300	2,039	1,421	76	32	11,028	10	51	61	8,965	2,182	402	170	572	857	206	0	3,817	23,871
111	0	21	0	0	0	0	21	5	3	8	220	0	2	1	3	0	1	0	4	253
合計	60,731	50,237	30,344	11,027	181	82	152,602	618	75	693	135,449	14,172	5,169	2,310	7,479	7,073	3,130	0	31,854	320,598

様式－3 被害額

水系名:北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)

遊水地整備後　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/2　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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

W=1/5　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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

W=1/10　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	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

W=1/20　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	151	0	151	5,388	0	0	0	0	0	0	0	0	5,539
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	18	359	12,022	0	0	0	0	0	0	0	0	12,381
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	300	0	0	0	0	0	0	0	0	306
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	190	0	0	0	0	0	0	0	0	198
合計	0	0	0	0	0	0	0	557	21	578	19,784	0	0	0	0	0	0	0	0	20,362

W=1/30　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	158	0	158	5,586	0	0	0	0	0	0	0	0	5,744
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	19	360	12,038	0	0	0	0	0	0	0	0	12,398
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	306	0	0	0	0	0	0	0	0	312
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	205	0	0	0	0	0	0	0	0	213
合計	0	0	0	0	0	0	0	564	22	586	20,019	0	0	0	0	0	0	0	0	20,605

様式－3 被害額

水系名:北上川水系　河川名:北上川(一関遊水地)

遊水地整備後　　国勢調査年：平成 27 年　経済センサス平成 28 年

W=1/50　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	161	0	161	5,696	0	0	0	0	0	0	0	0	5,857
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	19	360	12,038	0	0	0	0	0	0	0	0	12,398
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	323	0	0	0	0	0	0	0	0	329
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	209	0	0	0	0	0	0	0	0	217
合計	0	0	0	0	0	0	0	567	22	589	20,150	0	0	0	0	0	0	0	0	20,739

W=1/80　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,696	0	0	0	0	0	0	0	0	5,858
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	20	361	12,042	0	0	0	0	0	0	0	0	12,403
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	336	0	0	0	0	0	0	0	0	342
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	213	0	0	0	0	0	0	0	0	221
合計	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,171	0	0	0	0	0	0	0	0	20,762

W=1/100　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	20	361	12,042	0	0	0	0	0	0	0	0	12,403
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	338	0	0	0	0	0	0	0	0	344
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	213	0	0	0	0	0	0	0	0	221
合計	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,178	0	0	0	0	0	0	0	0	20,769

W=1/150　　(百万円)

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	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合　計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	162	0	162	5,701	0	0	0	0	0	0	0	0	5,863
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	341	20	361	12,042	0	0	0	0	0	0	0	0	12,403
67	0	0	0	0	0	0	0	54	0	54	1,884	0	0	0	0	0	0	0	0	1,938
68	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	358	0	0	0	0	0	0	0	0	364
107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8	220	0	0	0	0	0	0	0	0	228
合計	0	0	0	0	0	0	0	568	23	591	20,205	0	0	0	0	0	0	0	0	20,796

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

全体事業 一関遊水地整備前(S47)→一関遊水地整備後(R8)

確率	年平均超過確率	被害額（百万円）			区間平均被害軽減額④（百万円）	区間確率⑤	区間被害期待値④×⑤（百万円）	累計（百万円）
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	1.00000	0	0	0				
					6,982	0.50000	3,491	3,491
1/2	0.50000	13,964	0	13,964				
					32,110	0.30000	9,633	13,124
1/5	0.20000	50,255	0	50,255				
					68,846	0.10000	6,885	20,009
1/10	0.10000	87,436	0	87,436				
					107,113	0.05000	5,356	25,365
1/20	0.05000	147,152	20,362	126,790				
					144,544	0.01667	2,410	27,775
1/30	0.03333	182,902	20,605	162,297				
					188,364	0.01333	2,511	30,286
1/50	0.02000	235,169	20,739	214,430				
					243,127	0.00750	1,823	32,109
1/80	0.01250	292,585	20,762	271,823				
					276,269	0.00250	691	32,800
1/100	0.01000	301,483	20,769	280,714				
					314,108	0.00333	1,046	33,846
1/150	0.00667	368,298	20,796	347,502				

残事業 現況(R2)→一関遊水地整備後(R8)

確率	年平均超過確率	被害額（百万円）			区間平均被害軽減額④（百万円）	区間確率⑤	区間被害期待値④×⑤（百万円）	累計（百万円）
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	軽減額③＝①－②				
1/1	1.00000	0	0	0				
					6,394	0.50000	3,197	3,197
1/2	0.50000	12,787	0	12,787				
					16,303	0.30000	4,891	8,088
1/5	0.20000	19,819	0	19,819				
					20,062	0.10000	2,006	10,094
1/10	0.10000	20,305	0	20,305				
					10,461	0.05000	523	10,617
1/20	0.05000	20,978	20,362	616				
					549	0.01667	9	10,626
1/30	0.03333	21,086	20,605	481				
					444	0.01333	6	10,632
1/50	0.02000	21,146	20,739	407				
					118,313	0.00750	887	11,519
1/80	0.01250	256,981	20,762	236,219				
					240,077	0.00250	600	12,119
1/100	0.01000	264,703	20,769	243,934				
					271,868	0.00333	905	13,024
1/150	0.00667	320,598	20,796	299,802				

様式－５　費用対効果分析（全体事業）

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（55年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	2,114	4,283			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	18,390	35,823			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	18,390	34,445			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	18,390	33,120			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	18,390	31,846			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	18,846	31,380			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	20,821	33,335			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	20,821	32,053			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	20,821	30,820			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	20,821	29,635			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	20,821	28,495			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	20,821	27,399			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	20,821	26,345			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	20,821	25,332			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	20,821	24,358			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	20,821	23,421			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	20,821	22,520			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	20,821	21,654			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	20,821	20,821			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	20,821	20,020			4,187	4,026	137	132	4,324	4,158			
	R4	2	0.925	1.000	31,458	29,085			10,256	9,482	143	132	10,399	9,614			
	R5	3	0.889	1.000	31,458	27,966			11,339	10,081	149	133	11,489	10,213			
	R6	4	0.855	1.000	31,458	26,891			11,377	9,725	155	133	11,532	9,858			
	R7	5	0.822	1.000	31,458	25,857			10,572	8,690	161	133	10,733	8,822			
	R8	6	0.790	1.000	31,458	24,862			2,552	2,017	163	129	2,715	2,146			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	33,846	25,720					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	33,846	24,731					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	33,846	23,780					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	33,846	22,865					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	33,846	21,986					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	33,846	21,140					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	33,846	20,327					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	33,846	19,545					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	33,846	18,793					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	33,846	18,071					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	33,846	17,376					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	33,846	16,707					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	33,846	16,065					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	33,846	15,447					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	33,846	14,853					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	33,846	14,282					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	33,846	13,732					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	33,846	13,204					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	33,846	12,696					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	33,846	12,208					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	33,846	11,738					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	33,846	11,287					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	33,846	10,853					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	33,846	10,435					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	33,846	10,034					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	33,846	9,648					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	33,846	9,277					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	33,846	8,920					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	33,846	8,577					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	33,846	8,247					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	33,846	7,930					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	33,846	7,625					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	33,846	7,332					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	33,846	7,050					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	33,846	6,779					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	33,846	6,518					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	33,846	6,267					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	33,846	6,026					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	33,846	5,794					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	33,846	5,572					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	33,846	5,357					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	33,846	5,151					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	33,846	4,953					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	33,846	4,763					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	33,846	4,579					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	33,846	4,403					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	33,846	4,234					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	33,846	4,071					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	33,846	3,914					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	33,846	3,764					163	18	163	18			
合計					2,235,609	1,246,394	11,489	1,257,882	260,091	640,666	11,314	7,961	271,405	648,627	1.9	609,255	6.3%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

様式－５　費用対効果分析（残事業）

水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（6年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			4,187	4,026	0	0	4,187	4,026			
	R4	2	0.925	1.000	10,637	9,835			10,256	9,482	6	5	10,262	9,487			
	R5	3	0.889	1.000	10,637	9,457			11,339	10,081	12	11	11,351	10,091			
	R6	4	0.855	1.000	10,637	9,093			11,377	9,725	18	16	11,395	9,740			
	R7	5	0.822	1.000	10,637	8,743			10,572	8,690	24	20	10,596	8,709			
	R8	6	0.790	1.000	10,637	8,407			2,552	2,017	25	20	2,578	2,037			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	13,024	9,897					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	13,024	9,517					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	13,024	9,150					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	13,024	8,799					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	13,024	8,460					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	13,024	8,135					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	13,024	7,822					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	13,024	7,521					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	13,024	7,232					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	13,024	6,954					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	13,024	6,686					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	13,024	6,429					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	13,024	6,182					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	13,024	5,944					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	13,024	5,715					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	13,024	5,496					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	13,024	5,284					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	13,024	5,081					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	13,024	4,886					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	13,024	4,698					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	13,024	4,517					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	13,024	4,343					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	13,024	4,176					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	13,024	4,016					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	13,024	3,861					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	13,024	3,713					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	13,024	3,570					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	13,024	3,433					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	13,024	3,300					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	13,024	3,174					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	13,024	3,051					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	13,024	2,934					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	13,024	2,821					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	13,024	2,713					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	13,024	2,608					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	13,024	2,508					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	13,024	2,412					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	13,024	2,319					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	13,024	2,230					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	13,024	2,144					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	13,024	2,061					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	13,024	1,982					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	13,024	1,906					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	13,024	1,833					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	13,024	1,762					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	13,024	1,694					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	13,024	1,629					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	13,024	1,567					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	13,024	1,506					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	13,024	1,448					25	3	25	3			
合計					704,387	266,652	2,320	268,972	50,283	44,020	1,356	503	51,639	44,523	6.0	224,449	50.1%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

感度分析様式

全体事業の感度分析

●Ｓ47～R8　全体事業（一関遊水地）

単位：億円

全体事業	基本ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用 （現在価値化後）	6,486	6,530	6,442	6,477	6,496	6,486	6,486
総便益 （現在価値化後）	12,579	12,581	12,577	12,592	12,565	13,753	11,402
費用対効果 B/C	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	2.1	1.8

残事業の感度分析

●R3～R8　残事業（一関遊水地）

単位：億円

全体事業	基本ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	−10%	+10%	−10%	+10%	−10%
総費用 （現在価値化後）	445	489	401	437	454	445	445
総便益 （現在価値化後）	2,690	2,692	2,687	2,685	2,695	2,941	2,438
費用対効果 B/C	6.0	5.5	6.7	6.1	5.9	6.6	5.5

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（残事業費+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（55年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	2,114	4,283			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	18,390	35,823			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	18,390	34,445			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	18,390	33,120			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	18,390	31,846			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	18,846	31,380			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	20,821	33,335			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	20,821	32,053			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	20,821	30,820			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	20,821	29,635			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	20,821	28,495			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	20,821	27,399			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	20,821	26,345			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	20,821	25,332			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	20,821	24,358			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	20,821	23,421			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	20,821	22,520			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	20,821	21,654			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	20,821	20,821			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	20,821	20,020			4,605	4,428	137	132	4,743	4,560			
	R4	2	0.925	1.000	31,458	29,085			11,281	10,430	143	132	11,424	10,562			
	R5	3	0.889	1.000	31,458	27,966			12,473	11,089	149	133	12,623	11,221			
	R6	4	0.855	1.000	31,458	26,891			12,514	10,697	155	133	12,670	10,830			
	R7	5	0.822	1.000	31,458	25,857			11,629	9,558	161	133	11,791	9,691			
	R8	6	0.790	1.000	31,458	24,862			2,807	2,219	163	129	2,970	2,347			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	33,846	25,720					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	33,846	24,731					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	33,846	23,780					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	33,846	22,865					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	33,846	21,986					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	33,846	21,140					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	33,846	20,327					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	33,846	19,545					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	33,846	18,793					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	33,846	18,071					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	33,846	17,376					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	33,846	16,707					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	33,846	16,065					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	33,846	15,447					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	33,846	14,853					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	33,846	14,282					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	33,846	13,732					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	33,846	13,204					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	33,846	12,696					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	33,846	12,208					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	33,846	11,738					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	33,846	11,287					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	33,846	10,853					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	33,846	10,435					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	33,846	10,034					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	33,846	9,648					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	33,846	9,277					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	33,846	8,920					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	33,846	8,577					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	33,846	8,247					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	33,846	7,930					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	33,846	7,625					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	33,846	7,332					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	33,846	7,050					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	33,846	6,779					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	33,846	6,518					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	33,846	6,267					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	33,846	6,026					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	33,846	5,794					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	33,846	5,572					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	33,846	5,357					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	33,846	5,151					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	33,846	4,953					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	33,846	4,763					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	33,846	4,579					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	33,846	4,403					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	33,846	4,234					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	33,846	4,071					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	33,846	3,914					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	33,846	3,764					163	18	163	18			
合計					2,235,609	1,246,394	11,721	1,258,114	265,120	645,068	11,314	7,961	276,434	653,029	1.9	605,085	6.3%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（残事業費-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（55年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	2,114	4,283			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	18,390	35,823			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	18,390	34,445			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	18,390	33,120			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	18,390	31,846			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	18,846	31,380			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	20,821	33,335			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	20,821	32,053			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	20,821	30,820			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	20,821	29,635			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	20,821	28,495			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	20,821	27,399			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	20,821	26,345			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	20,821	25,332			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	20,821	24,358			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	20,821	23,421			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	20,821	22,520			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	20,821	21,654			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	20,821	20,821			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	20,821	20,020			3,768	3,623	137	132	3,905	3,755			
	R4	2	0.925	1.000	31,458	29,085			9,230	8,534	143	132	9,373	8,666			
	R5	3	0.889	1.000	31,458	27,966			10,205	9,073	149	133	10,355	9,205			
	R6	4	0.855	1.000	31,458	26,891			10,239	8,752	155	133	10,395	8,885			
	R7	5	0.822	1.000	31,458	25,857			9,515	7,821	161	133	9,676	7,953			
	R8	6	0.790	1.000	31,458	24,862			2,297	1,815	163	129	2,460	1,944			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	33,846	25,720					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	33,846	24,731					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	33,846	23,780					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	33,846	22,865					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	33,846	21,986					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	33,846	21,140					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	33,846	20,327					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	33,846	19,545					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	33,846	18,793					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	33,846	18,071					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	33,846	17,376					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	33,846	16,707					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	33,846	16,065					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	33,846	15,447					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	33,846	14,853					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	33,846	14,282					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	33,846	13,732					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	33,846	13,204					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	33,846	12,696					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	33,846	12,208					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	33,846	11,738					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	33,846	11,287					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	33,846	10,853					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	33,846	10,435					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	33,846	10,034					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	33,846	9,648					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	33,846	9,277					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	33,846	8,920					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	33,846	8,577					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	33,846	8,247					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	33,846	7,930					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	33,846	7,625					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	33,846	7,332					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	33,846	7,050					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	33,846	6,779					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	33,846	6,518					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	33,846	6,267					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	33,846	6,026					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	33,846	5,794					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	33,846	5,572					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	33,846	5,357					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	33,846	5,151					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	33,846	4,953					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	33,846	4,763					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	33,846	4,579					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	33,846	4,403					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	33,846	4,234					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	33,846	4,071					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	33,846	3,914					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	33,846	3,764					163	18	163	18			
合計					2,235,609	1,246,394	11,257	1,257,650	255,063	636,264	11,314	7,961	266,377	644,225	2.0	613,425	6.4%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（残工期+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（56年）	S47	−48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	−47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	−46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	−45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	−44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	−43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	−42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	−41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	−40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	−39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	−38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	−37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	−36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	−35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	−34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	−33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	−32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	−31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	−30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	−29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	−28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	−27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	−26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	−25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	−24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	−23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	−22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	−21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	−20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	−19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	−18	2.026	1.181	2,114	4,283			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	−17	1.948	1.181	18,390	35,823			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	−16	1.873	1.177	18,390	34,445			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	−15	1.801	1.171	18,390	33,120			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	−14	1.732	1.157	18,390	31,846			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	−13	1.665	1.140	18,846	31,380			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	−12	1.601	1.106	20,821	33,335			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	−11	1.539	1.142	20,821	32,053			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	−10	1.480	1.141	20,821	30,820			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	−9	1.423	1.118	20,821	29,635			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	−8	1.369	1.125	20,821	28,495			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	−7	1.316	1.100	20,821	27,399			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	−6	1.265	1.067	20,821	26,345			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	−5	1.217	1.057	20,821	25,332			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	−4	1.170	1.057	20,821	24,358			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	−3	1.125	1.032	20,821	23,421			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	−2	1.082	1.000	20,821	22,520			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	−1	1.040	1.000	20,821	21,654			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	20,821	20,821			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	20,821	20,020			3,589	3,451	118	113	3,706	3,564			
	R4	2	0.925	1.000	31,458	29,085			7,924	7,326	122	113	8,045	7,438			
	R5	3	0.889	1.000	31,458	27,966			9,410	8,365	126	112	9,536	8,477			
	R6	4	0.855	1.000	31,458	26,891			9,735	8,322	131	112	9,866	8,434			
	R7	5	0.822	1.000	31,458	25,857			9,522	7,826	135	111	9,657	7,937			
	R8	6	0.790	1.000	31,458	24,862			7,916	6,256	138	109	8,055	6,366			
	R9	7	0.760	1.000	31,458	23,906			2,188	1,662	139	106	2,327	1,768			
施設完成後の評価期間（50年）	R10	8	0.731	1.000	33,846	24,731					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	33,846	23,780					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	33,846	22,865					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	33,846	21,986					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	33,846	21,140					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	33,846	20,327					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	33,846	19,545					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	33,846	18,793					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	33,846	18,071					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	33,846	17,376					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	33,846	16,707					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	33,846	16,065					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	33,846	15,447					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	33,846	14,853					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	33,846	14,282					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	33,846	13,732					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	33,846	13,204					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	33,846	12,696					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	33,846	12,208					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	33,846	11,738					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	33,846	11,287					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	33,846	10,853					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	33,846	10,435					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	33,846	10,034					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	33,846	9,648					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	33,846	9,277					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	33,846	8,920					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	33,846	8,577					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	33,846	8,247					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	33,846	7,930					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	33,846	7,625					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	33,846	7,332					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	33,846	7,050					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	33,846	6,779					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	33,846	6,518					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	33,846	6,267					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	33,846	6,026					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	33,846	5,794					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	33,846	5,572					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	33,846	5,357					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	33,846	5,151					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	33,846	4,953					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	33,846	4,763					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	33,846	4,579					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	33,846	4,403					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	33,846	4,234					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	33,846	4,071					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	33,846	3,914					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	33,846	3,764					163	18	163	18			
	R59	57	0.107	1.000	33,846	3,619					163	17	163	17			
合計					2,267,068	1,248,198	11,047	1,259,245	260,091	639,855	11,314	7,839	271,405	647,694	1.9	611,551	6.3%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（残工期-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（54年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	2,114	4,283			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	18,390	35,823			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	18,390	34,445			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	18,390	33,120			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	18,390	31,846			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	18,846	31,380			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	20,821	33,335			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	20,821	32,053			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	20,821	30,820			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	20,821	29,635			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	20,821	28,495			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	20,821	27,399			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	20,821	26,345			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	20,821	25,332			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	20,821	24,358			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	20,821	23,421			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	20,821	22,520			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	20,821	21,654			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	20,821	20,821			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	20,821	20,020			6,238	5,998	166	159	6,404	6,157			
	R4	2	0.925	1.000	31,458	29,085			12,740	11,779	174	161	12,914	11,940			
	R5	3	0.889	1.000	31,458	27,966			13,630	12,117	183	163	13,813	12,279			
	R6	4	0.855	1.000	31,458	26,891			13,008	11,120	191	163	13,200	11,283			
	R7	5	0.822	1.000	31,458	25,857			4,667	3,836	195	160	4,862	3,996			
施設完成後の評価期間（50年）	R8	6	0.790	1.000	33,846	26,749					163	129	163	129			
	R9	7	0.760	1.000	33,846	25,720					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	33,846	24,731					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	33,846	23,780					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	33,846	22,865					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	33,846	21,986					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	33,846	21,140					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	33,846	20,327					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	33,846	19,545					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	33,846	18,793					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	33,846	18,071					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	33,846	17,376					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	33,846	16,707					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	33,846	16,065					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	33,846	15,447					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	33,846	14,853					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	33,846	14,282					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	33,846	13,732					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	33,846	13,204					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	33,846	12,696					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	33,846	12,208					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	33,846	11,738					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	33,846	11,287					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	33,846	10,853					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	33,846	10,435					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	33,846	10,034					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	33,846	9,648					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	33,846	9,277					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	33,846	8,920					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	33,846	8,577					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	33,846	8,247					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	33,846	7,930					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	33,846	7,625					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	33,846	7,332					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	33,846	7,050					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	33,846	6,779					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	33,846	6,518					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	33,846	6,267					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	33,846	6,026					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	33,846	5,794					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	33,846	5,572					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	33,846	5,357					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	33,846	5,151					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	33,846	4,953					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	33,846	4,763					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	33,846	4,579					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	33,846	4,403					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	33,846	4,234					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	33,846	4,071					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	33,846	3,914					163	19	163	19			
合計					2,204,151	1,244,517	11,948	1,256,465	260,091	641,495	11,314	8,087	271,405	649,582	1.9	606,882	6.3%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（資産+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（～55年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	2,314	4,687			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	20,123	39,198			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	20,123	37,690			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	20,123	36,241			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	20,123	34,847			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	20,622	34,337			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	22,783	36,476			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	22,783	35,073			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	22,783	33,724			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	22,783	32,427			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	22,783	31,180			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	22,783	29,981			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	22,783	28,828			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	22,783	27,719			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	22,783	26,653			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	22,783	25,628			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	22,783	24,642			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	22,783	23,694			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	22,783	22,783			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	22,783	21,907			4,187	4,026	137	132	4,324	4,158			
	R4	2	0.925	1.000	34,423	31,826			10,256	9,482	143	132	10,399	9,614			
	R5	3	0.889	1.000	34,423	30,602			11,339	10,081	149	133	11,489	10,213			
	R6	4	0.855	1.000	34,423	29,425			11,377	9,725	155	133	11,532	9,858			
	R7	5	0.822	1.000	34,423	28,293			10,572	8,690	161	133	10,733	8,822			
	R8	6	0.790	1.000	34,423	27,205			2,552	2,017	163	129	2,715	2,146			
施設完成後の評価期間（～50年）	R9	7	0.760	1.000	37,036	28,144					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	37,036	27,062					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	37,036	26,021					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	37,036	25,020					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	37,036	24,058					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	37,036	23,133					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	37,036	22,243					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	37,036	21,387					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	37,036	20,565					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	37,036	19,774					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	37,036	19,013					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	37,036	18,282					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	37,036	17,579					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	37,036	16,903					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	37,036	16,253					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	37,036	15,628					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	37,036	15,026					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	37,036	14,449					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	37,036	13,893					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	37,036	13,358					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	37,036	12,845					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	37,036	12,351					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	37,036	11,876					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	37,036	11,419					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	37,036	10,980					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	37,036	10,557					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	37,036	10,151					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	37,036	9,761					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	37,036	9,385					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	37,036	9,025					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	37,036	8,677					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	37,036	8,344					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	37,036	8,023					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	37,036	7,714					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	37,036	7,417					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	37,036	7,132					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	37,036	6,858					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	37,036	6,594					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	37,036	6,341					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	37,036	6,097					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	37,036	5,862					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	37,036	5,637					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	37,036	5,420					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	37,036	5,211					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	37,036	5,011					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	37,036	4,818					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	37,036	4,633					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	37,036	4,455					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	37,036	4,283					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	37,036	4,119					163	18	163	18			
合計					2,446,303	1,363,850	11,489	1,375,338	260,091	640,666	11,314	7,961	271,405	648,627	2.1	726,711	6.7%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】全体事業

費用対効果分析（資産-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間（55年）	S47	-48	6.571	3.063					449	9,036	0	4	449	9,040			
	S48	-47	6.318	2.425					289	4,428	0	5	289	4,433			
	S49	-46	6.075	2.004					575	6,999	1	7	576	7,005			
	S50	-45	5.841	1.972					422	4,860	1	8	423	4,869			
	S51	-44	5.617	1.839					650	6,713	1	10	651	6,723			
	S52	-43	5.400	1.741					832	7,825	1	13	833	7,837			
	S53	-42	5.193	1.618					1,028	8,637	2	15	1,030	8,652			
	S54	-41	4.993	1.487					1,840	13,659	3	19	1,843	13,678			
	S55	-40	4.801	1.360					2,296	14,993	4	23	2,300	15,016			
	S56	-39	4.616	1.331					2,660	16,343	5	28	2,665	16,372			
	S57	-38	4.439	1.314					2,856	16,655	6	34	2,862	16,689			
	S58	-37	4.268	1.317					2,945	16,552	7	40	2,952	16,592			
	S59	-36	4.104	1.297					2,922	15,553	8	44	2,930	15,597			
	S60	-35	3.946	1.311					3,122	16,147	10	50	3,132	16,197			
	S61	-34	3.794	1.305					3,477	17,211	11	55	3,488	17,265			
	S62	-33	3.648	1.273					4,864	22,596	13	61	4,877	22,657			
	S63	-32	3.508	1.238					3,624	15,738	15	64	3,638	15,802			
	H1	-31	3.373	1.177					3,643	14,461	18	72	3,661	14,533			
	H2	-30	3.243	1.130					3,650	13,384	20	75	3,671	13,458			
	H3	-29	3.119	1.104					3,646	12,550	22	75	3,668	12,625			
	H4	-28	2.999	1.094					4,428	14,526	24	80	4,453	14,606			
	H5	-27	2.883	1.097					4,670	14,773	30	93	4,699	14,867			
	H6	-26	2.772	1.096					4,439	13,491	31	95	4,471	13,586			
	H7	-25	2.666	1.100					4,320	12,673	33	97	4,353	12,770			
	H8	-24	2.563	1.105					4,566	12,930	37	104	4,603	13,034			
	H9	-23	2.465	1.099					4,823	13,068	39	107	4,862	13,175			
	H10	-22	2.370	1.122					6,416	17,069	42	112	6,458	17,181			
	H11	-21	2.279	1.134					11,236	29,032	47	121	11,283	29,153			
	H12	-20	2.191	1.136					8,565	21,322	52	129	8,617	21,451			
	H13	-19	2.107	1.165					15,264	37,453	59	145	15,323	37,597			
	H14	-18	2.026	1.181	1,915	3,879			6,422	15,359	62	147	6,484	15,507			
	H15	-17	1.948	1.181	16,654	32,441			2,931	6,740	63	144	2,993	6,884			
	H16	-16	1.873	1.177	16,654	31,194			5,255	11,584	66	145	5,321	11,729			
	H17	-15	1.801	1.171	16,654	29,994			3,851	8,119	68	144	3,919	8,263			
	H18	-14	1.732	1.157	16,654	28,840			5,711	11,446	70	141	5,781	11,587			
	H19	-13	1.665	1.140	17,067	28,418			6,306	11,967	73	139	6,379	12,106			
	H20	-12	1.601	1.106	18,856	30,189			5,530	9,790	75	133	5,605	9,924			
	H21	-11	1.539	1.142	18,856	29,028			6,389	11,232	78	137	6,467	11,370			
	H22	-10	1.480	1.141	18,856	27,911			4,641	7,836	80	135	4,720	7,971			
	H23	-9	1.423	1.118	18,856	26,838			4,811	7,656	85	135	4,896	7,791			
	H24	-8	1.369	1.125	18,856	25,805			5,766	8,875	87	135	5,853	9,010			
	H25	-7	1.316	1.100	18,856	24,813			4,995	7,233	91	132	5,086	7,365			
	H26	-6	1.265	1.067	18,856	23,859			4,523	6,106	91	123	4,615	6,229			
	H27	-5	1.217	1.057	18,856	22,941			4,643	5,970	94	120	4,737	6,090			
	H28	-4	1.170	1.057	18,856	22,059			5,205	6,435	125	154	5,330	6,589			
	H29	-3	1.125	1.032	18,856	21,210			4,586	5,326	127	148	4,714	5,474			
	H30	-2	1.082	1.000	18,856	20,394			4,796	5,187	131	141	4,926	5,328			
	R1	-1	1.040	1.000	18,856	19,610			4,509	4,690	132	137	4,641	4,827			
	R2	0	1.000	1.000	18,856	18,856			4,418	4,418	134	134	4,552	4,552			
	R3	1	0.962	1.000	18,856	18,131			4,187	4,026	137	132	4,324	4,158			
	R4	2	0.925	1.000	28,489	26,340			10,256	9,482	143	132	10,399	9,614			
	R5	3	0.889	1.000	28,489	25,327			11,339	10,081	149	133	11,489	10,213			
	R6	4	0.855	1.000	28,489	24,353			11,377	9,725	155	133	11,532	9,858			
	R7	5	0.822	1.000	28,489	23,416			10,572	8,690	161	133	10,733	8,822			
	R8	6	0.790	1.000	28,489	22,515			2,552	2,017	163	129	2,715	2,146			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	30,652	23,293					163	124	163	124			
	R10	8	0.731	1.000	30,652	22,397					163	119	163	119			
	R11	9	0.703	1.000	30,652	21,536					163	114	163	114			
	R12	10	0.676	1.000	30,652	20,707					163	110	163	110			
	R13	11	0.650	1.000	30,652	19,911					163	106	163	106			
	R14	12	0.625	1.000	30,652	19,145					163	102	163	102			
	R15	13	0.601	1.000	30,652	18,409					163	98	163	98			
	R16	14	0.577	1.000	30,652	17,701					163	94	163	94			
	R17	15	0.555	1.000	30,652	17,020					163	90	163	90			
	R18	16	0.534	1.000	30,652	16,365					163	87	163	87			
	R19	17	0.513	1.000	30,652	15,736					163	84	163	84			
	R20	18	0.494	1.000	30,652	15,131					163	80	163	80			
	R21	19	0.475	1.000	30,652	14,549					163	77	163	77			
	R22	20	0.456	1.000	30,652	13,989					163	74	163	74			
	R23	21	0.439	1.000	30,652	13,451					163	71	163	71			
	R24	22	0.422	1.000	30,652	12,934					163	69	163	69			
	R25	23	0.406	1.000	30,652	12,436					163	66	163	66			
	R26	24	0.390	1.000	30,652	11,958					163	63	163	63			
	R27	25	0.375	1.000	30,652	11,498					163	61	163	61			
	R28	26	0.361	1.000	30,652	11,056					163	59	163	59			
	R29	27	0.347	1.000	30,652	10,631					163	56	163	56			
	R30	28	0.333	1.000	30,652	10,222					163	54	163	54			
	R31	29	0.321	1.000	30,652	9,829					163	52	163	52			
	R32	30	0.308	1.000	30,652	9,451					163	50	163	50			
	R33	31	0.296	1.000	30,652	9,087					163	48	163	48			
	R34	32	0.285	1.000	30,652	8,738					163	46	163	46			
	R35	33	0.274	1.000	30,652	8,402					163	45	163	45			
	R36	34	0.264	1.000	30,652	8,078					163	43	163	43			
	R37	35	0.253	1.000	30,652	7,768					163	41	163	41			
	R38	36	0.244	1.000	30,652	7,469					163	40	163	40			
	R39	37	0.234	1.000	30,652	7,182					163	38	163	38			
	R40	38	0.225	1.000	30,652	6,905					163	37	163	37			
	R41	39	0.217	1.000	30,652	6,640					163	35	163	35			
	R42	40	0.208	1.000	30,652	6,384					163	34	163	34			
	R43	41	0.200	1.000	30,652	6,139					163	33	163	33			
	R44	42	0.193	1.000	30,652	5,903					163	31	163	31			
	R45	43	0.185	1.000	30,652	5,676					163	30	163	30			
	R46	44	0.178	1.000	30,652	5,457					163	29	163	29			
	R47	45	0.171	1.000	30,652	5,248					163	28	163	28			
	R48	46	0.165	1.000	30,652	5,046					163	27	163	27			
	R49	47	0.158	1.000	30,652	4,852					163	26	163	26			
	R50	48	0.152	1.000	30,652	4,665					163	25	163	25			
	R51	49	0.146	1.000	30,652	4,486					163	24	163	24			
	R52	50	0.141	1.000	30,652	4,313					163	23	163	23			
	R53	51	0.135	1.000	30,652	4,147					163	22	163	22			
	R54	52	0.130	1.000	30,652	3,988					163	21	163	21			
	R55	53	0.125	1.000	30,652	3,834					163	20	163	20			
	R56	54	0.120	1.000	30,652	3,687					163	20	163	20			
	R57	55	0.116	1.000	30,652	3,545					163	19	163	19			
	R58	56	0.111	1.000	30,652	3,409					163	18	163	18			
合計					2,024,626	1,128,759	11,489	1,140,248	260,091	640,666	11,314	7,961	271,405	648,627	1.8	491,621	6.0%

※全体事業における評価期間は、整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残事業費+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（6年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			4,605	4,428	0	0	4,605	4,428			
	R4	2	0.925	1.000	10,637	9,835			11,281	10,430	6	5	11,287	10,436			
	R5	3	0.889	1.000	10,637	9,457			12,473	11,089	12	11	12,485	11,099			
	R6	4	0.855	1.000	10,637	9,093			12,514	10,697	18	16	12,533	10,713			
	R7	5	0.822	1.000	10,637	8,743			11,629	9,558	24	20	11,653	9,578			
	R8	6	0.790	1.000	10,637	8,407			2,807	2,219	25	20	2,833	2,239			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	13,024	9,897					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	13,024	9,517					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	13,024	9,150					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	13,024	8,799					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	13,024	8,460					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	13,024	8,135					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	13,024	7,822					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	13,024	7,521					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	13,024	7,232					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	13,024	6,954					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	13,024	6,686					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	13,024	6,429					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	13,024	6,182					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	13,024	5,944					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	13,024	5,715					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	13,024	5,496					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	13,024	5,284					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	13,024	5,081					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	13,024	4,886					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	13,024	4,698					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	13,024	4,517					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	13,024	4,343					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	13,024	4,176					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	13,024	4,016					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	13,024	3,861					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	13,024	3,713					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	13,024	3,570					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	13,024	3,433					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	13,024	3,300					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	13,024	3,174					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	13,024	3,051					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	13,024	2,934					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	13,024	2,821					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	13,024	2,713					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	13,024	2,608					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	13,024	2,508					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	13,024	2,412					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	13,024	2,319					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	13,024	2,230					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	13,024	2,144					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	13,024	2,061					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	13,024	1,982					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	13,024	1,906					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	13,024	1,833					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	13,024	1,762					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	13,024	1,694					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	13,024	1,629					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	13,024	1,567					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	13,024	1,506					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	13,024	1,448					25	3	25	3			
合計					704,387	266,652	2,552	269,204	55,311	48,422	1,356	503	56,668	48,925	5.5	220,279	41.5%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残事業費-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（6年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			3,768	3,623	0	0	3,768	3,623			
	R4	2	0.925	1.000	10,637	9,835			9,230	8,534	6	5	9,236	8,539			
	R5	3	0.889	1.000	10,637	9,457			10,205	9,073	12	11	10,217	9,083			
	R6	4	0.855	1.000	10,637	9,093			10,239	8,752	18	16	10,257	8,768			
	R7	5	0.822	1.000	10,637	8,743			9,515	7,821	24	20	9,539	7,840			
	R8	6	0.790	1.000	10,637	8,407			2,297	1,815	25	20	2,322	1,835			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	13,024	9,897					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	13,024	9,517					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	13,024	9,150					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	13,024	8,799					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	13,024	8,460					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	13,024	8,135					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	13,024	7,822					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	13,024	7,521					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	13,024	7,232					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	13,024	6,954					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	13,024	6,686					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	13,024	6,429					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	13,024	6,182					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	13,024	5,944					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	13,024	5,715					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	13,024	5,496					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	13,024	5,284					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	13,024	5,081					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	13,024	4,886					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	13,024	4,698					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	13,024	4,517					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	13,024	4,343					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	13,024	4,176					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	13,024	4,016					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	13,024	3,861					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	13,024	3,713					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	13,024	3,570					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	13,024	3,433					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	13,024	3,300					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	13,024	3,174					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	13,024	3,051					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	13,024	2,934					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	13,024	2,821					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	13,024	2,713					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	13,024	2,608					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	13,024	2,508					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	13,024	2,412					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	13,024	2,319					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	13,024	2,230					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	13,024	2,144					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	13,024	2,061					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	13,024	1,982					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	13,024	1,906					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	13,024	1,833					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	13,024	1,762					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	13,024	1,694					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	13,024	1,629					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	13,024	1,567					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	13,024	1,506					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	13,024	1,448					25	3	25	3			
合計					704,387	266,652	2,088	268,740	45,255	39,618	1,356	503	46,611	40,121	6.7	228,619	63.1%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残工期+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（7年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			3,589	3,451	0	0	3,589	3,451			
	R4	2	0.925	1.000	10,637	9,835			7,924	7,326	4	4	7,928	7,330			
	R5	3	0.889	1.000	10,637	9,457			9,410	8,365	8	8	9,418	8,373			
	R6	4	0.855	1.000	10,637	9,093			9,735	8,322	13	11	9,748	8,333			
	R7	5	0.822	1.000	10,637	8,743			9,522	7,826	17	14	9,539	7,840			
	R8	6	0.790	1.000	10,637	8,407			7,916	6,256	21	16	7,937	6,273			
	R9	7	0.760	1.000	10,637	8,084			2,188	1,662	22	17	2,209	1,679			
施設完成後の評価期間（50年）	R10	8	0.731	1.000	13,024	9,517					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	13,024	9,150					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	13,024	8,799					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	13,024	8,460					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	13,024	8,135					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	13,024	7,822					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	13,024	7,521					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	13,024	7,232					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	13,024	6,954					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	13,024	6,686					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	13,024	6,429					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	13,024	6,182					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	13,024	5,944					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	13,024	5,715					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	13,024	5,496					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	13,024	5,284					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	13,024	5,081					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	13,024	4,886					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	13,024	4,698					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	13,024	4,517					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	13,024	4,343					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	13,024	4,176					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	13,024	4,016					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	13,024	3,861					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	13,024	3,713					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	13,024	3,570					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	13,024	3,433					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	13,024	3,300					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	13,024	3,174					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	13,024	3,051					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	13,024	2,934					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	13,024	2,821					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	13,024	2,713					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	13,024	2,608					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	13,024	2,508					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	13,024	2,412					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	13,024	2,319					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	13,024	2,230					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	13,024	2,144					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	13,024	2,061					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	13,024	1,982					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	13,024	1,906					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	13,024	1,833					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	13,024	1,762					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	13,024	1,694					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	13,024	1,629					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	13,024	1,567					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	13,024	1,506					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	13,024	1,448					25	3	25	3			
	R59	57	0.107	1.000	13,024	1,393					25	3	25	3			
合計					715,024	266,231	2,231	268,462	50,283	43,208	1,356	485	51,639	43,693	6.1	224,769	70.6%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残工期-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（5年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			6,238	5,998	0	0	6,238	5,998			
	R4	2	0.925	1.000	10,637	9,835			12,740	11,779	8	8	12,749	11,787			
	R5	3	0.889	1.000	10,637	9,457			13,630	12,117	17	15	13,647	12,132			
	R6	4	0.855	1.000	10,637	9,093			13,008	11,120	25	22	13,034	11,141			
	R7	5	0.822	1.000	10,637	8,743			4,667	3,836	34	28	4,701	3,864			
施設完成後の評価期間（50年）	R8	6	0.790	1.000	13,024	10,293					25	20	25	20			
	R9	7	0.760	1.000	13,024	9,897					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	13,024	9,517					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	13,024	9,150					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	13,024	8,799					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	13,024	8,460					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	13,024	8,135					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	13,024	7,822					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	13,024	7,521					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	13,024	7,232					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	13,024	6,954					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	13,024	6,686					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	13,024	6,429					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	13,024	6,182					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	13,024	5,944					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	13,024	5,715					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	13,024	5,496					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	13,024	5,284					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	13,024	5,081					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	13,024	4,886					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	13,024	4,698					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	13,024	4,517					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	13,024	4,343					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	13,024	4,176					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	13,024	4,016					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	13,024	3,861					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	13,024	3,713					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	13,024	3,570					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	13,024	3,433					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	13,024	3,300					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	13,024	3,174					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	13,024	3,051					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	13,024	2,934					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	13,024	2,821					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	13,024	2,713					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	13,024	2,608					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	13,024	2,508					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	13,024	2,412					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	13,024	2,319					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	13,024	2,230					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	13,024	2,144					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	13,024	2,061					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	13,024	1,982					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	13,024	1,906					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	13,024	1,833					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	13,024	1,762					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	13,024	1,694					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	13,024	1,629					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	13,024	1,567					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	13,024	1,506					25	3	25	3			
合計					693,749	267,089	2,413	269,503	50,283	44,849	1,356	521	51,639	45,370	5.9	224,132	39.7%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（資産+10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（6年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			4,187	4,026	0	0	4,187	4,026			
	R4	2	0.925	1.000	11,640	10,762			10,256	9,482	6	5	10,262	9,487			
	R5	3	0.889	1.000	11,640	10,348			11,339	10,081	12	11	11,351	10,091			
	R6	4	0.855	1.000	11,640	9,950			11,377	9,725	18	16	11,395	9,740			
	R7	5	0.822	1.000	11,640	9,567			10,572	8,690	24	20	10,596	8,709			
	R8	6	0.790	1.000	11,640	9,199			2,552	2,017	25	20	2,578	2,037			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	14,253	10,831					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	14,253	10,415					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	14,253	10,014					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	14,253	9,629					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	14,253	9,259					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	14,253	8,902					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	14,253	8,560					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	14,253	8,231					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	14,253	7,914					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	14,253	7,610					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	14,253	7,317					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	14,253	7,036					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	14,253	6,765					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	14,253	6,505					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	14,253	6,255					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	14,253	6,014					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	14,253	5,783					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	14,253	5,560					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	14,253	5,347					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	14,253	5,141					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	14,253	4,943					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	14,253	4,753					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	14,253	4,570					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	14,253	4,394					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	14,253	4,225					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	14,253	4,063					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	14,253	3,907					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	14,253	3,756					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	14,253	3,612					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	14,253	3,473					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	14,253	3,339					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	14,253	3,211					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	14,253	3,088					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	14,253	2,969					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	14,253	2,855					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	14,253	2,745					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	14,253	2,639					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	14,253	2,538					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	14,253	2,440					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	14,253	2,346					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	14,253	2,256					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	14,253	2,169					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	14,253	2,086					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	14,253	2,006					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	14,253	1,928					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	14,253	1,854					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	14,253	1,783					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	14,253	1,714					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	14,253	1,648					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	14,253	1,585					25	3	25	3			
合計					770,851	291,808	2,320	294,129	50,283	44,020	1,356	503	51,639	44,523	6.6	249,606	60.9%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

【感度分析】残事業

費用対効果分析（資産-10%）　水系名：北上川水系　河川名：北上川（一関遊水地）

（単位：百万円）

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用(C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R2	0	1.000	1.000													
残整備期間（6年）	R3	1	0.962	1.000	0	0			4,187	4,026	0	0	4,187	4,026			
	R4	2	0.925	1.000	9,633	8,907			10,256	9,482	6	5	10,262	9,487			
	R5	3	0.889	1.000	9,633	8,564			11,339	10,081	12	11	11,351	10,091			
	R6	4	0.855	1.000	9,633	8,235			11,377	9,725	18	16	11,395	9,740			
	R7	5	0.822	1.000	9,633	7,918			10,572	8,690	24	20	10,596	8,709			
	R8	6	0.790	1.000	9,633	7,613			2,552	2,017	25	20	2,578	2,037			
施設完成後の評価期間（50年）	R9	7	0.760	1.000	11,796	8,964					25	19	25	19			
	R10	8	0.731	1.000	11,796	8,619					25	19	25	19			
	R11	9	0.703	1.000	11,796	8,288					25	18	25	18			
	R12	10	0.676	1.000	11,796	7,969					25	17	25	17			
	R13	11	0.650	1.000	11,796	7,663					25	17	25	17			
	R14	12	0.625	1.000	11,796	7,368					25	16	25	16			
	R15	13	0.601	1.000	11,796	7,084					25	15	25	15			
	R16	14	0.577	1.000	11,796	6,812					25	15	25	15			
	R17	15	0.555	1.000	11,796	6,550					25	14	25	14			
	R18	16	0.534	1.000	11,796	6,298					25	14	25	14			
	R19	17	0.513	1.000	11,796	6,056					25	13	25	13			
	R20	18	0.494	1.000	11,796	5,823					25	13	25	13			
	R21	19	0.475	1.000	11,796	5,599					25	12	25	12			
	R22	20	0.456	1.000	11,796	5,384					25	12	25	12			
	R23	21	0.439	1.000	11,796	5,177					25	11	25	11			
	R24	22	0.422	1.000	11,796	4,977					25	11	25	11			
	R25	23	0.406	1.000	11,796	4,786					25	10	25	10			
	R26	24	0.390	1.000	11,796	4,602					25	10	25	10			
	R27	25	0.375	1.000	11,796	4,425					25	10	25	10			
	R28	26	0.361	1.000	11,796	4,255					25	9	25	9			
	R29	27	0.347	1.000	11,796	4,091					25	9	25	9			
	R30	28	0.333	1.000	11,796	3,934					25	8	25	8			
	R31	29	0.321	1.000	11,796	3,782					25	8	25	8			
	R32	30	0.308	1.000	11,796	3,637					25	8	25	8			
	R33	31	0.296	1.000	11,796	3,497					25	8	25	8			
	R34	32	0.285	1.000	11,796	3,363					25	7	25	7			
	R35	33	0.274	1.000	11,796	3,233					25	7	25	7			
	R36	34	0.264	1.000	11,796	3,109					25	7	25	7			
	R37	35	0.253	1.000	11,796	2,989					25	6	25	6			
	R38	36	0.244	1.000	11,796	2,874					25	6	25	6			
	R39	37	0.234	1.000	11,796	2,764					25	6	25	6			
	R40	38	0.225	1.000	11,796	2,658					25	6	25	6			
	R41	39	0.217	1.000	11,796	2,555					25	6	25	6			
	R42	40	0.208	1.000	11,796	2,457					25	5	25	5			
	R43	41	0.200	1.000	11,796	2,363					25	5	25	5			
	R44	42	0.193	1.000	11,796	2,272					25	5	25	5			
	R45	43	0.185	1.000	11,796	2,184					25	5	25	5			
	R46	44	0.178	1.000	11,796	2,100					25	5	25	5			
	R47	45	0.171	1.000	11,796	2,019					25	4	25	4			
	R48	46	0.165	1.000	11,796	1,942					25	4	25	4			
	R49	47	0.158	1.000	11,796	1,867					25	4	25	4			
	R50	48	0.152	1.000	11,796	1,795					25	4	25	4			
	R51	49	0.146	1.000	11,796	1,726					25	4	25	4			
	R52	50	0.141	1.000	11,796	1,660					25	4	25	4			
	R53	51	0.135	1.000	11,796	1,596					25	3	25	3			
	R54	52	0.130	1.000	11,796	1,535					25	3	25	3			
	R55	53	0.125	1.000	11,796	1,476					25	3	25	3			
	R56	54	0.120	1.000	11,796	1,419					25	3	25	3			
	R57	55	0.116	1.000	11,796	1,364					25	3	25	3			
	R58	56	0.111	1.000	11,796	1,312					25	3	25	3			
合計					637,977	241,509	2,320	243,829	50,283	44,020	1,356	503	51,639	44,523	5.5	199,306	41.2%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間＋50 年を対象とする。

様式－６　事業費の内訳書

事業名	北上川上流直轄河川改修事業〔一関遊水地〕　（全体事業費）

評価年度	R2	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	153,804	
	本工事費		式	1	94,194	
		築堤	m	45,700	47,746	
		護岸・根固	m2	503,000	3,613	
		河道掘削	千m3	3,000	5,122	
		水門	基	3	16,196	
		樋門・樋管	基	22	7,323	
		その他	式	1	14,194	陸閘、地内排水路、管理用通路
	附帯工事費		式	1	59,610	
		道路橋	箇所	8	10,196	
		鉄道橋	箇所	3	43,831	
		水路橋	箇所	13	964	
		樋門・樋管	箇所	2	101	
		揚排水機場	箇所	13	3,574	
		付替道路	m	20,493	944	
用地費及補償費			式	1	62,902	
	用地費		式	1	47,881	
	補償費		式	1	15,021	
間接経費			式	1	28,489	
工事諸費			式	1	24,805	
事業費　計			式	1	270,000	（税抜260,091百万円）

維持管理費	式	1	12,353	（税抜11,314百万円）

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2　「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。

※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－６　事業費の内訳書

事業名	北上川上流直轄河川改修事業〔一関遊水地〕　（残事業費）

評価年度	R2	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	32023	
	本工事費		式	1	5749	
		築堤	m	3,462	2,827	
		護岸・根固	m2	66,555	893	
		河道掘削	千m3	0	0	
		水門	基	3	1,219	
		樋門・樋管	基	1	215	
		その他	式	1	595	地内排水路、管理用通路
	附帯工事費		式	1	26,274	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	1	26,274	
		水路橋	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	0	0	
用地費及補償費			式	1	17,110	
	用地費		式	1	17,110	
	補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	823	
工事諸費			式	1	3,313	
事業費　計			式	1	53,269	（税抜50,283百万円）

維持管理費	式	1	1,492	（税抜1,356百万円）

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2　「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。

※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。