

土地利用一体型水防災事業 再評価

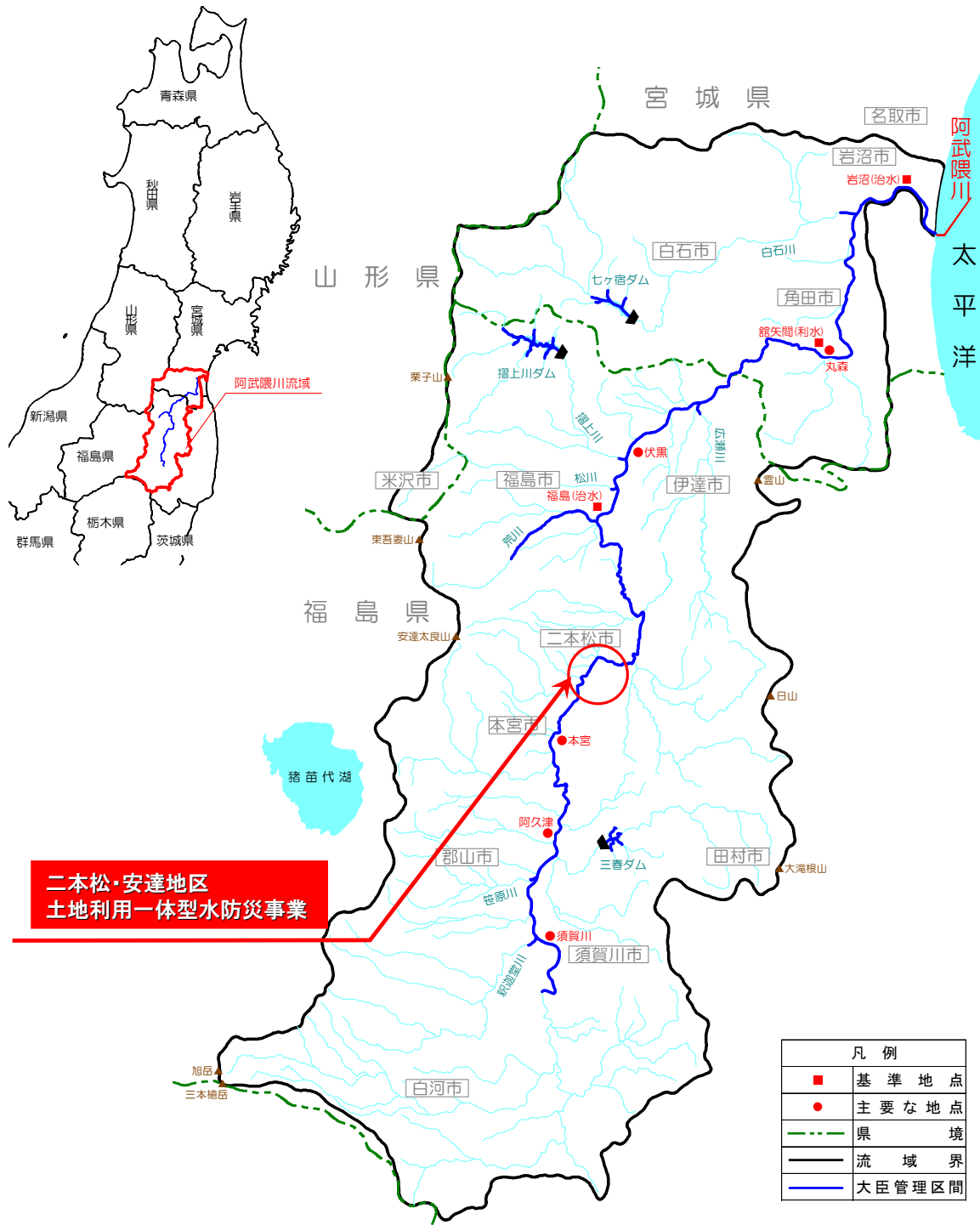
## 二本松・安達地区土地利用一体型水防災事業

参考資料

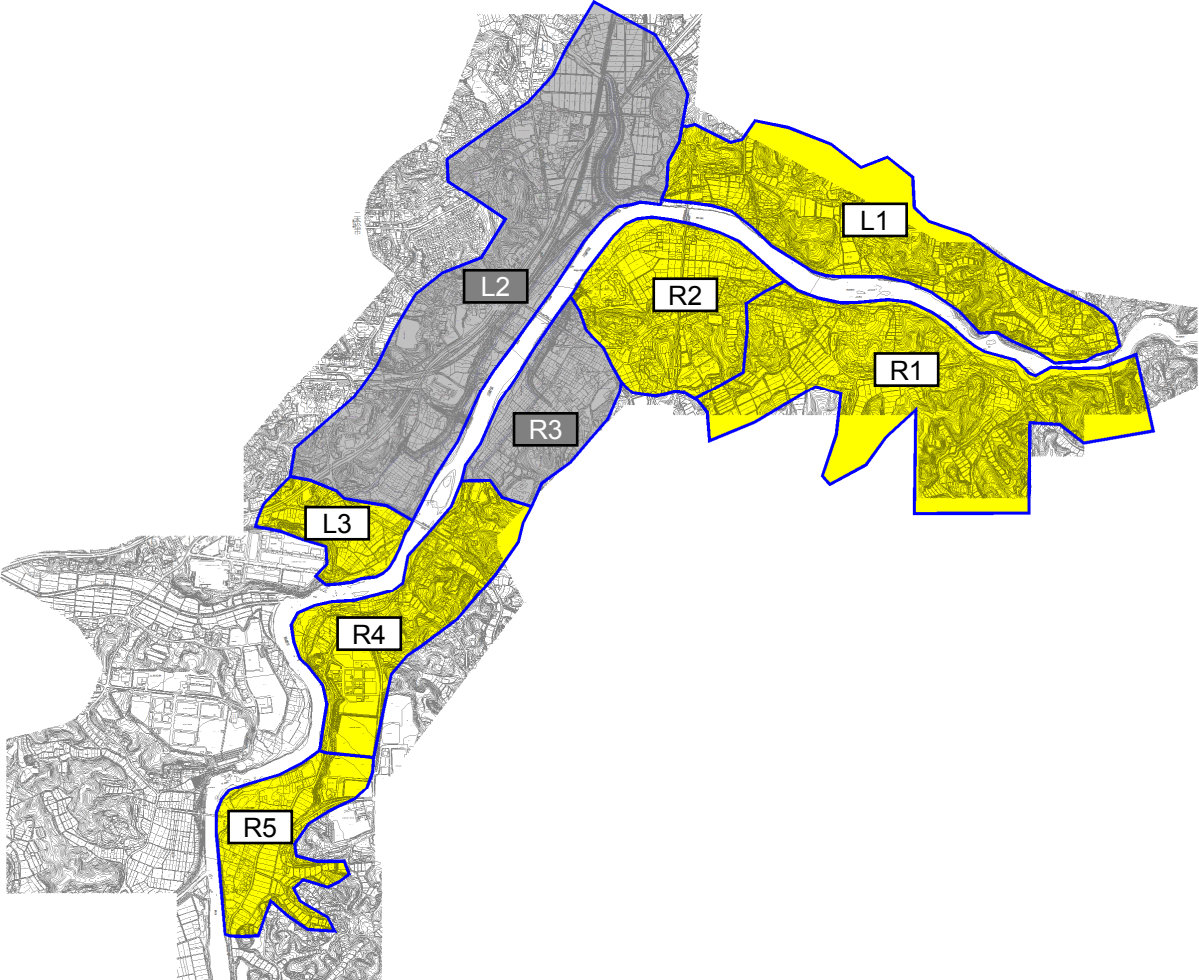
平成25年11月

国土交通省 東北地方整備局

事業箇所位置図



様式-1 氾濫ブロック分割図



様式－２ 資産データ

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 国勢調査年：平成 22 年 経済センサス：平成 21 年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額(百万円)							農作物被害額			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業者 数 (産業 分類別 に算 出)	農漁家 数 (戸)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面 積 (ha)	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	18	16	4	90	0	1,748	8	2	278	64	48	85	1	0	476	8	60	68	544	
L3	12	43	13	137	0	3,179	8	0	506	189	110	64	1	0	870	7	15	22	892	
R1	30	92	23	93	0	5,816	7	2	926	339	185	122	2	0	1,573	9	65	73	1,647	
R2	39	73	18	664	0	7,351	18	10	1,170	259	69	59	1	0	1,557	16	183	198	1,756	
R4	16	36	11	34	0	3,216	1	1	512	164	194	106	0	0	976	2	35	36	1,012	
R5	52	86	19	164	0	8,012	12	11	1,276	274	903	678	0	0	3,131	12	200	212	3,343	

様式－3 被害額 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

事業実施前（全体事業）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 流量規模 1/5～1/150

確率規模 1/5

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	
R5	16	0	39	31	0	0	86	0	1	1	146	9	0	0	0	0	0	9	243	
合計	17	1	40	31	0	0	88	0	1	1	149	9	0	0	0	0	0	9	248	

確率規模 1/10

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
R1	115	39	24	11	0	0	189	0	6	6	320	4	1	1	3	2	0	9	525	
R2	62	18	7	5	0	0	92	0	11	11	156	1	1	1	1	2	0	4	264	
R4	26	14	21	7	0	0	68	0	6	7	114	3	1	1	1	2	0	6	195	
R5	66	6	155	127	0	0	354	1	4	5	599	32	0	0	0	2	0	35	992	
合計	269	77	207	150	0	0	703	2	28	30	1,191	42	3	3	5	8	0	55	1,978	

確率規模 1/30

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	54	16	19	25	0	0	115	1	8	9	196	6	1	1	1	2	0	9	329	
L3	46	18	29	10	0	0	103	0	4	5	175	5	1	1	2	3	0	10	292	
R1	355	127	76	42	0	0	600	1	16	17	1,017	19	5	4	8	9	0	36	1,671	
R2	217	56	17	16	0	0	306	2	54	56	518	4	2	1	4	5	0	13	893	
R4	132	59	67	31	0	0	289	0	11	11	490	15	2	2	4	8	0	27	817	
R5	227	19	400	292	0	0	938	2	27	30	1,588	91	1	1	1	9	0	101	2,657	
合計	1,032	295	608	416	1	0	2,351	7	120	128	3,983	140	11	9	20	36	0	195	6,658	

確率規模 1/50

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	118	38	32	48	0	0	236	2	11	13	399	11	1	1	2	4	0	18	666	
L3	103	40	56	20	0	0	219	1	6	7	370	9	1	1	3	6	0	18	614	
R1	445	172	101	57	1	0	775	2	21	23	1,313	25	6	5	11	12	0	48	2,160	
R2	269	68	20	19	0	0	377	4	68	72	638	5	3	2	5	6	0	16	1,103	
R4	164	69	84	38	0	0	355	0	13	13	602	19	3	2	4	10	0	34	1,004	
R5	381	65	550	376	0	0	1,371	3	58	61	2,323	117	3	3	5	16	0	138	3,893	
合計	1,479	452	842	558	1	0	3,333	12	178	190	5,646	187	17	14	31	54	0	272	9,440	

確率規模 1/100

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	162	46	39	62	0	0	309	2	23	25	524	15	2	1	3	5	0	24	883	
L3	179	69	74	31	0	0	354	2	7	9	599	15	3	2	5	10	29	58	1,020	
R1	561	224	136	78	1	0	1,001	3	28	31	1,695	34	8	6	14	17	0	66	2,792	
R2	424	111	35	29	0	0	599	5	85	91	1,015	9	4	4	8	9	0	26	1,731	
R4	216	87	113	52	0	0	468	0	16	16	793	26	3	2	6	12	0	43	1,321	
R5	556	120	707	477	0	0	1,860	4	85	89	3,151	151	4	4	9	25	0	184	5,284	
合計	2,098	658	1,105	730	1	0	4,591	17	244	261	7,777	250	24	20	44	78	29	401	13,031	

確率規模 1/150

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	186	52	43	69	0	0	350	3	26	29	593	18	2	1	3	6	0	27	999	
L3	227	90	84	38	0	0	439	2	8	10	743	19	3	3	6	12	31	68	1,260	
R1	620	254	153	91	1	0	1,119	3	31	34	1,895	39	9	7	16	21	0	76	3,124	
R2	508	137	45	35	0	0	726	6	89	95	1,229	11	5	4	10	11	0	32	2,082	
R4	261	106	137	64	0	0	568	0	17	17	963	31	4	3	7	15	0	53	1,602	
R5	629	144	760	520	0	0	2,053	4	94	98	3,478	165	5	5	10	28	0	203	5,833	
合計	2,433	781	1,222	817	2	1	5,255	18	264	282	8,902	283	29	23	52	94	31	460	14,899	

様式－3 被害額 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

事業実施後（全体事業）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 流量規模 1/5～1/150

確率規模 1/5

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R5	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		

確率規模 1/10

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	24	11	0	0	35	0	6	6	327	5	0	0	0	2	0	7 374		
R2	0	0	7	5	0	0	12	0	11	12	156	1	0	0	0	2	0	3 183		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	31	17	0	0	48	1	23	24	483	6	0	0	0	4	0	10 564		

確率規模 1/30

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	19	25	0	0	45	1	8	9	196	6	0	0	0	2	0	8 257		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	76	43	0	0	119	1	16	17	1,022	19	0	0	0	9	0	28 1,186		
R2	0	0	17	16	0	0	33	2	55	57	518	4	0	0	0	5	0	9 617		
R4	0	0	34	15	0	0	50	0	10	10	231	7	0	0	0	4	0	11 302		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	146	100	0	0	246	5	88	93	1,967	36	0	0	0	19	0	55 2,361		

確率規模 1/50

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	32	48	0	0	80	2	12	13	399	11	0	0	0	4	0	15	508		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	101	57	1	0	159	2	21	23	1,325	25	0	0	0	12	0	38	1,545		
R2	0	0	20	19	0	0	40	4	69	72	639	5	0	0	0	6	0	11	763		
R4	0	0	50	22	0	0	72	0	12	12	328	10	0	0	0	5	0	16	428		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	203	147	1	0	351	8	113	121	2,692	52	0	0	0	28	0	80	3,244		

確率規模 1/100

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	39	62	0	0	101	3	23	26	524	15	0	0	0	5	0	21	672		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	136	78	1	0	215	3	28	31	1,707	34	0	0	0	17	0	51	2,005		
R2	0	0	36	30	0	0	66	5	86	91	1,043	9	0	0	0	9	0	19	1,219		
R4	0	0	74	35	0	0	108	0	14	15	487	16	0	0	0	7	0	23	632		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	285	205	1	0	491	11	152	163	3,760	74	0	0	0	39	0	114	4,528		

確率規模 1/150

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	43	69	0	0	112	3	26	29	593	18	0	0	0	6	0	24	758		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	155	92	1	0	248	3	31	34	1,923	40	0	0	0	21	0	61	2,266		
R2	0	0	45	35	0	0	81	6	89	95	1,238	11	0	0	0	11	0	23	1,437		
R4	0	0	82	40	0	0	122	0	15	16	545	17	0	0	0	8	0	26	708		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	325	236	1	0	563	12	163	174	4,300	86	0	0	0	47	0	133	5,170		



様式－3 被害額 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

事業実施前（残事業）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 流量規模 1/5～1/150

確率規模 1/5

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6	
R5	16	0	39	31	0	0	86	0	1	1	146	9	0	0	0	0	0	9	243	
合計	17	1	40	31	0	0	88	0	1	1	149	9	0	0	0	0	0	9	248	

確率規模 1/10

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	24	11	0	0	35	0	6	6	320	4	0	0	0	2	0	7	368	
R2	62	18	7	5	0	0	92	0	11	11	156	1	1	1	1	2	0	4	264	
R4	26	14	21	7	0	0	68	0	6	7	114	3	1	1	1	2	0	6	195	
R5	66	6	155	127	0	0	354	1	4	5	599	32	0	0	0	2	0	35	992	
合計	154	38	207	150	0	0	548	2	27	29	1,190	42	1	1	3	8	0	52	1,819	

確率規模 1/30

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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														
L1	54	16	19	25	0	0	115	1	8	9	196	6	1	1	1	2	0	9	329	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	76	42	0	0	118	1	16	17	1,017	19	0	0	0	9	0	28	1,180	
R2	217	56	17	16	0	0	306	2	54	56	518	4	2	1	4	5	0	13	893	
R4	132	59	67	31	0	0	289	0	11	11	490	15	2	2	4	8	0	27	817	
R5	227	19	400	292	0	0	938	2	27	30	1,588	91	1	1	1	9	0	101	2,657	
合計	631	150	579	406	1	0	1,767	7	116	123	3,809	135	6	4	10	33	0	178	5,876	

確率規模 1/50

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	118	38	32	48	0	0	236	2	11	13	399	11	1	1	2	4	0	18	666		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	101	57	1	0	158	2	21	23	1,313	25	0	0	0	12	0	37	1,532		
R2	269	68	20	19	0	0	377	4	68	72	638	5	3	2	5	6	0	16	1,103		
R4	164	69	84	38	0	0	355	0	13	13	602	19	3	2	4	10	0	34	1,004		
R5	381	65	550	376	0	0	1,371	3	58	61	2,323	117	3	3	5	16	0	138	3,893		
合計	931	240	786	538	1	0	2,497	11	172	183	5,275	178	9	8	17	48	0	243	8,198		

確率規模 1/100

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	162	46	39	62	0	0	309	2	23	25	524	15	2	1	3	5	0	24	883	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	136	78	1	0	215	3	28	31	1,695	34	0	0	0	17	0	51	1,993	
R2	424	111	35	29	0	0	599	5	85	91	1,015	9	4	4	8	9	0	26	1,731	
R4	216	87	113	52	0	0	468	0	16	16	793	26	3	2	6	12	0	43	1,321	
R5	556	120	707	477	0	0	1,860	4	85	89	3,151	151	4	4	9	25	0	184	5,284	
合計	1,357	364	1,030	699	1	0	3,452	15	237	252	7,178	235	13	12	25	69	0	329	11,211	

確率規模 1/150

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	186	52	43	69	0	0	350	3	26	29	593	18	2	1	3	6	0	27	999	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	153	91	1	0	245	3	31	34	1,895	39	0	0	0	21	0	60	2,234	
R2	508	137	45	35	0	0	726	6	89	95	1,229	11	5	4	10	11	0	32	2,082	
R4	261	106	137	64	0	0	568	0	17	17	963	31	4	3	7	15	0	53	1,602	
R5	629	144	760	520	0	0	2,053	4	94	98	3,478	165	5	5	10	28	0	203	5,833	
合計	1,585	438	1,138	779	1	1	3,942	16	257	273	8,158	264	16	14	30	82	0	376	12,749	

様式－3 被害額 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

事業実施後（残事業）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 流量規模 1/5～1/150

確率規模 1/5

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R5	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		

確率規模 1/10

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	24	11	0	0	35	0	6	6	327	5	0	0	0	2	0	7 374		
R2	0	0	7	5	0	0	12	0	11	12	156	1	0	0	0	2	0	3 183		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	31	17	0	0	48	1	23	24	483	6	0	0	0	4	0	10 564		

確率規模 1/30

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急 対策費 用	その他 の 間 接 被 害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	19	25	0	0	45	1	8	9	196	6	0	0	0	2	0	8 257		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	76	43	0	0	119	1	16	17	1,022	19	0	0	0	9	0	28 1,186		
R2	0	0	17	16	0	0	33	2	55	57	518	4	0	0	0	5	0	9 617		
R4	0	0	34	15	0	0	50	0	10	10	231	7	0	0	0	4	0	11 302		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	146	100	0	0	246	5	88	93	1,967	36	0	0	0	19	0	55 2,361		

確率規模 1/50

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
L1	0	0	32	48	0	0	80	2	12	13	399	11	0	0	0	4	0	15	508		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	101	57	1	0	159	2	21	23	1,325	25	0	0	0	12	0	38	1,545		
R2	0	0	20	19	0	0	40	4	69	72	639	5	0	0	0	6	0	11	763		
R4	0	0	50	22	0	0	72	0	12	12	328	10	0	0	0	5	0	16	428		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	203	147	1	0	351	8	113	121	2,692	52	0	0	0	28	0	80	3,244		

確率規模 1/100

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
L1	0	0	39	62	0	0	101	3	23	26	524	15	0	0	0	5	0	21	672		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	136	78	1	0	215	3	28	31	1,707	34	0	0	0	17	0	51	2,005		
R2	0	0	36	30	0	0	66	5	86	91	1,043	9	0	0	0	9	0	19	1,219		
R4	0	0	74	35	0	0	108	0	14	15	487	16	0	0	0	7	0	23	632		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	285	205	1	0	491	11	152	163	3,760	74	0	0	0	39	0	114	4,528		

確率規模 1/150

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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															
L1	0	0	43	69	0	0	112	3	26	29	593	18	0	0	0	6	0	24	758		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	155	92	1	0	248	3	31	34	1,923	40	0	0	0	21	0	61	2,266		
R2	0	0	45	35	0	0	81	6	89	95	1,238	11	0	0	0	11	0	23	1,437		
R4	0	0	82	40	0	0	122	0	15	16	545	17	0	0	0	8	0	26	708		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	325	236	1	0	563	12	163	174	4,300	86	0	0	0	47	0	133	5,170		

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

事業着手時 (H21) ~事業完了 (H27)

《全体事業評価》

単位：百万円

流量規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②				
1/2	0.50000	0	0	0	-	-	-	0
1/5	0.20000	248	0	248	124	0.300	37	37
1/10	0.10000	1,978	564	1,415	831	0.100	83	120
1/30	0.03333	6,658	2,361	4,297	2,856	0.067	190	311
1/50	0.02000	9,440	3,244	6,195	5,246	0.013	70	381
1/100	0.01000	13,031	4,528	8,503	7,349	0.010	73	454
1/150	0.00667	14,899	5,170	9,729	9,116	0.003	30	485

現況 (H26) ~事業完了 (H27)

《残事業評価》

単位：百万円

流量規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②				
1/2	0.50000	0	0	0	-	-	-	0
1/5	0.20000	248	0	248	124	0.300	37	37
1/10	0.10000	1,819	564	1,256	752	0.100	75	112
1/30	0.03333	5,876	2,361	3,514	2,385	0.067	159	271
1/50	0.02000	8,198	3,244	4,953	4,234	0.013	56	328
1/100	0.01000	11,211	4,528	6,683	5,818	0.010	58	386
1/150	0.00667	12,749	5,170	7,580	7,131	0.003	24	410

様式-5 費用対効果 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 全体事業（H21～H27）

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			862	1,016	0	0	862	1,016		
	H22	-3	69	78			933	1,063	1	1	934	1,065		
	H23	-2	138	150			998	1,079	3	3	1,001	1,082		
	H24	-1	208	216			1,237	1,286	4	4	1,241	1,291		
	H25	0	277	277			1,343	1,343	5	5	1,348	1,348		
	H26	1	346	333			1,540	1,481	7	6	1,547	1,487		
	H27	2	415	384			1,159	1,072	8	7	1,167	1,079		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	3	485	431					9	8	9	8		
	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
H58	33	485	133					9	3	9	3			
H59	34	485	128					9	2	9	2			
H60	35	485	123					9	2	9	2			
H61	36	485	118					9	2	9	2			
H62	37	485	114					9	2	9	2			
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
合計			25,681	11,061	316	11,377	8,072	8,341	488	210	8,560	8,551	1.3	2,826

様式-5 費用対効果 水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川 残事業（H26～H27）

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H26	1	137	131			1,540	1,481	1	1	1,541	1,482			
	H27	2	273	253			1,159	1,072	3	2	1,162	1,074			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	410	364					4	3	4	3			
	H29	4	410	350					4	3	4	3			
	H30	5	410	337					4	3	4	3			
	H31	6	410	324					4	3	4	3			
	H32	7	410	311					4	3	4	3			
	H33	8	410	299					4	3	4	3			
	H34	9	410	288					4	3	4	3			
	H35	10	410	277					4	3	4	3			
	H36	11	410	266					4	2	4	2			
	H37	12	410	256					4	2	4	2			
	H38	13	410	246					4	2	4	2			
	H39	14	410	237					4	2	4	2			
	H40	15	410	228					4	2	4	2			
	H41	16	410	219					4	2	4	2			
	H42	17	410	210					4	2	4	2			
	H43	18	410	202					4	2	4	2			
	H44	19	410	195					4	2	4	2			
	H45	20	410	187					4	2	4	2			
	H46	21	410	180					4	2	4	2			
	H47	22	410	173					4	2	4	2			
	H48	23	410	166					4	2	4	2			
	H49	24	410	160					4	1	4	1			
	H50	25	410	154					4	1	4	1			
	H51	26	410	148					4	1	4	1			
	H52	27	410	142					4	1	4	1			
	H53	28	410	137					4	1	4	1			
	H54	29	410	131					4	1	4	1			
	H55	30	410	126					4	1	4	1			
	H56	31	410	121					4	1	4	1			
	H57	32	410	117					4	1	4	1			
	H58	33	410	112					4	1	4	1			
	H59	34	410	108					4	1	4	1			
	H60	35	410	104					4	1	4	1			
	H61	36	410	100					4	1	4	1			
	H62	37	410	96					4	1	4	1			
	H63	38	410	92					4	1	4	1			
	H64	39	410	89					4	1	4	1			
	H65	40	410	85					4	1	4	1			
	H66	41	410	82					4	1	4	1			
	H67	42	410	79					4	1	4	1			
	H68	43	410	76					4	1	4	1			
	H69	44	410	73					4	1	4	1			
	H70	45	410	70					4	1	4	1			
	H71	46	410	67					4	1	4	1			
	H72	47	410	65					4	1	4	1			
	H73	48	410	62					4	1	4	1			
	H74	49	410	60					4	1	4	1			
	H75	50	410	58					4	1	4	1			
	H76	51	410	55					4	1	4	1			
	H77	52	410	53					4	0	4	0			
	合 計			20,900	8,523	126	8,649	2,699	2,552	194	79	2,893	2,631	3.3	6,018

感度分析様式

●平成 21 年～平成 27 年 全体事業

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%
総便益 (現在価値化後)	114	114	114	112	114	124	103
総費用 (現在価値化後)	86	94	77	84	86	86	86
費用便益比 (B/C)	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.5	1.2

●平成 26 年～平成 27 年 残事業

残事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
総便益 (現在価値化後)	86	86	86	85	86	104	74
総費用 (現在価値化後)	26	29	24	26	26	26	26
費用便益比 (B/C)	3.3	3.0	3.6	3.3	3.3	3.9	2.8



【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（基本）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			862	1,016	0	0	862	1,016		
	H22	-3	69	78			933	1,063	1	1	934	1,065		
	H23	-2	138	150			998	1,079	3	3	1,001	1,082		
	H24	-1	208	216			1,237	1,286	4	4	1,241	1,291		
	H25	0	277	277			1,343	1,343	5	5	1,348	1,348		
	H26	1	346	333			1,540	1,481	7	6	1,547	1,487		
	H27	2	415	384			1,159	1,072	8	7	1,167	1,079		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	3	485	431					9	8	9	8		
	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
	H58	33	485	133					9	3	9	3		
	H59	34	485	128					9	2	9	2		
	H60	35	485	123					9	2	9	2		
	H61	36	485	118					9	2	9	2		
H62	37	485	114					9	2	9	2			
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
合計			25,681	11,061	316	11,377	8,072	8,341	488	210	8,560	8,551	1.3	2,826

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（残事業費+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			948	1,118	0	0	948	1,118		
	H22	-3	69	78			1,026	1,169	1	1	1,028	1,171		
	H23	-2	138	150			1,098	1,187	3	3	1,100	1,190		
	H24	-1	208	216			1,361	1,415	4	4	1,365	1,419		
	H25	0	277	277			1,477	1,477	5	5	1,483	1,483		
	H26	1	346	333			1,694	1,629	7	6	1,701	1,635		
	H27	2	415	384			1,275	1,179	8	7	1,283	1,186		
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	3	485	431					9	8	9	8		
	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
H58	33	485	133					9	3	9	3			
H59	34	485	128					9	2	9	2			
H60	35	485	123					9	2	9	2			
H61	36	485	118					9	2	9	2			
H62	37	485	114					9	2	9	2			
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
合計			25,681	11,061	348	11,409	8,879	9,175	488	210	9,367	9,385	1.2	2,024

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			776	915	0	0	776	915		
	H22	-3	69	78			840	957	1	1	841	958		
	H23	-2	138	150			898	971	3	3	901	974		
	H24	-1	208	216			1,113	1,158	4	4	1,117	1,162		
	H25	0	277	277			1,209	1,209	5	5	1,214	1,214		
	H26	1	346	333			1,386	1,333	7	6	1,393	1,339		
	H27	2	415	384			1,043	964	8	7	1,051	972		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	3	485	431					9	8	9	8		
	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
H58	33	485	133					9	3	9	3			
H59	34	485	128					9	2	9	2			
H60	35	485	123					9	2	9	2			
H61	36	485	118					9	2	9	2			
H62	37	485	114					9	2	9	2			
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
合計			25,681	11,061	295	11,356	7,265	7,507	488	210	7,752	7,717	1.5	3,639

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（残工期+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (8年)	H21	-4	0	0			754	889	0	0	754	889		
	H22	-3	61	68			808	920	1	1	809	921		
	H23	-2	121	131			857	927	2	2	859	929		
	H24	-1	182	189			993	1,032	3	4	996	1,036		
	H25	0	242	242			1,122	1,122	5	5	1,127	1,127		
	H26	1	303	291			1,224	1,177	6	6	1,230	1,183		
	H27	2	363	336			1,300	1,202	7	6	1,307	1,208		
	H28	3	424	377			1,014	902	8	7	1,022	909		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
	H58	33	485	133					9	3	9	3		
H59	34	485	128					9	2	9	2			
H60	35	485	123					9	2	9	2			
H61	36	485	118					9	2	9	2			
H62	37	485	114					9	2	9	2			
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
H78	53	485	61					9	1	9	1			
合 計			25,923	10,888	273	11,161	8,072	8,172	492	207	8,564	8,378	1.3	2,783

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（残工期-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			862	1,016	0	0	862	1,016		
	H22	-3	69	78			933	1,063	1	1	934	1,065		
	H23	-2	138	150			998	1,079	3	3	1,001	1,082		
	H24	-1	208	216			1,237	1,286	4	4	1,241	1,291		
	H25	0	277	277			1,343	1,343	5	5	1,348	1,348		
	H26	1	346	333			1,540	1,481	7	6	1,547	1,487		
	H27	2	415	384			1,159	1,072	8	7	1,167	1,079		
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	3	485	431					9	8	9	8		
	H29	4	485	414					9	8	9	8		
	H30	5	485	398					9	8	9	8		
	H31	6	485	383					9	7	9	7		
	H32	7	485	368					9	7	9	7		
	H33	8	485	354					9	7	9	7		
	H34	9	485	340					9	6	9	6		
	H35	10	485	327					9	6	9	6		
	H36	11	485	315					9	6	9	6		
	H37	12	485	303					9	6	9	6		
	H38	13	485	291					9	6	9	6		
	H39	14	485	280					9	5	9	5		
	H40	15	485	269					9	5	9	5		
	H41	16	485	259					9	5	9	5		
	H42	17	485	249					9	5	9	5		
	H43	18	485	239					9	5	9	5		
	H44	19	485	230					9	4	9	4		
	H45	20	485	221					9	4	9	4		
	H46	21	485	213					9	4	9	4		
	H47	22	485	204					9	4	9	4		
	H48	23	485	197					9	4	9	4		
	H49	24	485	189					9	4	9	4		
	H50	25	485	182					9	3	9	3		
	H51	26	485	175					9	3	9	3		
	H52	27	485	168					9	3	9	3		
	H53	28	485	162					9	3	9	3		
	H54	29	485	155					9	3	9	3		
	H55	30	485	149					9	3	9	3		
	H56	31	485	144					9	3	9	3		
	H57	32	485	138					9	3	9	3		
	H58	33	485	133					9	3	9	3		
	H59	34	485	128					9	2	9	2		
	H60	35	485	123					9	2	9	2		
	H61	36	485	118					9	2	9	2		
	H62	37	485	114					9	2	9	2		
H63	38	485	109					9	2	9	2			
H64	39	485	105					9	2	9	2			
H65	40	485	101					9	2	9	2			
H66	41	485	97					9	2	9	2			
H67	42	485	93					9	2	9	2			
H68	43	485	90					9	2	9	2			
H69	44	485	86					9	2	9	2			
H70	45	485	83					9	2	9	2			
H71	46	485	80					9	2	9	2			
H72	47	485	77					9	1	9	1			
H73	48	485	74					9	1	9	1			
H74	49	485	71					9	1	9	1			
H75	50	485	68					9	1	9	1			
H76	51	485	66					9	1	9	1			
H77	52	485	63					9	1	9	1			
合計			25,681	11,061	316	11,377	8,072	8,341	488	210	8,560	8,551	1.3	2,826

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（資産+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			862	1,016	0	0	862	1,016		
	H22	-3	76	85			933	1,063	1	1	934	1,065		
	H23	-2	152	164			998	1,079	3	3	1,001	1,082		
	H24	-1	228	237			1,237	1,286	4	4	1,241	1,291		
	H25	0	304	304			1,343	1,343	5	5	1,348	1,348		
	H26	1	380	365			1,540	1,481	7	6	1,547	1,487		
	H27	2	455	421			1,159	1,072	8	7	1,167	1,079		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	3	531	472					9	8	9	8		
	H29	4	531	454					9	8	9	8		
	H30	5	531	437					9	8	9	8		
	H31	6	531	420					9	7	9	7		
	H32	7	531	404					9	7	9	7		
	H33	8	531	388					9	7	9	7		
	H34	9	531	373					9	6	9	6		
	H35	10	531	359					9	6	9	6		
	H36	11	531	345					9	6	9	6		
	H37	12	531	332					9	6	9	6		
	H38	13	531	319					9	6	9	6		
	H39	14	531	307					9	5	9	5		
	H40	15	531	295					9	5	9	5		
	H41	16	531	284					9	5	9	5		
	H42	17	531	273					9	5	9	5		
	H43	18	531	262					9	5	9	5		
	H44	19	531	252					9	4	9	4		
	H45	20	531	243					9	4	9	4		
	H46	21	531	233					9	4	9	4		
	H47	22	531	224					9	4	9	4		
	H48	23	531	216					9	4	9	4		
	H49	24	531	207					9	4	9	4		
	H50	25	531	199					9	3	9	3		
	H51	26	531	192					9	3	9	3		
	H52	27	531	184					9	3	9	3		
	H53	28	531	177					9	3	9	3		
	H54	29	531	170					9	3	9	3		
	H55	30	531	164					9	3	9	3		
	H56	31	531	158					9	3	9	3		
	H57	32	531	151					9	3	9	3		
H58	33	531	146					9	3	9	3			
H59	34	531	140					9	2	9	2			
H60	35	531	135					9	2	9	2			
H61	36	531	129					9	2	9	2			
H62	37	531	125					9	2	9	2			
H63	38	531	120					9	2	9	2			
H64	39	531	115					9	2	9	2			
H65	40	531	111					9	2	9	2			
H66	41	531	106					9	2	9	2			
H67	42	531	102					9	2	9	2			
H68	43	531	98					9	2	9	2			
H69	44	531	95					9	2	9	2			
H70	45	531	91					9	2	9	2			
H71	46	531	87					9	2	9	2			
H72	47	531	84					9	1	9	1			
H73	48	531	81					9	1	9	1			
H74	49	531	78					9	1	9	1			
H75	50	531	75					9	1	9	1			
H76	51	531	72					9	1	9	1			
H77	52	531	69					9	1	9	1			
合計			28,165	12,131	316	12,447	8,072	8,341	488	210	8,560	8,551	1.5	3,896

【感度分析】全体事業

様式－5 費用対効果（資産-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (7年)	H21	-4	0	0			862	1,016	0	0	862	1,016		
	H22	-3	63	70			933	1,063	1	1	934	1,065		
	H23	-2	125	135			998	1,079	3	3	1,001	1,082		
	H24	-1	188	195			1,237	1,286	4	4	1,241	1,291		
	H25	0	250	250			1,343	1,343	5	5	1,348	1,348		
	H26	1	313	301			1,540	1,481	7	6	1,547	1,487		
	H27	2	375	347			1,159	1,072	8	7	1,167	1,079		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	3	438	389					9	8	9	8		
	H29	4	438	374					9	8	9	8		
	H30	5	438	360					9	8	9	8		
	H31	6	438	346					9	7	9	7		
	H32	7	438	333					9	7	9	7		
	H33	8	438	320					9	7	9	7		
	H34	9	438	308					9	6	9	6		
	H35	10	438	296					9	6	9	6		
	H36	11	438	284					9	6	9	6		
	H37	12	438	273					9	6	9	6		
	H38	13	438	263					9	6	9	6		
	H39	14	438	253					9	5	9	5		
	H40	15	438	243					9	5	9	5		
	H41	16	438	234					9	5	9	5		
	H42	17	438	225					9	5	9	5		
	H43	18	438	216					9	5	9	5		
	H44	19	438	208					9	4	9	4		
	H45	20	438	200					9	4	9	4		
	H46	21	438	192					9	4	9	4		
	H47	22	438	185					9	4	9	4		
	H48	23	438	178					9	4	9	4		
	H49	24	438	171					9	4	9	4		
	H50	25	438	164					9	3	9	3		
	H51	26	438	158					9	3	9	3		
	H52	27	438	152					9	3	9	3		
	H53	28	438	146					9	3	9	3		
	H54	29	438	140					9	3	9	3		
	H55	30	438	135					9	3	9	3		
	H56	31	438	130					9	3	9	3		
	H57	32	438	125					9	3	9	3		
H58	33	438	120					9	3	9	3			
H59	34	438	115					9	2	9	2			
H60	35	438	111					9	2	9	2			
H61	36	438	107					9	2	9	2			
H62	37	438	103					9	2	9	2			
H63	38	438	99					9	2	9	2			
H64	39	438	95					9	2	9	2			
H65	40	438	91					9	2	9	2			
H66	41	438	88					9	2	9	2			
H67	42	438	84					9	2	9	2			
H68	43	438	81					9	2	9	2			
H69	44	438	78					9	2	9	2			
H70	45	438	75					9	2	9	2			
H71	46	438	72					9	2	9	2			
H72	47	438	69					9	1	9	1			
H73	48	438	67					9	1	9	1			
H74	49	438	64					9	1	9	1			
H75	50	438	62					9	1	9	1			
H76	51	438	59					9	1	9	1			
H77	52	438	57					9	1	9	1			
合計			23,197	9,991	316	10,307	8,072	8,341	488	210	8,560	8,551	1.2	1,756

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（基本）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0	126	8,649	0	0	0	0	0	0	3.3	6,018
	H26	1	137	131			1,540	1,481	1	1	1,541	1,482		
	H27	2	273	253			1,159	1,072	3	2	1,162	1,074		
H28	3	410	364					4	3	4	3			
H29	4	410	350					4	3	4	3			
H30	5	410	337					4	3	4	3			
H31	6	410	324					4	3	4	3			
H32	7	410	311					4	3	4	3			
H33	8	410	299					4	3	4	3			
H34	9	410	288					4	3	4	3			
H35	10	410	277					4	3	4	3			
H36	11	410	266					4	2	4	2			
H37	12	410	256					4	2	4	2			
H38	13	410	246					4	2	4	2			
H39	14	410	237					4	2	4	2			
H40	15	410	228					4	2	4	2			
H41	16	410	219					4	2	4	2			
H42	17	410	210					4	2	4	2			
H43	18	410	202					4	2	4	2			
H44	19	410	195					4	2	4	2			
H45	20	410	187					4	2	4	2			
H46	21	410	180					4	2	4	2			
H47	22	410	173					4	2	4	2			
H48	23	410	166					4	2	4	2			
H49	24	410	160					4	1	4	1			
H50	25	410	154					4	1	4	1			
H51	26	410	148					4	1	4	1			
H52	27	410	142					4	1	4	1			
H53	28	410	137					4	1	4	1			
H54	29	410	131					4	1	4	1			
H55	30	410	126					4	1	4	1			
H56	31	410	121			4	1	4	1					
H57	32	410	117			4	1	4	1					
H58	33	410	112			4	1	4	1					
H59	34	410	108			4	1	4	1					
H60	35	410	104			4	1	4	1					
H61	36	410	100			4	1	4	1					
H62	37	410	96			4	1	4	1					
H63	38	410	92			4	1	4	1					
H64	39	410	89			4	1	4	1					
H65	40	410	85			4	1	4	1					
H66	41	410	82			4	1	4	1					
H67	42	410	79			4	1	4	1					
H68	43	410	76			4	1	4	1					
H69	44	410	73			4	1	4	1					
H70	45	410	70			4	1	4	1					
H71	46	410	67			4	1	4	1					
H72	47	410	65			4	1	4	1					
H73	48	410	62			4	1	4	1					
H74	49	410	60			4	1	4	1					
H75	50	410	58			4	1	4	1					
H76	51	410	55			4	1	4	1					
H77	52	410	53			4	0	4	0					
合 計			20,900	8,523	126	8,649	2,699	2,552	194	79	2,893	2,631	3.3	6,018



【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（残事業費+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	137	131			1,694	1,629	1	1	1,695	1,630		
	H27	2	273	253			1,275	1,179	3	2	1,277	1,181		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	410	364					4	3	4	3		
	H29	4	410	350					4	3	4	3		
	H30	5	410	337					4	3	4	3		
	H31	6	410	324					4	3	4	3		
	H32	7	410	311					4	3	4	3		
	H33	8	410	299					4	3	4	3		
	H34	9	410	288					4	3	4	3		
	H35	10	410	277					4	3	4	3		
	H36	11	410	266					4	2	4	2		
	H37	12	410	256					4	2	4	2		
	H38	13	410	246					4	2	4	2		
	H39	14	410	237					4	2	4	2		
	H40	15	410	228					4	2	4	2		
	H41	16	410	219					4	2	4	2		
	H42	17	410	210					4	2	4	2		
	H43	18	410	202					4	2	4	2		
	H44	19	410	195					4	2	4	2		
	H45	20	410	187					4	2	4	2		
	H46	21	410	180					4	2	4	2		
	H47	22	410	173					4	2	4	2		
	H48	23	410	166					4	2	4	2		
	H49	24	410	160					4	1	4	1		
	H50	25	410	154					4	1	4	1		
	H51	26	410	148					4	1	4	1		
	H52	27	410	142					4	1	4	1		
	H53	28	410	137					4	1	4	1		
	H54	29	410	131					4	1	4	1		
	H55	30	410	126					4	1	4	1		
	H56	31	410	121					4	1	4	1		
	H57	32	410	117					4	1	4	1		
	H58	33	410	112					4	1	4	1		
	H59	34	410	108					4	1	4	1		
	H60	35	410	104					4	1	4	1		
	H61	36	410	100					4	1	4	1		
	H62	37	410	96					4	1	4	1		
	H63	38	410	92					4	1	4	1		
	H64	39	410	89					4	1	4	1		
	H65	40	410	85					4	1	4	1		
	H66	41	410	82					4	1	4	1		
	H67	42	410	79					4	1	4	1		
	H68	43	410	76					4	1	4	1		
	H69	44	410	73					4	1	4	1		
	H70	45	410	70					4	1	4	1		
	H71	46	410	67					4	1	4	1		
	H72	47	410	65					4	1	4	1		
	H73	48	410	62					4	1	4	1		
	H74	49	410	60					4	1	4	1		
	H75	50	410	58					4	1	4	1		
	H76	51	410	55					4	1	4	1		
	H77	52	410	53					4	0	4	0		
合 計			20,900	8,523	126	8,649	2,969	2,808	194	79	3,163	2,887	3.0	5,762

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0	126	8,649	0	0	0	0	0	0	3.6	6,273
	H26	1	137	131			1,386	1,333	1	1	1,387	1,334		
	H27	2	273	253			1,043	964	3	2	1,046	967		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	410	364					4	3	4	3		
	H29	4	410	350					4	3	4	3		
	H30	5	410	337					4	3	4	3		
	H31	6	410	324					4	3	4	3		
	H32	7	410	311					4	3	4	3		
	H33	8	410	299					4	3	4	3		
	H34	9	410	288					4	3	4	3		
	H35	10	410	277					4	3	4	3		
	H36	11	410	266					4	2	4	2		
	H37	12	410	256					4	2	4	2		
	H38	13	410	246					4	2	4	2		
	H39	14	410	237					4	2	4	2		
	H40	15	410	228					4	2	4	2		
	H41	16	410	219					4	2	4	2		
	H42	17	410	210					4	2	4	2		
	H43	18	410	202					4	2	4	2		
	H44	19	410	195					4	2	4	2		
	H45	20	410	187					4	2	4	2		
	H46	21	410	180					4	2	4	2		
	H47	22	410	173					4	2	4	2		
	H48	23	410	166					4	2	4	2		
	H49	24	410	160					4	1	4	1		
	H50	25	410	154					4	1	4	1		
	H51	26	410	148					4	1	4	1		
	H52	27	410	142					4	1	4	1		
H53	28	410	137					4	1	4	1			
H54	29	410	131					4	1	4	1			
H55	30	410	126					4	1	4	1			
H56	31	410	121			4	1	4	1					
H57	32	410	117			4	1	4	1					
H58	33	410	112			4	1	4	1					
H59	34	410	108			4	1	4	1					
H60	35	410	104			4	1	4	1					
H61	36	410	100			4	1	4	1					
H62	37	410	96			4	1	4	1					
H63	38	410	92			4	1	4	1					
H64	39	410	89			4	1	4	1					
H65	40	410	85			4	1	4	1					
H66	41	410	82			4	1	4	1					
H67	42	410	79			4	1	4	1					
H68	43	410	76			4	1	4	1					
H69	44	410	73			4	1	4	1					
H70	45	410	70			4	1	4	1					
H71	46	410	67			4	1	4	1					
H72	47	410	65			4	1	4	1					
H73	48	410	62			4	1	4	1					
H74	49	410	60			4	1	4	1					
H75	50	410	58			4	1	4	1					
H76	51	410	55			4	1	4	1					
H77	52	410	53			4	0	4	0					
合 計			20,900	8,523	126	8,649	2,429	2,297	194	79	2,623	2,376	3.6	6,273

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（残工期+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (3年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	102	99			1,027	988	1	1	1,028	989		
	H27	2	205	189			900	832	3	2	903	834		
施設完成 後の 評価期間 (50年)	H28	3	307	273			773	687	3	2	776	689		
	H29	4	410	350					4	3	4	3		
	H30	5	410	337					4	3	4	3		
	H31	6	410	324					4	3	4	3		
	H32	7	410	311					4	3	4	3		
	H33	8	410	299					4	3	4	3		
	H34	9	410	288					4	3	4	3		
	H35	10	410	277					4	3	4	3		
	H36	11	410	266					4	2	4	2		
	H37	12	410	256					4	2	4	2		
	H38	13	410	246					4	2	4	2		
	H39	14	410	237					4	2	4	2		
	H40	15	410	228					4	2	4	2		
	H41	16	410	219					4	2	4	2		
	H42	17	410	210					4	2	4	2		
	H43	18	410	202					4	2	4	2		
	H44	19	410	195					4	2	4	2		
	H45	20	410	187					4	2	4	2		
	H46	21	410	180					4	2	4	2		
	H47	22	410	173					4	2	4	2		
	H48	23	410	166					4	2	4	2		
	H49	24	410	160					4	1	4	1		
	H50	25	410	154					4	1	4	1		
	H51	26	410	148					4	1	4	1		
	H52	27	410	142					4	1	4	1		
	H53	28	410	137					4	1	4	1		
	H54	29	410	131					4	1	4	1		
	H55	30	410	126					4	1	4	1		
	H56	31	410	121					4	1	4	1		
	H57	32	410	117					4	1	4	1		
	H58	33	410	112					4	1	4	1		
	H59	34	410	108					4	1	4	1		
	H60	35	410	104					4	1	4	1		
	H61	36	410	100					4	1	4	1		
	H62	37	410	96					4	1	4	1		
	H63	38	410	92					4	1	4	1		
	H64	39	410	89					4	1	4	1		
	H65	40	410	85					4	1	4	1		
	H66	41	410	82					4	1	4	1		
	H67	42	410	79					4	1	4	1		
	H68	43	410	76					4	1	4	1		
	H69	44	410	73					4	1	4	1		
	H70	45	410	70					4	1	4	1		
	H71	46	410	67					4	1	4	1		
	H72	47	410	65					4	1	4	1		
	H73	48	410	62					4	1	4	1		
	H74	49	410	60					4	1	4	1		
	H75	50	410	58					4	1	4	1		
	H76	51	410	55					4	1	4	1		
H77	52	410	53					4	0	4	0			
H78	53	410	51					4	0	4	0			
合 計			21,104	8,387	121	8,508	2,700	2,507	196	78	2,896	2,585	3.3	5,923

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（残工期-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	137	131			1,540	1,481	1	1	1,541	1,482		
	H27	2	273	253			1,159	1,072	3	2	1,162	1,074		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	410	364					4	3	4	3		
	H29	4	410	350					4	3	4	3		
	H30	5	410	337					4	3	4	3		
	H31	6	410	324					4	3	4	3		
	H32	7	410	311					4	3	4	3		
	H33	8	410	299					4	3	4	3		
	H34	9	410	288					4	3	4	3		
	H35	10	410	277					4	3	4	3		
	H36	11	410	266					4	2	4	2		
	H37	12	410	256					4	2	4	2		
	H38	13	410	246					4	2	4	2		
	H39	14	410	237					4	2	4	2		
	H40	15	410	228					4	2	4	2		
	H41	16	410	219					4	2	4	2		
	H42	17	410	210					4	2	4	2		
	H43	18	410	202					4	2	4	2		
	H44	19	410	195					4	2	4	2		
	H45	20	410	187					4	2	4	2		
	H46	21	410	180					4	2	4	2		
	H47	22	410	173					4	2	4	2		
	H48	23	410	166					4	2	4	2		
	H49	24	410	160					4	1	4	1		
	H50	25	410	154					4	1	4	1		
	H51	26	410	148					4	1	4	1		
	H52	27	410	142					4	1	4	1		
	H53	28	410	137					4	1	4	1		
	H54	29	410	131					4	1	4	1		
	H55	30	410	126					4	1	4	1		
	H56	31	410	121			4	1	4	1				
	H57	32	410	117			4	1	4	1				
	H58	33	410	112			4	1	4	1				
	H59	34	410	108			4	1	4	1				
	H60	35	410	104			4	1	4	1				
	H61	36	410	100			4	1	4	1				
	H62	37	410	96			4	1	4	1				
	H63	38	410	92			4	1	4	1				
	H64	39	410	89			4	1	4	1				
	H65	40	410	85			4	1	4	1				
	H66	41	410	82			4	1	4	1				
	H67	42	410	79			4	1	4	1				
	H68	43	410	76			4	1	4	1				
	H69	44	410	73			4	1	4	1				
	H70	45	410	70			4	1	4	1				
	H71	46	410	67			4	1	4	1				
	H72	47	410	65			4	1	4	1				
	H73	48	410	62			4	1	4	1				
	H74	49	410	60			4	1	4	1				
	H75	50	410	58			4	1	4	1				
	H76	51	410	55			4	1	4	1				
	H77	52	410	53			4	0	4	0				
合 計			20,900	8,523	126	8,649	2,699	2,552	194	79	2,893	2,631	3.3	6,018

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（資産+10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	164	158			1,540	1,481	1	1	1,541	1,482		
	H27	2	328	303			1,159	1,072	3	2	1,162	1,074		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	492	437					4	3	4	3		
	H29	4	492	421					4	3	4	3		
	H30	5	492	404					4	3	4	3		
	H31	6	492	389					4	3	4	3		
	H32	7	492	374					4	3	4	3		
	H33	8	492	360					4	3	4	3		
	H34	9	492	346					4	3	4	3		
	H35	10	492	332					4	3	4	3		
	H36	11	492	320					4	2	4	2		
	H37	12	492	307					4	2	4	2		
	H38	13	492	295					4	2	4	2		
	H39	14	492	284					4	2	4	2		
	H40	15	492	273					4	2	4	2		
	H41	16	492	263					4	2	4	2		
	H42	17	492	253					4	2	4	2		
	H43	18	492	243					4	2	4	2		
	H44	19	492	234					4	2	4	2		
	H45	20	492	225					4	2	4	2		
	H46	21	492	216					4	2	4	2		
	H47	22	492	208					4	2	4	2		
	H48	23	492	200					4	2	4	2		
	H49	24	492	192					4	1	4	1		
	H50	25	492	185					4	1	4	1		
	H51	26	492	177					4	1	4	1		
	H52	27	492	171					4	1	4	1		
H53	28	492	164					4	1	4	1			
H54	29	492	158					4	1	4	1			
H55	30	492	152			4	1	4	1					
H56	31	492	146			4	1	4	1					
H57	32	492	140			4	1	4	1					
H58	33	492	135			4	1	4	1					
H59	34	492	130			4	1	4	1					
H60	35	492	125			4	1	4	1					
H61	36	492	120			4	1	4	1					
H62	37	492	115			4	1	4	1					
H63	38	492	111			4	1	4	1					
H64	39	492	107			4	1	4	1					
H65	40	492	102			4	1	4	1					
H66	41	492	99			4	1	4	1					
H67	42	492	95			4	1	4	1					
H68	43	492	91			4	1	4	1					
H69	44	492	88			4	1	4	1					
H70	45	492	84			4	1	4	1					
H71	46	492	81			4	1	4	1					
H72	47	492	78			4	1	4	1					
H73	48	492	75			4	1	4	1					
H74	49	492	72			4	1	4	1					
H75	50	492	69			4	1	4	1					
H76	51	492	67			4	1	4	1					
H77	52	492	64			4	0	4	0					
合 計			25,092	10,233	126	10,359	2,699	2,552	194	79	2,893	2,631	3.9	7,728

【感度分析】残事業

様式－5 費用対効果（資産-10%）

水系名：阿武隈川 河川名：阿武隈川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (2年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	116	112			1,540	1,481	1	1	1,541	1,482		
	H27	2	233	215			1,159	1,072	3	2	1,162	1,074		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H28	3	349	310					4	3	4	3		
	H29	4	349	298					4	3	4	3		
	H30	5	349	287					4	3	4	3		
	H31	6	349	276					4	3	4	3		
	H32	7	349	265					4	3	4	3		
	H33	8	349	255					4	3	4	3		
	H34	9	349	245					4	3	4	3		
	H35	10	349	236					4	3	4	3		
	H36	11	349	227					4	2	4	2		
	H37	12	349	218					4	2	4	2		
	H38	13	349	210					4	2	4	2		
	H39	14	349	201					4	2	4	2		
	H40	15	349	194					4	2	4	2		
	H41	16	349	186					4	2	4	2		
	H42	17	349	179					4	2	4	2		
	H43	18	349	172					4	2	4	2		
	H44	19	349	166					4	2	4	2		
	H45	20	349	159					4	2	4	2		
	H46	21	349	153					4	2	4	2		
	H47	22	349	147					4	2	4	2		
	H48	23	349	142					4	2	4	2		
	H49	24	349	136					4	1	4	1		
	H50	25	349	131					4	1	4	1		
	H51	26	349	126					4	1	4	1		
	H52	27	349	121					4	1	4	1		
H53	28	349	116					4	1	4	1			
H54	29	349	112					4	1	4	1			
H55	30	349	108					4	1	4	1			
H56	31	349	103					4	1	4	1			
H57	32	349	99					4	1	4	1			
H58	33	349	96					4	1	4	1			
H59	34	349	92					4	1	4	1			
H60	35	349	88					4	1	4	1			
H61	36	349	85					4	1	4	1			
H62	37	349	82					4	1	4	1			
H63	38	349	79					4	1	4	1			
H64	39	349	76					4	1	4	1			
H65	40	349	73					4	1	4	1			
H66	41	349	70					4	1	4	1			
H67	42	349	67					4	1	4	1			
H68	43	349	65					4	1	4	1			
H69	44	349	62					4	1	4	1			
H70	45	349	60					4	1	4	1			
H71	46	349	57					4	1	4	1			
H72	47	349	55					4	1	4	1			
H73	48	349	53					4	1	4	1			
H74	49	349	51					4	1	4	1			
H75	50	349	49					4	1	4	1			
H76	51	349	47					4	1	4	1			
H77	52	349	45					4	0	4	0			
合 計			17,794	7,257	126	7,383	2,699	2,552	194	79	2,893	2,631	2.8	4,751

様式-6 事業費内訳

河川事業

事業名	二本松・安達地区土地利用一体型水防災事業 (全体事業費)
-----	------------------------------

※ ( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成25年度	再評価
------	--------	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	3,286		
			式	1	2,209		
		築堤	m3	255,500	1,380		
		護岸	m2	15,440	340		
		特殊堤	m	196	39		
		樋門・樋管	箇所	5	450		
			附帯工事費		式	1	1,077
		道路盛土	m3	11,996	290		
		舗装工	m2	20,595	83		
		揚水機場	箇所	1	160		
		埋文調査	箇所	1	360		
		水路工	m	3,009	184		
用地費及補償費			式	1	2,799		
	用地費		ha	29	559		
	補償費		戸	59	2,241		
間接経費			式	1	960		
工事諸費			式	1	1,027		
事業費 計			式	1	8,072		

維持管理費			式	1	488	H21～H77の合計、現在価値化前
-------	--	--	---	---	-----	-------------------

- ※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 事業費内訳

河川事業

事業名	二本松・安達地区土地利用一体型水防災事業 (残事業費)
-----	-----------------------------

※ ( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成25年度	再評価
------	--------	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	1,523		
			式	1	1,303		
		築堤	m3	107,769	952		
		護岸	m2	3,261	158		
		特殊堤	m	133	59		
		水路工	m	854	94		
		舗装工	m2	4,521	40		
附帯工事費			式	1	220		
	道路盛土	m3	6,547	88			
	舗装工	m2	2,147	78			
	水路工	m	357	54			
用地費及補償費			式	1	895		
	用地費		ha	0	0		
	補償費		戸	22	895		
間接経費			式	1	115		
工事諸費			式	1	166		
事業費 計			式	1	2,699		

維持管理費			式	1	194	H26～H77の合計、現在価値化前
-------	--	--	---	---	-----	-------------------

- ※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。