

ダム事業 再評価

成瀬ダム建設事業

参考資料

令和6年7月18日

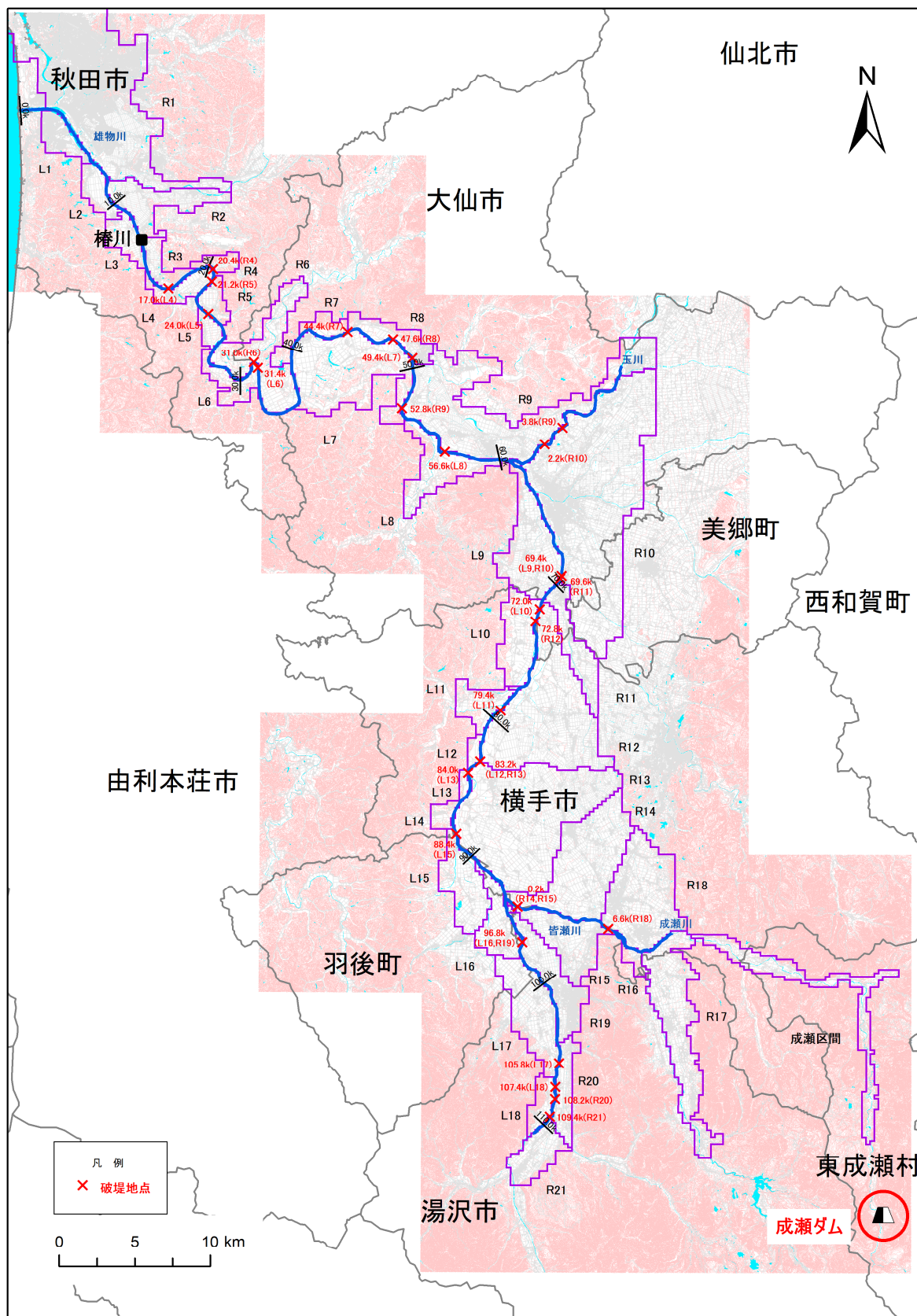
東北地方整備局

雄物川流域



成瀬ダム位置図

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川

国勢調査年: 令和2年度 経済センサス調査年: 平成28年度

区画 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量				一般資産額 (百万円)				農作物資産 (百万円)				一般資産 額等合計 (百万円)	備考					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	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 在庫	農漁家資産 在庫	小計			水稲	畑作物	小計		
L1	625	13,162	5,683	5,776	43	97	83	19	187,043	71,248	15,930	9,567	94	25	283,907	89	35	124	284,031	
L2	550	840	269	221	20	5	252	18	9,248	463	219	87	44	23	9,242	272	33	305	13,717	
L3	588	393	139	88	40	4	234	20	6,888	1,743	294	211	44	11	9,191	253	36	289	9,480	
L4	569	493	177	103	52	4	295	29	8,158	2,219	499	140	113	30	11,159	318	53	371	11,530	
L5	288	220	78	16	16	2	176	3	3,271	978	31	30	35	9	4,354	190	5	195	4,549	
L6	631	495	174	182	40	4	252	5	8,397	2,181	504	403	87	23	11,595	272	9	281	11,876	
L7	3,456	2,442	788	525	186	28	1,386	453	55,076	9,879	1,487	1,055	405	107	68,009	1,497	820	2,317	70,326	
L8	1,369	1,213	425	392	84	16	490	44	31,214	5,328	1,369	1,159	183	48	39,301	529	79	608	39,909	
L9	2,044	2,673	900	1,126	126	33	1,200	69	63,939	11,283	5,460	3,977	274	72	85,005	1,296	125	1,421	86,426	
L10	1,350	1,639	501	341	129	16	723	108	31,662	6,281	1,440	1,114	281	74	40,852	781	196	977	41,829	
L11	775	2,156	709	1,050	76	22	346	69	43,490	8,889	3,786	2,847	165	44	59,221	373	125	498	59,719	
L12	169	109	35	20	7	1	60	7	2,779	439	57	14	20	5	3,314	64	13	77	3,391	
L13	125	128	19	70	4	1	39	11	2,670	238	118	64	9	2	3,101	42	20	62	3,163	
L14	275	469	150	165	39	6	108	79	12,045	1,881	860	692	85	22	15,585	116	142	258	15,843	
L15	1,344	1,948	621	412	146	24	807	197	47,083	7,785	1,274	960	318	84	57,504	872	357	1,229	58,733	
L16	994	2,594	915	691	143	33	642	78	64,451	11,471	2,283	1,651	311	82	80,249	694	141	835	81,084	
L17	1,806	3,401	1,154	1,563	205	39	1,165	65	75,291	14,468	5,330	2,877	446	118	98,530	1,289	117	1,376	99,906	
L18	488	216	75	0	21	3	162	6	5,668	940	0	0	46	12	6,666	179	11	186	6,852	
R1	10,419	234,195	108,448	124,024	876	1,770	2,169	116	3,429,650	1,359,613	448,364	181,736	1,907	503	5,421,773	2,343	209	2,552	5,424,325	
R2	1,375	2,593	820	854	74	15	741	43	28,923	10,280	3,019	1,810	161	42	44,235	801	77	878	45,113	
R3	519	590	178	881	29	3	174	6	6,507	2,232	4,034	2,844	63	17	15,697	187	10	197	15,894	
R4	306	56	21	14	4	1	80	4	2,147	263	25	32	4	1	2,472	86	7	93	2,565	
R5	413	220	89	16	18	2	153	28	3,800	1,116	27	25	39	10	5,017	165	51	216	5,233	
R6	2,106	1,165	354	152	105	13	1,059	203	24,771	4,438	281	131	229	60	29,910	1,143	367	1,510	31,420	
R7	369	96	35	2	8	2	67	6	3,529	439	6	0	17	5	3,996	72	11	83	4,079	
R8	781	3,001	1,122	1,087	52	32	195	30	61,427	14,067	2,446	1,700	113	30	79,783	211	54	265	80,048	
R9	5,250	7,873	2,696	3,808	352	89	2,590	338	171,930	33,800	13,257	9,349	766	202	229,304	2,798	612	3,410	232,714	
R10	9,106	35,853	14,288	20,626	784	403	6,345	153	780,688	179,129	84,984	36,042	1,707	450	1,083,000	6,855	278	7,133	1,090,133	
R11	1,050	2,530	843	717	111	25	729	26	47,793	10,569	2,439	1,413	242	64	62,570	787	47	834	63,354	
R12	4,794	6,575	2,056	1,597	546	66	3,591	260	131,495	25,776	6,013	4,561	1,189	313	169,347	3,880	470	4,350	173,697	
R13	5,981	10,980	3,509	3,158	858	114	4,812	194	221,835	43,992	11,127	8,233	1,868	492	287,547	5,198	352	5,550	293,097	
R14	3,325	6,637	2,190	2,148	490	66	2,426	263	128,685	27,456	6,988	5,035	1,067	281	169,512	2,621	477	3,098	172,610	
R15	1,488	5,583	2,035	3,000	226	58	801	159	112,890	25,513	13,205	9,531	492	130	161,761	866	288	1,154	162,915	
R16	206	218	73	2	24	2	30	35	4,469	915	12	10	52	14	5,472	32	63	95	5,567	
R17	2,838	6,998	2,379	3,062	345	77	1,527	293	149,458	29,826	11,869	8,905	751	198	201,007	1,649	531	2,180	203,187	
R18	2,844	13,216	4,981	5,881	625	150	1,441	556	289,952	62,447	21,689	14,811	1,361	359	390,619	1,556	1,008	2,564	393,183	
R19	1,456	13,167	5,517	8,074	190	173	623	24	334,568	69,167	29,281	14,976	414	109	448,515	673	43	716	449,231	
R20	756	1,984	689	353	158	21	297	189	41,592	8,638	1,268	961	344	91	52,894	321	343	664	53,558	
R21	938	2,794	961	1,241	123	30	523	17	58,756	12,048	3,517	2,356	268	71	77,016	565	30	595	77,611	
成瀬区間	1,906	2,553	810	679	141	30	636	104	57,234	10,155	2,208	1,706	307	81	71,689	687	188	875	72,564	
合計	75,672	393,468	166,906	194,117	7,516	3,482	39,429	4,327	6,750,472	2,092,502	707,242	333,177	16,364	4,314	9,904,041	42,588	7,833	50,421	9,954,462	

様式-3 被害額(事業実施前)

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川 (単位:百万円)

確率規模	一般資産被害額										農作物被害			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	国・地方公共団体における応急対策費用	その他間接被害	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		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	国・地方公共団体における応急対策費用							その他間接被害	小計	合計	備考
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1/5	290	84	173	7	1	1	1	556	15	1	16	1,208	8	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1,802						
1/10	19,997	5,917	1,985	771	40	12	28,122	133	5	138	25,919	1,216	680	298	978	865	368	0	0	0	0	0	0	0	3,427	57,606						
1/20	40,306	10,753	3,325	1,551	118	43	56,096	772	116	888	82,344	1,937	1,189	571	1,760	1,215	670	0	0	0	0	0	0	0	5,582	144,910						
1/30	106,726	32,057	10,857	6,373	298	107	156,518	1,418	201	1,619	182,912	6,025	3,265	1,731	4,996	2,335	1,997	0	0	0	0	0	0	0	15,353	356,402						
1/50	184,891	63,676	18,676	10,868	585	192	278,988	1,842	266	2,108	288,099	9,779	5,410	2,876	8,286	4,195	3,869	0	0	0	0	0	0	0	26,229	595,424						
1/100	294,200	98,746	28,377	17,371	978	307	439,979	2,437	317	2,754	430,034	15,659	8,947	4,436	13,383	7,655	6,153	0	0	0	0	0	0	0	42,850	915,617						
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

様式-3 被害額(事業実施後)

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川 (単位:百万円)

確率規模	一般資産被害額										農作物被害			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	国・地方公共団体における応急対策費用	その他間接被害	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		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	国・地方公共団体における応急対策費用							その他間接被害	小計	合計	備考
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1/5	290	84	173	7	1	1	556	14	1	15	1,112	8	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	1,705						
1/10	19,084	5,876	1,977	767	40	12	27,756	125	4	129	25,202	1,203	662	291	953	862	365	0	0	0	0	0	0	0	3,383	56,470						
1/20	34,191	9,169	3,013	1,322	92	33	47,820	613	79	692	67,839	1,768	1,050	487	1,537	1,142	572	0	0	0	0	0	0	0	5,019	121,370						
1/30	71,706	18,399	6,340	3,358	215	78	100,096	1,263	170	1,433	135,042	3,801	2,267	1,146	3,413	1,680	1,145	0	0	0	0	0	0	0	10,039	246,610						
1/50	142,058	46,320	14,603	8,461	438	148	212,028	1,753	252	2,005	235,239	7,371	4,102	2,235	6,337	2,895	2,888	0	0	0	0	0	0	0	19,491	468,763						
1/100	255,522	87,667	25,523	15,323	848	268	385,151	2,296	301	2,597	384,341	13,261	7,442	3,837	11,279	6,038	5,463	0	0	0	0	0	0	0	36,041	808,130						
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

様式-3 被害額(事業実施前)

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川 流量規模: W=1/2 (単位: 百万円)

汎用ブロック	家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止被害損失	家屋における心身活動等	家屋における心身活動等	事業所における心身活動等	国・地方公共団体における心身活動等	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		一般資産被害額			水稲	畑作物											小計
			償別	在庫	償別	在庫	償別													
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	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	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	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	
R3	0	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	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額(事業実施後)

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川 流量規模: W=1/2 (単位: 百万円)

汎用ブロック	被害額		一般資産被害額		農産物被害額		公共土木施設等被害額	営業停止被害額	家屋における心身活動等	家屋における心身活動等	事業所における心身活動等	事業所における心身活動等	国・地方公共団体における心身活動等	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		水稲	畑作物												小計
			償別	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	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		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L18	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		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	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		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
成瀬区間	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		

様式-3 被害額(事業実施前)

汎用 ブロック	水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川										流量規模: W=1/5		合計	備考					
	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 被害額			家屋における 清掃労働 代替活動 等	事業所におけ る応急対策費 用	国・地方公共 体における応急 対策費用	その他の 間接被害	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償別	事業所資産 在庫	農漁家資産 償別	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計									
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	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
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	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
R3	0	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	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	88	0	0	0	0	0	0	91
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	96	0	0	0	0	0	0	0	97
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	290	84	173	7	1	556	11	1	12	1,024	8	5	4	9	0	0	0	22	1,614
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	290	84	173	7	1	556	15	1	16	1,208	8	5	4	9	0	0	0	22	1,802

様式-3 被害額(事業実施後)

汎用 ブロック	水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川										流量規模: W=1/5		合計	備考					
	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 被害額			家屋における 清掃労働 代償活動 等	事業所におけ る応急対策 費用	国・地方公共 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償別	一般資産 在庫	農漁家資産 償別	在庫	小計	水稲	畑作物	小計									
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	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
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	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
R3	0	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	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	290	84	173	7	1	556	11	1	12	1,024	8	5	4	9	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	290	84	173	7	1	556	14	1	15	1,112	8	5	4	9	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(事業実施前)

汎用 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 金額	営業停止 営業損失	家屋における応急 対策活動 等	家屋における 応急対策費 小計	事業所における 応急対策費 小計	国・地方公共 体における応急 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		水稲	畑作物	農作物被害額												小計
			償別	在庫			償別	在庫											
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	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		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L7	0	0	0	0	0	0	0	8	273	0	0	0	0	0	0	0	281		
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L16	93	6	0	0	0	0	0	3	308	0	3	2	5	0	0	0	5	416	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L18	63	2	0	0	0	0	0	7	487	0	1	1	2	0	0	0	2	562	
R1	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		
R3	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		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	2,850	634	34	15	4	3,552	66	1	4,906	42	74	32	106	48	40	0	236	8,761	
R7	164	74	0	0	0	238	8	0	427	0	10	4	14	2	5	0	21	694	
R8	15,651	4,986	1,291	733	19	22,695	15	0	17,328	1,154	578	251	829	812	311	0	3,106	43,144	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R18	46	8	3	2	0	59	2	1	205	4	3	1	4	1	0	0	9	276	
R19	530	197	657	21	6	1,414	18	1	1,727	16	11	7	18	2	12	0	48	3,208	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	19,397	5,917	1,985	771	40	28,122	133	5	25,919	1,216	680	298	978	865	368	0	3,427	57,606	

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/10 (単位: 百万円)

様式-3 被害額(事業実施後)

汎用ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木施設等被害額		営業停止被害額		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		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	備考		
	家屋	家庭用品	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産	水稲	畑作物	小計	農作物被害額	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止被害額	家屋における応急対策費用	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	事業所における応急対策費用							
																									備後	備前
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	93	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	63	2	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	2,701	616	34	15	15	4	3,385	64	1	65	1	66	30	42	68	30	98	48	38	0	0	0	226	8,335	0	0
R7	164	74	0	0	0	0	238	8	0	8	0	8	10	0	10	4	14	2	3	0	0	0	21	694	0	0
R8	15,533	4,981	1,286	731	19	5	22,555	15	0	15	0	15	569	1,145	569	247	816	810	310	0	0	0	3,081	42,876	0	0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	530	197	657	21	6	3	1,414	18	1	19	7	18	11	16	11	7	18	2	12	0	0	0	48	3,208	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	19,084	5,876	1,977	767	40	12	27,756	125	4	129	4	129	662	1,203	662	291	953	862	365	0	0	0	3,383	56,470	0	0

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/10 (単位: 百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

区 別	水系名:雄物川水系										河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川				流量規模: W=1/20				(単位:百万円)	備考
	一般資産被害額		農産物被害額		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			
	家屋	家庭用品	事業所資産 償別	在庫	水稲	畑作物	小計	土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 清掃労働 代替活動 等 対価	小計	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				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	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			
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L5	0	0	0	0	5	0	5	192	0	0	0	0	0	0	0	0	192			
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L7	2,036	759	108	75	14	6	2,988	9,104	54	58	36	94	19	47	0	214	12,471			
L8	754	195	9	8	3	1	970	2,255	9	20	11	31	7	12	0	59	3,313			
L9	2,522	304	49	17	3	2	2,897	7,806	25	44	25	69	5	19	0	118	10,927			
L10	60	13	2	3	0	0	78	619	1	1	1	2	1	0	0	4	713			
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L12	0	0	0	0	0	0	0	319	0	0	0	0	0	0	0	0	327			
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L16	531	99	1	0	1	1	633	847	1	4	3	7	1	6	0	15	1,506			
L17	1,717	366	274	186	6	3	2,552	6,025	156	59	33	92	22	23	0	293	8,939			
L18	95	5	0	0	0	0	100	512	0	1	1	2	0	0	0	2	623			
R1	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			
R3	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			
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R6	4,067	980	39	19	31	9	5,145	8,962	50	106	48	154	58	61	0	323	14,554			
R7	178	74	0	0	0	0	252	622	0	10	4	14	2	5	0	21	905			
R8	18,504	5,668	1,377	781	22	6	26,358	21,139	1,337	690	294	984	977	353	0	3,651	51,193			
R9	4,854	702	328	247	13	3	6,147	8,505	162	63	30	93	76	44	0	375	15,132			
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R12	2,997	936	192	154	12	6	4,297	9,410	101	89	55	144	40	58	0	343	14,167			
R13	231	115	1	2	1	1	351	495	1	7	5	12	1	7	0	20	871			
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R16	269	49	1	1	0	0	320	261	0	2	2	4	0	3	0	7	589			
R17	32	3	0	0	0	0	35	349	0	1	1	2	0	0	0	2	394			
R18	195	92	19	13	0	0	319	687	7	4	3	7	1	6	0	21	1,034			
R19	883	250	919	39	9	3	2,103	2,296	23	18	10	28	3	16	0	70	4,491			
R20	381	143	6	6	3	2	541	1,939	10	12	9	21	4	9	0	44	2,564			
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	40,306	10,753	3,325	1,551	118	43	56,096	82,344	1,937	1,189	571	1,760	1,215	670	0	5,582	144,910			

様式-3 被害額(事業実施後)

区 別	水系名:雄物川水系										河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川				流量規模: W=1/20				(単位:百万円)
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業停止被害額		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		
	家屋	家庭用品	事業所資産	農漁家資産	水稲	畑作物	水稲	畑作物	営業停止	公共土木施設等	清掃労働	代替活動	小計	事業所	国・地方	その他	小計	合計	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	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	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,567	575	69	50	100	19	119	7,678	44	47	29	76	14	36	0	170	10,240		
L8	754	195	9	8	24	1	23	2,159	9	20	11	31	7	12	0	59	3,213		
L9	1,606	207	16	9	87	9	96	6,829	21	41	23	64	5	13	0	103	8,868		
L10	60	10	2	3	12	0	12	616	1	1	1	2	1	0	0	4	707		
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L16	531	99	1	0	9	2	11	847	1	4	3	7	1	6	0	15	1,506		
L17	1,717	366	274	186	58	11	69	6,025	156	59	33	92	22	23	0	293	8,939		
L18	95	5	0	0	8	1	9	512	0	1	1	2	0	0	0	2	623		
R1	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		
R3	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		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	4,067	980	39	19	116	8	124	8,962	50	106	48	154	58	61	0	323	14,554		
R7	178	74	0	0	10	0	10	622	0	10	4	14	2	5	0	21	905		
R8	18,447	5,647	1,376	780	41	2	43	21,072	1,335	686	292	978	977	352	0	3,642	51,035		
R9	3,859	614	299	220	92	6	98	7,629	114	42	22	64	48	38	0	264	12,994		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R18	46	4	3	2	2	1	3	203	4	3	1	4	1	0	0	9	270		
R19	883	250	919	39	20	2	22	2,296	23	18	10	28	3	16	0	70	4,491		
R20	381	143	6	6	23	17	40	1,939	10	12	9	21	4	9	0	44	2,564		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	34,191	9,169	3,013	1,322	92	33	47,820	67,839	1,788	1,050	487	1,537	1,142	572	0	5,019	121,370		

様式-3 被害額(事業実施後)

区 別	水系名:雄物川水系										河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川				流量規模: W=1/30				備考	
	一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		営業停止		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					
	家屋	家庭用品	償別	在庫	償別	在庫	償別	在庫	水稲	畑作物	小計	家屋における応急対策費用	清掃労働	代替活動等	小計	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		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	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	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	5	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	4,558	1,589	300	206	34	14	6,701	236	51	287	16,433	104	103	63	166	47	99	0	416	23,837
L8	997	283	14	12	6	3	1,315	37	1	38	2,703	12	24	13	37	9	18	0	76	4,132
L9	6,920	1,561	828	569	21	9	9,908	221	22	243	16,336	272	109	67	176	35	97	0	580	27,067
L10	60	18	2	3	0	0	83	14	14	14	623	1	1	1	2	0	0	0	4	724
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	8	1	9	319	0	0	0	0	0	0	0	0	328
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	676	134	1	0	4	2	817	10	4	14	1,057	1	9	6	15	1	8	0	25	1,913
L17	3,096	866	322	215	13	5	4,517	67	14	81	7,769	163	72	45	117	24	54	0	358	12,725
L18	180	31	0	1	0	0	212	10	2	12	596	0	0	1	1	2	0	2	4	824
R1	0	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	0
R3	0	0	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	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	4,122	983	39	20	31	9	5,204	124	9	133	9,348	51	108	49	157	59	61	0	328	15,013
R7	178	74	0	0	0	0	292	10	0	10	622	0	10	4	14	2	5	0	21	905
R8	19,895	5,928	1,393	798	32	8	28,054	53	2	55	22,556	1,356	722	306	1,028	996	369	0	3,749	54,414
R9	8,111	991	456	349	26	7	9,940	134	8	142	12,408	294	117	51	168	167	62	0	691	23,181
R10	14,248	3,102	1,604	775	4	2	19,735	94	15	109	20,995	1,251	771	404	1,175	230	193	0	2,849	43,888
R11	1,699	527	190	161	6	2	2,585	10	3	13	2,372	97	41	25	66	48	33	0	244	5,214
R12	4,188	1,482	208	165	20	10	6,073	141	15	156	12,287	121	107	69	176	43	92	0	432	18,948
R13	463	175	4	4	4	2	652	21	0	21	1,738	4	21	12	33	3	11	0	51	2,462
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	19	1	0	0	0	0	20	1	0	1	81	0	1	0	1	0	0	0	1	103
R16	71	4	0	0	0	0	75	0	1	1	79	0	2	1	3	0	0	0	3	158
R17	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	258	0	0	0	0	0	0	0	0	265
R18	173	54	14	11	0	0	252	2	1	3	349	6	3	2	5	1	3	0	15	619
R19	924	261	922	40	9	3	2,159	21	2	23	2,394	25	20	10	30	3	16	0	74	4,650
R20	1,124	335	43	30	4	2	1,538	37	19	56	3,493	43	25	17	42	12	21	0	118	5,205
R21	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	38
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	71,706	18,399	6,240	3,358	215	78	100,096	1,263	170	1,433	135,042	3,801	2,267	1,146	3,413	1,880	1,145	0	10,039	246,610

様式-3 被害額(事業実施前)

汎用 ブロック	一般資産被害額				農漁家資産				農作物被害額				家屋における応急対策				国・地方公共 体における応急 対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		公共土木 施設等被害 額		家屋における応急 対策活動 等		事業所におけ る応急対策 費用								
	償別	在庫	償別	在庫	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計							
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	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		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392		
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L7	9,295	2,989	494	404	102	30	13,314	354	63	417	22,803	286	128	395	183	186	0	1,050	37,584		
L8	1,556	581	23	18	6	2,204	52	3	55	3,597	20	42	23	65	12	36	0	133	5,989		
L9	14,941	3,823	1,461	1,156	62	19	21,462	279	33	312	27,444	750	164	484	119	238	0	1,591	50,809		
L10	135	31	9	0	0	0	185	20	0	20	891	7	1	3	2	2	0	14	1,110		
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205		
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L16	773	137	1	1	4	2	918	10	7	17	1,220	1	10	6	16	1	9	27	2,182		
L17	3,906	1,224	646	493	18	7	6,226	78	16	94	9,272	244	91	55	146	32	76	498	16,090		
L18	222	45	0	0	1	0	268	11	2	13	715	0	3	2	5	0	3	8	1,004		
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		
R3	0	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	0		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	4,594	1,048	40	21	40	11	5,754	156	10	166	10,402	55	120	53	173	67	65	360	16,682		
R7	178	74	0	0	0	0	252	11	0	11	622	0	10	4	14	2	5	21	906		
R8	20,777	6,273	1,404	807	38	10	29,309	53	2	55	23,502	1,366	749	322	1,071	1,006	391	3,834	56,700		
R9	10,887	1,166	574	466	39	10	13,142	202	32	234	17,524	447	161	67	228	257	73	1,005	31,905		
R10	68,194	27,470	8,437	4,287	60	25	108,473	161	19	180	90,055	3,770	2,063	1,236	3,299	1,061	1,711	9,841	208,549		
R11	5,046	1,967	513	452	15	4	7,997	14	3	17	6,426	266	162	84	246	234	123	889	15,329		
R12	8,022	2,901	406	341	54	24	11,748	232	20	252	20,268	203	187	117	304	77	181	765	33,033		
R13	1,537	819	20	18	12	6	2,412	50	1	51	3,933	14	40	29	69	8	51	142	6,538		
R14	146	109	9	3	3	1	271	8	0	8	629	4	7	4	11	3	7	25	933		
R15	101	24	0	0	0	0	125	5	0	5	351	0	1	1	2	0	2	4	485		
R16	269	67	1	1	0	0	338	0	1	1	274	0	2	2	4	0	4	8	621		
R17	183	38	0	0	1	0	222	14	3	17	892	1	6	3	9	0	2	12	1,143		
R18	30,946	11,977	3,620	2,453	95	28	49,119	46	24	70	38,888	2,224	1,101	534	1,635	1,095	746	5,700	93,777		
R19	1,210	288	941	48	10	3	2,510	22	3	25	2,778	40	29	16	45	6	19	110	5,423		
R20	1,733	573	71	54	13	6	2,450	41	22	63	4,339	57	36	24	60	29	36	182	7,034		
R21	19	0	0	0	0	0	19	2	1	3	138	0	0	0	0	0	0	0	160		
成瀬区間	221	42	4	3	0	0	270	1	0	1	232	4	1	1	2	1	3	10	513		
合計	184,891	63,676	18,676	10,968	585	192	278,988	1,842	266	2,108	288,099	9,779	5,410	2,876	8,286	4,195	3,969	26,229	595,424		

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/50 (単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施後)

汎用ブロック	一般資産被害額				農漁家資産				農作物被害額				家屋被害額				事業所における被害額				小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		公共土木施設等被害額		家屋における被害額		事業所における被害額		国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害							
	償別	在庫	償別	在庫	小計	小計	小計	小計	在庫	在庫	小計	小計	小計	小計									
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	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	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	8,379	2,746	442	361	92	28	12,048	346	62	408	21,633	196	233	113	346	133	171	0	846	0	846	34,935	
L8	1,386	513	23	18	14	5	1,959	51	3	54	3,366	16	33	19	52	11	32	0	111	0	111	5,490	
L9	13,826	3,496	1,367	1,095	52	17	19,653	272	33	305	25,978	687	276	146	422	106	218	0	1,433	0	1,433	47,569	
L10	90	26	7	7	0	0	130	20	0	20	850	6	2	1	3	0	2	0	12	0	12	1,012	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	773	137	1	1	4	2	918	10	7	17	1,220	1	10	6	16	1	9	0	27	0	27	2,182	
L17	3,906	1,224	646	493	18	7	6,226	78	16	94	9,272	244	91	55	146	32	76	0	498	0	498	16,090	
L18	222	45	0	1	0	0	268	11	2	13	715	0	3	2	5	0	3	0	8	0	8	1,004	
R1	0	0	0	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	0	0	0	
R3	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	4,389	1,041	40	20	38	11	5,539	149	10	159	9,969	53	115	52	167	63	65	0	348	0	348	16,015	
R7	178	74	0	0	0	0	252	11	0	11	822	0	10	4	14	2	5	0	21	0	21	906	
R8	20,777	6,273	1,404	807	38	10	29,309	53	2	55	23,502	1,366	749	322	1,071	1,006	391	0	3,834	0	3,834	56,700	
R9	10,748	1,140	566	459	39	10	12,962	200	32	232	17,389	436	66	66	226	250	71	0	983	0	983	31,566	
R10	52,753	20,130	6,507	3,232	43	18	82,683	150	19	169	70,319	3,097	1,756	1,051	2,807	783	1,254	0	7,941	0	7,941	161,112	
R11	4,462	1,833	490	427	15	4	7,231	13	3	16	5,659	251	143	78	221	183	114	0	769	0	769	13,675	
R12	7,078	2,351	394	337	39	17	10,216	215	19	234	18,661	193	168	103	271	72	146	0	682	0	682	29,793	
R13	1,129	493	13	13	8	4	1,660	42	1	43	3,171	8	36	23	59	5	31	0	103	0	103	4,977	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	101	24	0	0	0	0	125	5	0	5	351	0	1	1	2	0	2	0	4	0	4	485	
R16	269	35	1	1	0	0	306	0	1	1	251	0	2	2	4	0	2	0	6	0	6	564	
R17	32	3	0	0	0	0	35	8	0	8	349	0	1	1	2	0	2	0	2	0	2	394	
R18	8,598	3,865	1,690	1,156	14	6	15,329	35	15	50	13,564	720	248	150	398	212	241	0	1,571	0	1,571	30,514	
R19	1,210	298	941	48	10	3	2,510	22	3	25	2,778	40	29	16	45	6	19	0	110	0	110	5,423	
R20	1,733	573	71	54	13	6	2,450	41	22	63	4,339	57	36	24	60	29	36	0	182	0	182	7,034	
R21	19	0	0	0	0	0	19	2	1	3	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
成瀬区間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	142,058	46,320	14,603	8,461	438	148	212,028	1,753	252	2,005	235,239	7,371	4,102	2,235	6,337	2,895	2,888	0	19,491	0	19,491	468,763	

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/50 (単位: 百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

汎用ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				家屋における応急対策				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	備考		
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損害	清掃労働	代替活動等	小計						事業所における応急対策費用	
	償別	在庫	償別	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	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			
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491		
L6	1,372	553	202	171	3	2,312	25	0	25	46	23	69	87	34	0	294	5,205		
L7	12,777	3,752	658	546	38	17,917	367	66	433	422	184	606	296	234	0	1,559	46,550		
L8	2,636	869	42	31	10	3,629	65	4	69	33	74	110	27	54	0	224	9,019		
L9	19,760	5,139	1,688	1,342	87	28,045	335	37	372	33,476	992	430	217	188	0	2,147	64,040		
L10	184	45	23	21	0	273	27	0	27	1,288	9	5	2	2	0	21	1,609		
L11	12,100	3,560	1,035	765	43	14,856	583	2	52	14,856	583	265	135	400	0	1,587	34,012		
L12	0	0	0	0	0	0	9	1	10	416	0	0	0	0	0	0	426		
L13	0	0	0	0	0	0	8	0	8	339	0	0	0	0	0	0	347		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L16	1,279	209	4	3	7	1,504	15	7	22	1,943	2	13	7	20	0	36	3,505		
L17	6,100	1,813	850	630	30	9,434	101	16	117	12,313	301	124	74	198	48	660	22,524		
L18	261	60	0	0	2	324	18	3	21	1,041	0	4	3	7	11	1	1,397		
R1	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		
R3	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		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	6,152	1,380	50	25	56	7,680	195	17	212	12,629	62	152	67	219	72	439	20,960		
R7	194	74	1	0	0	269	11	0	11	634	0	10	4	14	2	0	935		
R8	22,044	6,436	1,419	823	42	30,775	53	2	55	24,589	1,428	796	337	1,133	1,066	401	4,028	59,447	
R9	13,849	2,044	1,024	724	45	17,698	264	42	306	23,658	696	238	106	344	369	127	1,536	43,198	
R10	112,498	44,420	12,717	6,895	112	176,680	259	25	284	144,894	5,999	3,630	1,933	5,563	2,223	2,767	0	16,552	338,410
R11	5,829	2,198	586	517	16	9,150	15	3	18	7,385	408	202	99	301	281	137	0	1,127	17,680
R12	12,729	4,200	692	539	114	18,317	324	25	349	28,774	337	303	171	474	153	262	0	1,226	48,666
R13	4,433	1,741	236	168	26	6,614	68	1	69	7,489	141	130	76	206	40	108	0	495	14,667
R14	355	161	18	8	4	548	12	0	12	1,003	6	12	7	19	5	10	0	40	1,603
R15	211	34	0	0	0	245	8	0	8	601	0	4	2	6	0	2	0	8	862
R16	369	90	2	1	1	464	2	1	3	460	1	5	3	8	1	6	0	16	943
R17	256	59	6	3	2	327	16	3	19	1,035	11	9	5	14	2	4	0	31	1,412
R18	51,910	18,116	5,484	3,789	170	79,517	57	29	86	61,718	3,812	1,941	868	2,809	2,333	1,129	0	10,083	151,404
R19	4,049	961	1,494	243	14	6,765	55	6	61	8,156	232	80	46	126	35	60	0	453	15,435
R20	2,344	764	136	109	17	3,377	51	26	77	5,199	70	47	29	76	35	48	0	229	8,882
R21	36	0	1	0	0	37	3	1	4	247	0	0	0	0	0	0	0	0	288
成瀬区間	473	68	9	8	2	561	4	0	4	632	9	5	2	7	7	4	0	27	1,224
合計	294,200	98,746	28,377	17,371	978	439,979	2,437	317	2,754	430,034	15,659	8,947	4,436	13,383	7,655	6,153	0	42,850	915,617

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/100 (単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施後)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農漁家資産				農作物被害額				家屋における応急対策				小計	その他の 間接被害	合計	備考										
	事業所資産		在庫		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	営業停止 損害	清掃労働 対価	代替活動 等	小計	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																		
	償別	在庫	償別	在庫	償別	在庫	償別	在庫											小計	小計																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L6	1,335	519	180	161	11	3	2,209	22	0	22	2,424	98	42	21	63	83	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L7	12,391	3,668	619	487	145	38	17,359	367	65	432	25,976	405	410	180	590	282	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L8	2,493	839	41	39	29	9	3,450	65	4	69	4,965	31	68	34	102	26	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L9	18,525	4,773	1,660	1,321	74	24	26,377	310	35	345	31,992	937	382	198	580	166	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L10	157	41	23	21	0	0	242	23	0	23	1,111	9	2	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L11	10,614	3,193	878	639	35	11	15,370	45	2	47	13,263	500	227	121	348	329	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L12	0	0	0	0	0	0	0	9	1	10	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L13	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L16	1,279	209	4	3	7	2	1,504	10	7	17	1,655	2	13	7	20	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L17	6,100	1,813	850	630	30	11	9,434	101	16	117	12,313	301	124	74	198	48	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L18	261	60	0	0	2	1	324	18	3	21	1,041	0	4	3	7	11	4	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R6	6,020	1,353	43	23	55	16	7,510	190	17	207	12,502	59	150	66	216	71	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R7	194	74	1	0	0	0	269	11	0	11	634	0	10	4	14	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R8	21,487	6,308	1,409	811	39	11	30,055	53	2	55	24,063	1,424	787	333	1,120	1,064	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R9	13,429	1,976	979	702	45	12	17,143	257	40	297	22,873	629	223	99	322	340	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R10	97,972	39,947	11,777	6,249	95	35	156,075	228	22	250	128,162	5,190	3,025	1,685	4,710	1,793	2,489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R11	5,675	2,152	578	508	16	4	8,933	15	3	18	7,178	401	193	95	288	277	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R12	11,429	3,862	585	431	95	39	16,461	301	24	325	26,341	266	263	154	417	123	242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R13	3,756	1,378	171	119	21	9	5,454	65	1	66	6,629	125	115	69	184	38	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R14	146	109	9	3	3	1	271	8	0	8	629	4	7	4	11	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R15	211	34	0	0	0	0	245	8	0	8	601	0	4	2	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R16	269	49	1	1	0	0	320	1	1	2	353	0	2	2	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R17	119	22	0	0	1	0	142	8	0	8	429	0	1	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R18	35,172	13,540	4,083	2,812	114	31	55,752	47	25	72	43,819	2,576	1,262	608	1,870	1,319	844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R19	4,049	961	1,494	243	14	4	6,755	55	6	61	8,156	232	80	46	126	35	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R20	2,344	764	136	109	17	7	3,377	51	26	77	5,199	70	47	29	76	35	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R21	36	0	1	0	0	0	37	3	1	4	247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R21 成瀬区間	59	2	1	1	0	0	63	0	0	0	77	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	255,522	87,667	25,523	15,323	848	268	385,151	2,296	301	2,597	394,341	13,261	7,442	3,837	11,279	6,038	5,463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計																																				

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川

流量規模: W=1/100 (単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 清掃労働 代償活動 等 対価	事業所における応急対策費 小計	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	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	一般資産被害額 償却	一般資産被害額 在庫	小計	水租	畑作物	小計											
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成瀬地区 合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川、皆瀬川、成瀬川 流量規模: W=1/150 (単位: 百万円)

様式-3 被害額(事業実施後)

流量規模: W=1/150 (単位:百万円)

凡鑑 ブロック	水系名:雄物川水系				河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川				国・地方公共 団体における 応急対策費 円	事業所におけ る応急対策費 円	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被害 金額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 等							
	事業所資産 償却 金額	事業所資産 在庫 金額	農漁家資産 償却 金額	農漁家資産 在庫 金額			家屋労働 清掃労働 対価	代替活動 等						
L01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
成瀬地区	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	

様式一4 年平均被害軽減期待額

水系名：雄物川水系 河川名：雄物川、皆瀬川、成瀬川

(単位：百万円)

確率規模	年平均 超過確率	被害額(百万円)		年間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②					
1/2	0.50000	0	0	0				
1/5	0.20000	1,802	1,705	97	0.30000	15	15	
1/10	0.10000	57,606	56,470	1,136	0.10000	62	77	
1/20	0.05000	144,910	121,370	23,540	0.05000	617	694	
1/30	0.03330	356,402	246,610	109,792	0.01670	1,113	1,807	
1/50	0.02000	595,424	468,763	126,661	0.01330	1,572	3,379	
1/100	0.01000	915,617	808,130	107,487	0.01000	1,171	4,550	
1/150	0.00670	0	0	0	-	-	-	

様式－５ 費用対便益（全体事業（S58～R09））

様式－５		費用対便益（全体事業）										水系名：植物川水系 河川名：成瀬川										単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフレート	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						
					治水便益		不特定便益		小計	残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤				計④+⑤					
					現在価値	便益	現在価値	便益				費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値			
①	②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値														
基準	R 6	0	1.000	1.000																			
整備期間 (S58～R9年)	S 58	-41	4.993	1.372		16	110	110			25	171			25	171							
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123	123			30	195			30	195							
	S 60	-39	4.616	1.369		25	158	158			40	253			40	253							
	S 61	-38	4.439	1.385		31	180	188			50	303			50	303							
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178	178			50	287			50	287							
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199	199			60	323			60	323							
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207	207			68	335			68	335							
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218	218			78	355			78	355							
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341	341			129	550			129	550							
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503	503			199	807			199	807							
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710	710			292	1,139			292	1,139							
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435	435			187	701			187	701							
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418	418			187	674			187	674							
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529	529			245	852			245	852							
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097	1,097			531	1,765			531	1,765							
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660	660			328	1,066			328	1,066							
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943	943			479	1,516			479	1,516							
	H 12	-24	2.562	1.182		361	1,094	1,094			581	1,760			581	1,760							
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740							
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307							
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426							
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531							
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041							
	H 18	-18	2.026	1.216		1,593	3,702	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961							
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855							
	H 20	-16	1.873	1.174		2,018	4,433	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138							
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656	2,656			1,956	4,276			1,956	4,276							
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098							
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708							
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009	1,009			850	1,625			850	1,625							
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674							
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942	3,942			3,795	6,348			3,795	6,348							
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355							
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395	5,395			5,687	8,686			5,687	8,686							
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309							
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656							
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406							
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778							
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027							
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385							
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514	13,514			20,921	21,758			20,921	21,758							
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424							
	R 7	1	0.962	1.000		20,192	19,415	19,415			32,509	31,259			32,509	31,259							
	R 8	2	0.925	1.000		13,449	12,434	12,434			21,654	20,020			21,654	20,020							
	R 9	3	0.889	1.000		6,011	5,344	5,344			9,678	8,604			9,678	8,604							
	R 10	4	0.855	1.000	4,550	3,889		3,889			506	433	506	433									
	R 11	5	0.822	1.000	4,550	3,740		3,740			506	416	506	416									
	R 12	6	0.790	1.000	4,550	3,596		3,596			506	400	506	400									
	R 13	7	0.760	1.000	4,550	3,458		3,458			506	385	506	385									
	R 14	8	0.731	1.000	4,550	3,325		3,325			506	370	506	370									
R 15	9	0.703	1.000	4,550	3,197		3,197			506	356	506	356										
R 16	10	0.676	1.000	4,550	3,074		3,074			506	342	506	342										
R 17	11	0.650	1.000	4,550	2,956		2,956			506	329	506	329										
R 18	12	0.625	1.000	4,550	2,842		2,842			506	316	506	316										
R 19	13	0.601	1.000	4,550	2,733		2,733			506	304	506	304										
R 20	14	0.577	1.000	4,550	2,628		2,628			506	292	506	292										
R 21	15	0.555	1.000	4,550	2,526		2,526			506	281	506	281										
R 22	16	0.534	1.000	4,550	2,429		2,429			506	270	506	270										
R 23	17	0.513	1.000	4,550	2,336		2,336			506	260	506	260										
R 24	18	0.494	1.000	4,550	2,246		2,246			506	250	506	250										
R 25	19	0.475	1.000	4,550	2,160		2,160			506	240	506	240										
R 26	20	0.456	1.000	4,550	2,077		2,077			506	231	506	231										
R 27	21	0.439	1.000	4,550	1,997		1,997			506	222	506	222										
R 28	22	0.422	1.000	4,550	1,920		1,920			506	214	506	214										
R 29	23	0.406	1.000	4,550	1,846		1,846			506	205	506	205										
R 30	24	0.390	1.000	4,550	1,775		1,775			506	197	506	197										
R 31	25	0.375	1.000	4,550	1,707		1,707			506	190	506	190										
R 32	26	0.361	1.000	4,550	1,641		1,641			506	183	506	183										
R 33	27	0.347	1.000	4,550	1,578		1,578			506	175	506	175										
R 34	28	0.333	1.000	4,550	1,517		1,517			506	169	506	169										
R 35	29	0.321	1.000	4,550	1,459		1,459			506	162	506	162										
R 36	30	0.308	1.000	4,550	1,403		1,403			506	156	506	156										

様式－5 費用対便益（残事業（R07～R09））

様式－5		費用対便益（残事業）					水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率	デフレータ	便益(B)			計	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		
					治水便益	不特定便益	残存価値		事業費④	維持管理費⑤	計④+⑤						
					現在価値	現在価値	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
					①	②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	4%	1.000	1.000												
整備期間（55年）	S 58	-41		4.993	1.372	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 59	-40		4.801	1.351	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 60	-39		4.616	1.329	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 61	-38		4.439	1.305	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 62	-37		4.268	1.277	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 63	-36		4.104	1.249	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 1	-35		3.946	1.219	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 2	-34		3.794	1.189	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 3	-33		3.648	1.158	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 4	-32		3.508	1.126	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 5	-31		3.373	1.093	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 6	-30		3.243	1.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 7	-29		3.119	1.024	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 8	-28		2.999	0.989	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 9	-27		2.883	0.953	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 10	-26		2.772	0.917	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 11	-25		2.666	0.880	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 12	-24		2.563	0.843	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 13	-23		2.465	0.805	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 14	-22		2.370	0.767	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 15	-21		2.279	0.728	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 16	-20		2.191	0.689	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 17	-19		2.107	0.649	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 18	-18		2.026	0.609	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 19	-17		1.948	0.568	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 20	-16		1.873	0.527	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 21	-15		1.801	0.485	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 22	-14		1.732	0.443	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 23	-13		1.665	0.401	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12		1.601	0.358	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11		1.539	0.315	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10		1.480	0.272	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9		1.423	0.229	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8		1.369	0.186	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7		1.316	0.143	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6		1.265	0.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5		1.217	0.057	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4		1.170	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3		1.125	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2		1.082	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1		1.040	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 6	0		1.000	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 7	1		0.962	0.000	20.192	19.415	0.777	32.509	31.259	0.000	0.000	32.509	31.259			
	R 8	2		0.925	0.000	13.449	12.434	1.015	21.654	20.020	0.000	0.000	21.654	20.020			
	R 9	3		0.889	0.000	6.011	5.344	0.667	9.678	8.604	0.000	0.000	9.678	8.604			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 10	4	0.855	0.000	4.550	3.889	0.661	506	433	506	433	506	433			
		R 11	5	0.822	0.000	4.550	3.740	0.810	506	418	506	418	506	418			
		R 12	6	0.790	0.000	4.550	3.596	0.954	506	400	506	400	506	400			
		R 13	7	0.760	0.000	4.550	3.458	1.102	506	385	506	385	506	385			
		R 14	8	0.731	0.000	4.550	3.325	1.254	506	370	506	370	506	370			
R 15		9	0.703	0.000	4.550	3.197	1.410	506	356	506	356	506	356				
R 16		10	0.676	0.000	4.550	3.074	1.570	506	342	506	342	506	342				
R 17		11	0.650	0.000	4.550	2.956	1.734	506	329	506	329	506	329				
R 18		12	0.625	0.000	4.550	2.842	1.902	506	316	506	316	506	316				
R 19		13	0.601	0.000	4.550	2.733	2.074	506	304	506	304	506	304				
R 20		14	0.577	0.000	4.550	2.628	2.250	506	292	506	292	506	292				
R 21		15	0.555	0.000	4.550	2.526	2.430	506	281	506	281	506	281				
R 22		16	0.534	0.000	4.550	2.429	2.612	506	270	506	270	506	270				
R 23		17	0.513	0.000	4.550	2.336	2.806	506	260	506	260	506	260				
R 24		18	0.494	0.000	4.550	2.246	3.012	506	250	506	250	506	250				
R 25		19	0.475	0.000	4.550	2.160	3.230	506	240	506	240	506	240				
R 26		20	0.456	0.000	4.550	2.077	3.460	506	231	506	231	506	231				
R 27		21	0.439	0.000	4.550	1.997	3.702	506	222	506	222	506	222				
R 28		22	0.422	0.000	4.550	1.920	3.956	506	214	506	214	506	214				
R 29		23	0.406	0.000	4.550	1.846	4.222	506	205	506	205	506	205				
R 30		24	0.390	0.000	4.550	1.775	4.499	506	197	506	197	506	197				
R 31		25	0.375	0.000	4.550	1.707	4.788	506	190	506	190	506	190				
R 32		26	0.361	0.000	4.550	1.641	5.088	506	183	506	183	506	183				
R 33		27	0.347	0.000	4.550	1.578	5.399	506	175	506	175	506	175				
R 34		28	0.333	0.000	4.550	1.517	5.721	506	169	506	169	506	169				
R 35		29	0.321	0.000	4.550	1.459	6.054	506	162	506	162	506	162				
R 36		30	0.308	0.000	4.550	1.403	6.400	506	156	506	156	506	156				
R 37		31	0.296	0.000	4.550	1.349	6.758	506	150	506	150	506	150				
R 38		32	0.285	0.000	4.550	1.297	7.128	506	144	506	144	506	144				
R 39		33	0.274	0.000	4.550	1.247	7.510	506	139	506	139	506	139				
R 40		34	0.264	0.000	4.550	1.199	7.904	506	133	506	133	506	133				
R 41		35	0.253	0.000	4.550	1.153	8.310	506	128	506	128	506	128				
R 42		36	0.244	0.000	4.550	1.109	8.728	506	123	506	123	506	123				
R 43		37	0.234	0.000	4.550	1.066	9.158	506	119	506	119	506	119				
R 44		38	0.225	0.000	4.550	1.025	9.600	506	114	506	114	506	114				
R 45		39	0.217	0.000	4.550	986	10.054	506	110	506	110	506	110				
R 46		40	0.208	0.000	4.550	948	10.520	506	105	506	105	506	105				
R 47		41	0.200	0.000	4.550	911	11.000	506	101	506	101	506	101				
R 48		42	0.193	0.000	4.550	876	11.492	506	97	506	97	506	97				
R 49		43	0.185	0.000	4.550	843	12.000	506	94	506	94	506	94				
R 50		44	0.178	0.000	4.550	810	12.524	506	90	506	90	506	90				
R 51		45	0.171	0.000	4.550	779	13.064	506	87	506	87	506	87				

【費用便益の感度分析】

● S58～R9 全体事業（治水＋不特定）

単位：億円

全事業	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)	2,795	2,796	2,795	2,756	2,836	2,878	2,712
総費用 (現在価値化 後)	2,531	2,578	2,483	2,520	2,540	2,531	2,531
費用便益比 (B/C)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

● R7～R9 残事業（治水＋不特定）

単位：億円

全事業	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)	1,266	1,268	1,263	1,225	1,306	1,348	1,183
総費用 (現在価値化 後)	555	603	507	545	564	555	555
費用便益比 (B/C)	2.3	2.1	2.5	2.3	2.3	2.4	2.1

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式－５ 費用対便益（基本）

様式－５		費用対便益（全体事業）										水系名：葛物川水系 河川名：成瀬川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益 (B)			小計	残存価値 ③	計 ①+②+③	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			
					治水便益		不特定便益				事業費④		維持管理費⑤				計④+⑤		
					便益	現在価値 ①	便益				現在価値 ②	費用	現在価値				費用	現在価値	費用
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間（55年）	S 56	-41	4.893	1.372		16	110	110			25	171		25	171				
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123	123			30	195		30	195				
	S 60	-39	4.616	1.359		25	158	158			40	253		40	253				
	S 61	-38	4.439	1.369		31	189	188			50	303		50	303				
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178	178			50	287		50	287				
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199	199			60	323		60	323				
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207	207			68	335		68	335				
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218	218			78	355		78	355				
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341	341			129	550		129	550				
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503	503			199	807		199	807				
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710	710			292	1,139		292	1,139				
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435	435			187	701		187	701				
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418	418			187	674		187	674				
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529	529			245	852		245	852				
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097	1,097			531	1,765		531	1,765				
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660	660			328	1,066		328	1,066				
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943	943			479	1,516		479	1,516				
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094	1,094			581	1,760		581	1,760				
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322	2,322			1,253	3,740		1,253	3,740				
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919	3,919			2,155	6,307		2,155	6,307				
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992	3,992			2,278	6,426		2,278	6,426				
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814	2,814			1,673	4,531		1,673	4,531				
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511	2,511			1,558	4,041		1,558	4,041				
	H 18	-18	2.028	1.216		1,593	3,702	3,702			2,429	5,961		2,429	5,961				
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258	4,258			2,930	6,855		2,930	6,855				
	H 20	-16	1.873	1.174		2,018	4,433	4,433			3,246	7,138		3,246	7,138				
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656	2,656			1,956	4,276		1,956	4,276				
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167	3,167			2,437	5,098		2,437	5,098				
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303	2,303			1,876	3,708		1,876	3,708				
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009	1,009			850	1,625		850	1,625				
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145	4,145			3,715	6,674		3,715	6,674				
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942	3,942			3,795	6,348		3,795	6,348				
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083	2,083			2,095	3,355		2,095	3,355				
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395	5,395			5,687	8,686		5,687	8,686				
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782	5,782			6,472	9,309		6,472	9,309				
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376	5,376			6,460	8,656		6,460	8,656				
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433	11,433			14,617	18,406		14,617	18,406				
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011	16,011			21,373	25,778		21,373	25,778				
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924	14,924			21,360	24,027		21,360	24,027				
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146	15,146			22,545	24,385		22,545	24,385				
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514	13,514			20,921	21,758		20,921	21,758				
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822	10,822			17,424	17,424		17,424	17,424				
	R 7	1	0.962	1.000		20,192	19,415	19,415			32,509	31,259		32,509	31,259				
	R 8	2	0.925	1.000		13,449	12,434	12,434			21,654	20,020		21,654	20,020				
	R 9	3	0.889	1.000		6,011	5,344	5,344			9,678	8,604		9,678	8,604				
	施設完成後の評価期間（50年）	R 10	4	0.855	1.000	4,550	3,889		3,889				506	433	506	433			
		R 11	5	0.822	1.000	4,550	3,740		3,740				506	416	506	416			
		R 12	6	0.790	1.000	4,550	3,596		3,596				506	400	506	400			
		R 13	7	0.760	1.000	4,550	3,458		3,458				506	385	506	385			
		R 14	8	0.731	1.000	4,550	3,325		3,325				506	370	506	370			
		R 15	9	0.703	1.000	4,550	3,197		3,197				506	356	506	356			
		R 16	10	0.676	1.000	4,550	3,074		3,074				506	342	506	342			
		R 17	11	0.650	1.000	4,550	2,956		2,956				506	329	506	329			
		R 18	12	0.625	1.000	4,550	2,842		2,842				506	316	506	316			
		R 19	13	0.601	1.000	4,550	2,733		2,733				506	304	506	304			
		R 20	14	0.577	1.000	4,550	2,628		2,628				506	292	506	292			
		R 21	15	0.555	1.000	4,550	2,526		2,526				506	281	506	281			
		R 22	16	0.534	1.000	4,550	2,429		2,429				506	270	506	270			
		R 23	17	0.513	1.000	4,550	2,336		2,336				506	260	506	260			
R 24		18	0.494	1.000	4,550	2,246		2,246				506	250	506	250				
R 25		19	0.475	1.000	4,550	2,160		2,160				506	240	506	240				
R 26		20	0.456	1.000	4,550	2,077		2,077				506	231	506	231				
R 27		21	0.439	1.000	4,550	1,997		1,997				506	222	506	222				
R 28		22	0.422	1.000	4,550	1,920		1,920				506	214	506	214				
R 29		23	0.406	1.000	4,550	1,846		1,846				506	205	506	205				
R 30		24	0.390	1.000	4,550	1,775		1,775				506	197	506	197				
R 31		25	0.375	1.000	4,550	1,707		1,707				506	190	506	190				
R 32		26	0.361	1.000	4,550	1,641		1,641				506	183	506	183				
R 33		27	0.347	1.000	4,550	1,578		1,578				506	175	506	175				
R 34		28	0.333	1.000	4,550	1,517		1,517				506	169	506	169				
R 35		29	0.321	1.000	4,550	1,459		1,459				506	162	506	162				
R 36		30	0.308	1.000	4,550	1,403		1,403				506	156	506	156				
R 37		31	0.296	1.000	4,550	1,349		1,349				506	150	506	150				
R 38		32	0.285	1.000	4,550	1,297		1,297				506	144	506	144				
R 39		33	0.274	1.000	4,550	1,247		1,247				506	139	506	139				
R 40		34	0.264	1.000	4,550	1,199		1,199				506	133	506	133				
R 41		35	0.253	1.000	4,550	1,153		1,153				506	128	506	128				
R 42		36	0.244	1.000	4,550	1,109		1,109				506	123	506	123				
R 43		37	0.234	1.000	4,550	1,066		1,066				506	119	506	119				
R 44		38	0.225	1.000	4,550	1,025		1,025				506	114	506	114				
R 45		39	0.217	1.000	4,550	986		986				506	110	506	110				
R 46		40	0.208	1.000	4,550	948		948				506	105	506	105				
R 47		41	0.200	1.000	4,550														

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（全体事業：残事業費+10%）					水系名：植物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円	
年次	年度	t	割引率	デフ レタ	便 益 (B)			計	費 用 (C)				費用便 益比 B/C	純現在 備 価 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR	
					治水便益 便益	現在便益 ①	不特定便益 便益		現在便益 ②	残存便益 ③	①+②+③	事業費④ 費用				現在事業費 費用
整備 期間 (55 85 R9 年)	R 6	0	1.000	1.000												
	S 58	-41	4.993	1.372		16	110				25	171			25	171
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123				30	195			30	195
	S 60	-39	4.616	1.369		25	158				40	253			40	253
	S 61	-38	4.439	1.365		31	188				50	303			50	303
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178				50	287			50	287
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199				60	323			60	323
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207				68	335			68	335
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218				78	355			78	355
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341				129	550			129	550
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503				199	807			199	807
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710				292	1,139			292	1,139
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435				187	701			187	701
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418				187	674			187	674
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529				245	852			245	852
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097				531	1,765			531	1,765
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660				328	1,066			328	1,066
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943				479	1,516			479	1,516
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094				581	1,760			581	1,760
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322				1,253	3,740			1,253	3,740
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919				2,155	6,307			2,155	6,307
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992				2,278	6,426			2,278	6,426
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814				1,673	4,531			1,673	4,531
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511				1,558	4,041			1,558	4,041
	H 18	-18	2.026	1.216		1,503	3,702				2,420	5,961			2,420	5,961
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258				2,930	6,855			2,930	6,855
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433				3,246	7,138			3,246	7,138
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656				1,956	4,276			1,956	4,276
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167				2,437	5,098			2,437	5,098
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303				1,876	3,708			1,876	3,708
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009				850	1,625			850	1,625
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145				3,715	6,674			3,715	6,674
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942				3,795	6,348			3,795	6,348
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083				2,095	3,355			2,095	3,355
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395				5,687	8,686			5,687	8,686
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782				6,472	9,309			6,472	9,309
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376				6,460	8,656			6,460	8,656
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433				14,617	18,406			14,617	18,406
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011				21,373	25,778			21,373	25,778
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924				21,360	24,027			21,360	24,027
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146				22,545	24,385			22,545	24,385
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514				20,921	21,758			20,921	21,758
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822				17,424	17,424			17,424	17,424
	R 7	1	0.962	1.000		20,192	19,415				35,760	34,385			35,760	34,385
	R 8	2	0.925	1.000		13,449	12,434				23,819	22,022			23,819	22,022
	R 9	3	0.889	1.000		6,011	5,344				10,646	9,464			10,646	9,464
	R 10	4	0.855	1.000	4.550	3,899					506	433	506	433		
	R 11	5	0.822	1.000	4.550	3,740					506	416	506	416		
	R 12	6	0.790	1.000	4.550	3,596					506	400	506	400		
	R 13	7	0.760	1.000	4.550	3,458					506	385	506	385		
R 14	8	0.731	1.000	4.550	3,325					506	370	506	370			
R 15	9	0.703	1.000	4.550	3,197					506	356	506	356			
R 16	10	0.676	1.000	4.550	3,074					506	342	506	342			
R 17	11	0.650	1.000	4.550	2,956					506	329	506	329			
R 18	12	0.625	1.000	4.550	2,842					506	316	506	316			
R 19	13	0.601	1.000	4.550	2,733					506	304	506	304			
R 20	14	0.577	1.000	4.550	2,628					506	292	506	292			
R 21	15	0.555	1.000	4.550	2,526					506	281	506	281			
R 22	16	0.534	1.000	4.550	2,429					506	270	506	270			
R 23	17	0.513	1.000	4.550	2,336					506	260	506	260			
R 24	18	0.494	1.000	4.550	2,246					506	250	506	250			
R 25	19	0.475	1.000	4.550	2,160					506	240	506	240			
R 26	20	0.456	1.000	4.550	2,077					506	231	506	231			
R 27	21	0.439	1.000	4.550	1,997					506	222	506	222			
R 28	22	0.422	1.000	4.550	1,920					506	214	506	214			
R 29	23	0.406	1.000	4.550	1,846					506	205	506	205			
R 30	24	0.390	1.000	4.550	1,775					506	197	506	197			
R 31	25	0.375	1.000	4.550	1,707					506	190	506	190			
R 32	26	0.361	1.000	4.550	1,641					506	183	506	183			
R 33	27	0.347	1.000	4.550	1,578					506	175	506	175			
R 34	28	0.333	1.000	4.550	1,517					506	169	506	169			
R 35	29	0.321	1.000	4.550	1,459					506	162	506	162			
R 36	30	0.308	1.000	4.550	1,403					506	156	506	156			
R 37	31	0.296	1.000	4.550	1,349					506	150	506	150			
R 38	32	0.285	1.000	4.550	1,297					506	144	506	144			
R 39	33	0.274	1.000	4.550	1,247					506	139	506	139			
R 40	34	0.264	1.000	4.550	1,199					506	133	506	133			
R 41	35	0.253	1.000	4.550	1,153					506	128	506	128			
R 42	36	0.244	1.000	4.550	1,109					506	123	506	123			
R 43	37	0.234	1.000	4.550	1,066					506	119	506	119			
R 44	38	0.225	1.000	4.550	1,025					506	114	506	114			
R 45	39	0.217	1.000	4.550	986					506	110	506	110			
R 46	40	0.208	1.000	4.550	948					506	105	506	105			
R 47	41	0.200	1.000	4.550	911					506	101	506	101			
R 48	42	0.193	1.000	4.550	876					506	97	506	97			
R 49	43	0.185	1.000	4.550	843					506	94	506	94			
R 50	44	0.178	1.000	4.550	810					506	90	506	90			
R 51	45	0.171	1.000	4.550	779					5						

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（全体事業：残事業費-10%）					水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レータ	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		
					治水便益		不特定便益		残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					現在価値	便益	現在価値	便益			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
便益	①	便益	②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値								
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間（50年）	S 58	-41	4.993	1.372		16	110			25	171			25	171				
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123			30	195			30	195				
	S 60	-39	4.616	1.329		25	158			40	253			40	253				
	S 61	-38	4.439	1.305		31	188			50	303			50	303				
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178			50	287			50	287				
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199			60	323			60	323				
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207			68	335			68	335				
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218			78	355			78	355				
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341			129	550			129	550				
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503			199	807			199	807				
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710			292	1,139			292	1,139				
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435			187	701			187	701				
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418			187	674			187	674				
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529			245	852			245	852				
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097			531	1,765			531	1,765				
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660			328	1,066			328	1,066				
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943			479	1,516			479	1,516				
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094			581	1,760			581	1,760				
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740				
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307				
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426				
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531				
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041				
	H 18	-19	2.026	1.216		1,503	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961				
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855				
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138				
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,856			1,956	4,276			1,956	4,276				
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098				
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708				
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009			850	1,625			850	1,625				
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674				
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942			3,795	6,348			3,795	6,348				
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355				
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395			5,687	8,686			5,687	8,686				
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309				
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656				
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406				
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778				
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027				
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385				
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514			20,921	21,758			20,921	21,758				
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424				
	R 7	1	0.962	1.000		20,192	19,415			29,258	28,133			29,258	28,133				
	R 8	2	0.925	1.000		13,449	12,434			19,489	18,019			19,489	18,019				
	R 9	4	0.855	1.000		6,011	5,344			8,710	7,743			8,710	7,743				
	R 10	4	0.822	1.000	4,550	3,889				506	433	506	433						
	R 11	5	0.790	1.000	4,550	3,740				506	416	506	416						
	R 12	6	0.760	1.000	4,550	3,596				506	400	506	400						
	R 13	7	0.731	1.000	4,550	3,458				506	385	506	385						
	R 14	8	0.703	1.000	4,550	3,325				506	370	506	370						
R 15	9	0.676	1.000	4,550	3,197				506	356	506	356							
R 16	10	0.650	1.000	4,550	3,074				506	342	506	342							
R 17	11	0.625	1.000	4,550	2,956				506	329	506	329							
R 18	12	0.601	1.000	4,550	2,842				506	316	506	316							
R 19	13	0.577	1.000	4,550	2,733				506	304	506	304							
R 20	14	0.555	1.000	4,550	2,628				506	292	506	292							
R 21	15	0.534	1.000	4,550	2,526				506	281	506	281							
R 22	16	0.513	1.000	4,550	2,429				506	270	506	270							
R 23	17	0.494	1.000	4,550	2,336				506	260	506	260							
R 24	18	0.475	1.000	4,550	2,246				506	250	506	250							
R 25	19	0.456	1.000	4,550	2,160				506	240	506	240							
R 26	20	0.439	1.000	4,550	2,077				506	231	506	231							
R 27	21	0.422	1.000	4,550	1,997				506	222	506	222							
R 28	22	0.406	1.000	4,550	1,920				506	214	506	214							
R 29	23	0.390	1.000	4,550	1,846				506	205	506	205							
R 30	24	0.375	1.000	4,550	1,775				506	197	506	197							
R 31	25	0.361	1.000	4,550	1,707				506	190	506	190							
R 32	26	0.347	1.000	4,550	1,641				506	183	506	183							
R 33	27	0.333	1.000	4,550	1,578				506	175	506	175							
R 34	28	0.321	1.000	4,550	1,517				506	169	506	169							
R 35	29	0.308	1.000	4,550	1,459				506	162	506	162							
R 36	30	0.296	1.000	4,550	1,403				506	156	506	156							
R 37	31	0.285	1.000	4,550	1,349				506	150	506	150							
R 38	32	0.274	1.000	4,550	1,297				506	144	506	144							
R 39	33	0.264	1.000	4,550	1,247				506	139	506	139							
R 40	34	0.253	1.000	4,550	1,199				506	133	506	133							
R 41	35	0.244	1.000	4,550	1,153				506	128	506	128							
R 42	36	0.234	1.000	4,550	1,109				506	123	506	123							
R 43	37	0.225	1.000	4,550	1,066				506	119	506	119							
R 44	38	0.217	1.000	4,550	1,025				506	114	506	114							
R 45	39	0.208	1.000	4,550	986				506	110	506	110							
R 46	40	0.200	1.000	4,550	948				506	105	506	105							
R 47	41	0.193	1.000	4,550	911				506	101									

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（全体事業：竣工期+10%）				水系名：綾物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レタ	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		
					治水便益		不特定便益		残存価値 ③	計 ①+②+③	事業費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益		現在価値		現在価値		費用			現在価値		費用		現在価値			
基準		R 6	0	1.000	1.000													
整備 期間 (S 5 S 1 0 年)	S 58	-41	4.993	1.372		16	110		25	171			25	171				
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123		30	195			30	195				
	S 60	-39	4.616	1.329		25	158		40	253			40	253				
	S 61	-38	4.439	1.305		31	188		50	303			50	303				
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178		50	287			50	287				
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199		60	323			60	323				
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207		68	335			68	335				
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218		78	355			78	355				
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341		129	550			129	550				
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503		199	807			199	807				
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710		292	1,139			292	1,139				
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435		187	701			187	701				
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418		187	674			187	674				
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529		245	852			245	852				
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097		531	1,765			531	1,765				
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660		328	1,066			328	1,066				
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943		479	1,516			479	1,516				
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094		581	1,760			581	1,760				
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322		1,253	3,740			1,253	3,740				
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919		2,155	6,307			2,155	6,307				
	H 15	-21	2.279	1.239		1,415	3,992		2,278	6,426			2,278	6,426				
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814		1,673	4,531			1,673	4,531				
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511		1,558	4,041			1,558	4,041				
	H 18	-18	2.026	1.216		1,503	3,702		2,420	5,961			2,420	5,961				
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258		2,930	6,855			2,930	6,855				
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433		3,246	7,138			3,246	7,138				
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656		1,956	4,276			1,956	4,276				
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167		2,437	5,098			2,437	5,098				
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303		1,876	3,708			1,876	3,708				
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009		850	1,625			850	1,625				
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145		3,715	6,674			3,715	6,674				
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942		3,795	6,348			3,795	6,348				
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083		2,095	3,355			2,095	3,355				
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395		5,687	8,686			5,687	8,686				
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782		6,472	9,309			6,472	9,309				
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376		6,460	8,656			6,460	8,656				
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433		14,617	18,406			14,617	18,406				
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011		21,373	25,778			21,373	25,778				
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924		21,360	24,021			21,360	24,021				
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146		22,545	24,385			22,545	24,385				
R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514		20,921	21,758			20,921	21,758					
R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822		17,424	17,424			17,424	17,424					
R 7	1	0.962	1.000		15,144	14,562		24,382	23,444			24,382	23,444					
R 8	2	0.925	1.000		11,773	10,885		18,954	17,524			18,954	17,524					
R 9	3	0.889	1.000		8,228	7,315		13,247	11,777			13,247	11,777					
R 10	4	0.855	1.000		4,508	3,853		7,259	6,205			7,259	6,205					
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 11	5	0.822	1.000	4,550	3,740				506	416	506	416					
	R 12	6	0.790	1.000	4,550	3,596				506	400	506	400					
	R 13	7	0.760	1.000	4,550	3,458				506	385	506	385					
	R 14	8	0.731	1.000	4,550	3,325				506	370	506	370					
	R 15	9	0.703	1.000	4,550	3,197				506	356	506	356					
	R 16	10	0.676	1.000	4,550	3,074				506	342	506	342					
	R 17	11	0.650	1.000	4,550	2,956				506	329	506	329					
	R 18	12	0.625	1.000	4,550	2,842				506	316	506	316					
	R 19	13	0.601	1.000	4,550	2,733				506	304	506	304					
	R 20	14	0.577	1.000	4,550	2,628				506	292	506	292					
	R 21	15	0.555	1.000	4,550	2,526				506	281	506	281					
	R 22	16	0.534	1.000	4,550	2,429				506	270	506	270					
	R 23	17	0.513	1.000	4,550	2,336				506	260	506	260					
	R 24	18	0.494	1.000	4,550	2,246				506	250	506	250					
	R 25	19	0.475	1.000	4,550	2,160				506	240	506	240					
	R 26	20	0.456	1.000	4,550	2,077				506	231	506	231					
	R 27	21	0.439	1.000	4,550	1,997				506	222	506	222					
	R 28	22	0.422	1.000	4,550	1,920				506	214	506	214					
	R 29	23	0.406	1.000	4,550	1,846				506	205	506	205					
	R 30	24	0.390	1.000	4,550	1,775				506	197	506	197					
	R 31	25	0.375	1.000	4,550	1,707				506	190	506	190					
	R 32	26	0.361	1.000	4,550	1,641				506	183	506	183					
	R 33	27	0.347	1.000	4,550	1,578				506	175	506	175					
	R 34	28	0.333	1.000	4,550	1,517				506	169	506	169					
	R 35	29	0.321	1.000	4,550	1,459				506	162	506	162					
	R 36	30	0.308	1.000	4,550	1,403				506	156	506	156					
	R 37	31	0.296	1.000	4,550	1,349				506	150	506	150					
	R 38	32	0.285	1.000	4,550	1,297				506	144	506	144					
	R 39	33	0.274	1.000	4,550	1,247				506	139	506	139					
	R 40	34	0.264	1.000	4,550	1,199				506	133	506	133					
	R 41	35	0.253	1.000	4,550	1,153				506	128	506	128					
	R 42	36	0.244	1.000	4,550	1,109				506	123	506	123					
	R 43	37	0.234	1.000	4,550	1,066				506	119	506	119					
	R 44	38	0.225	1.000	4,550	1,025				506	114	506	114					
	R 45	39	0.217	1.000	4,550	986				506	110	506	110					
	R 46	40	0.208															

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（全体事業：施工期-10%）					水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフレ率	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		
					治水便益		不特定便益		残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					現在価値	便益	現在価値	便益			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
①	②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値										
基準	R 6	0	1.000	1.000															
	S 58	-41	4.993	1.372		16	110			25	171			25	171				
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123			30	195			30	195				
	S 60	-39	4.616	1.369		25	158			40	253			40	253				
	S 61	-38	4.439	1.365		31	188			50	303			50	303				
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178			50	287			50	287				
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199			60	323			60	323				
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207			68	335			68	335				
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218			78	355			78	355				
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341			129	550			129	550				
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503			199	807			199	807				
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710			292	1,139			292	1,139				
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435			187	701			187	701				
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418			187	674			187	674				
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529			245	852			245	852				
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097			531	1,765			531	1,765				
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660			328	1,066			328	1,066				
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943			479	1,516			479	1,516				
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094			581	1,760			581	1,760				
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740				
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307				
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426				
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531				
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041				
	H 18	-18	2.026	1.216		1,503	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961				
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855				
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138				
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656			1,956	4,276			1,956	4,276				
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098				
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708				
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009			850	1,625			850	1,625				
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674				
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,842			3,795	6,348			3,795	6,348				
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355				
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395			5,687	9,686			5,687	9,686				
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309				
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656				
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406				
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778				
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027				
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385				
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514			20,921	21,758			20,921	21,758				
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424				
	R 7	1	0.962	1.000		26,916	25,881			43,335	41,668			43,335	41,668				
	R 8	2	0.925	1.000		12,736	11,775			20,504	18,957			20,504	18,957				
	R 9	3	0.889	1.000	4.550	4.045				506	450	506	450						
	R 10	4	0.855	1.000	4.550	3.889				506	433	506	433						
	R 11	5	0.822	1.000	4.550	3.740				506	416	506	416						
	R 12	6	0.790	1.000	4.550	3.596				506	400	506	400						
	R 13	7	0.760	1.000	4.550	3.458				506	385	506	385						
	R 14	8	0.731	1.000	4.550	3.325				506	370	506	370						
	R 15	9	0.703	1.000	4.550	3.197				506	356	506	356						
	R 16	10	0.676	1.000	4.550	3.074				506	342	506	342						
	R 17	11	0.650	1.000	4.550	2.956				506	329	506	329						
	R 18	12	0.625	1.000	4.550	2.842				506	316	506	316						
	R 19	13	0.601	1.000	4.550	2.733				506	304	506	304						
	R 20	14	0.577	1.000	4.550	2.628				506	292	506	292						
	R 21	15	0.555	1.000	4.550	2.526				506	281	506	281						
	R 22	16	0.534	1.000	4.550	2.429				506	270	506	270						
	R 23	17	0.513	1.000	4.550	2.336				506	260	506	260						
	R 24	18	0.494	1.000	4.550	2.246				506	250	506	250						
	R 25	19	0.475	1.000	4.550	2.160				506	240	506	240						
	R 26	20	0.456	1.000	4.550	2.077				506	231	506	231						
	R 27	21	0.439	1.000	4.550	1.997				506	222	506	222						
	R 28	22	0.422	1.000	4.550	1.920				506	214	506	214						
	R 29	23	0.406	1.000	4.550	1.846				506	205	506	205						
	R 30	24	0.390	1.000	4.550	1.775				506	197	506	197						
	R 31	25	0.375	1.000	4.550	1.707				506	190	506	190						
	R 32	26	0.361	1.000	4.550	1.641				506	183	506	183						
	R 33	27	0.347	1.000	4.550	1.578				506	175	506	175						
	R 34	28	0.333	1.000	4.550	1.517				506	169	506	169						
	R 35	29	0.321	1.000	4.550	1.459				506	162	506	162						
	R 36	30	0.308	1.000	4.550	1.403				506	156	506	156						
	R 37	31	0.296	1.000	4.550	1.349				506	150	506	150						
	R 38	32	0.285	1.000	4.550	1.297				506	144	506	144						
	R 39	33	0.274	1.000	4.550	1.247				506	139	506	139						
	R 40	34	0.264	1.000	4.550	1.199				506	133	506	133						
	R 41	35	0.253	1.000	4.550	1.153				506	128	506	128						
	R 42	36	0.244	1.000	4.550	1.109				506	123	506	123						
	R 43	37	0.234	1.000	4.550	1.066				506	119	506	119						
	R 44	38	0.225	1.000	4.550	1.025				506	114	506	114						
	R 45																		

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式一5				費用対便益（全体事業：資産＋10%）				水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレータ	便 益 (B)			計	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		
					治水便益	不特定便益	残存価値		事業費④	維持管理費⑤	計④＋⑤						
					現在価値	現在価値	③	③＋②＋③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準					R 6	0	1.000	1.000									
整備期間（55年）	S 58	-41	4.993	1.372		16	110			25	171			25	171		
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123			30	185			30	185		
	S 60	-39	4.616	1.329		25	158			40	253			40	253		
	S 61	-38	4.439	1.305		31	188			50	303			50	303		
	S 62	-37	4.268	1.281		37	199			50	287			50	287		
	S 63	-36	4.104	1.311		42	207			60	323			60	323		
	H 1	-35	3.946	1.249		48	218			68	335			68	335		
	H 2	-34	3.794	1.199		80	341			78	355			78	355		
	H 3	-33	3.648	1.168		124	503			129	550			129	550		
	H 4	-32	3.508	1.156		182	710			199	807			199	807		
	H 5	-31	3.373	1.156		116	435			292	1,139			292	1,139		
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435			187	701			187	701		
	H 7	-29	3.119	1.156		152	529			187	674			187	674		
	H 8	-28	2.999	1.160		330	1,097			245	852			245	852		
	H 9	-27	2.883	1.153		303	1,066			531	1,765			531	1,765		
	H 10	-26	2.772	1.172		298	943			328	1,066			328	1,066		
	H 11	-25	2.666	1.187		361	1,094			479	1,516			479	1,516		
	H 12	-24	2.563	1.182		778	2,322			581	1,760			581	1,760		
	H 13	-23	2.465	1.211		1,339	3,919			1,253	3,740			1,253	3,740		
	H 14	-22	2.370	1.235		1,415	3,992			2,155	6,307			2,155	6,307		
	H 15	-21	2.279	1.238		1,039	2,814			2,278	6,426			2,278	6,426		
	H 16	-20	2.191	1.236		968	2,511			1,673	4,531			1,673	4,531		
	H 17	-19	2.107	1.231		1,503	3,702			1,558	4,041			1,558	4,041		
	H 18	-18	2.026	1.216		1,820	4,258			2,420	5,961			2,420	5,961		
	H 19	-17	1.948	1.201		2,016	4,433			2,930	6,855			2,930	6,855		
	H 20	-16	1.873	1.174		4,096	1,215	2,656		3,246	7,138			3,246	7,138		
	H 21	-15	1.801	1.214		1,514	3,167			1,956	4,276			1,956	4,276		
	H 22	-14	1.732	1.208		1,165	2,303			2,437	5,098			2,437	5,098		
	H 23	-13	1.665	1.187		528	1,009			1,876	3,708			1,876	3,708		
	H 24	-12	1.601	1.194		2,307	4,145			850	1,625			850	1,625		
	H 25	-11	1.539	1.167		2,357	3,942			3,715	6,674			3,715	6,674		
	H 26	-10	1.480	1.130		1,301	2,083			3,795	6,348			3,795	6,348		
	H 27	-9	1.423	1.125		3,532	5,395			2,095	3,355			2,095	3,355		
	H 28	-8	1.369	1.116		4,020	5,782			5,687	8,686			5,687	8,686		
	H 29	-7	1.316	1.093		4,012	5,376			6,472	9,309			6,472	9,309		
	H 30	-6	1.265	1.059		9,079	11,433			6,460	8,656			6,460	8,656		
	R 1	-5	1.217	1.035		13,275	16,011			14,617	18,406			14,617	18,406		
	R 2	-4	1.170	1.031		13,267	14,924			21,373	25,778			21,373	25,778		
	R 3	-3	1.125	1.000		14,003	15,146			21,360	24,027			21,360	24,027		
	R 4	-2	1.082	1.000		12,994	13,514			22,545	24,385			22,545	24,385		
R 5	-1	1.040	1.000		10,822	10,822			20,921	21,758			20,921	21,758			
R 6	0	1.000	1.000		20,192	19,415			17,424	17,424			17,424	17,424			
R 7	1	0.962	1.000		13,449	12,434			32,509	31,259			32,509	31,259			
R 8	2	0.925	1.000		6,011	5,344			21,654	20,020			21,654	20,020			
R 9	3	0.889	1.000						9,678	8,604			9,678	8,604			
R 10	4	0.855	1.000		4,984	4,260					506	433	506	433			
R 11	5	0.822	1.000		4,984	4,095					506	416	506	416			
R 12	6	0.790	1.000		4,984	3,939					506	400	506	400			
R 13	7	0.760	1.000		4,984	3,787					506	385	506	385			
R 14	8	0.731	1.000		4,984	3,642					506	370	506	370			
R 15	9	0.703	1.000		4,984	3,502					506	356	506	356			
R 16	10	0.676	1.000		4,984	3,367					506	342	506	342			
R 17	11	0.650	1.000		4,984	3,238					506	329	506	329			
R 18	12	0.625	1.000		4,984	3,113					506	316	506	316			
R 19	13	0.601	1.000		4,984	2,993					506	304	506	304			
R 20	14	0.577	1.000		4,984	2,878					506	292	506	292			
R 21	15	0.555	1.000		4,984	2,767					506	281	506	281			
R 22	16	0.534	1.000		4,984	2,661					506	270	506	270			
R 23	17	0.513	1.000		4,984	2,559					506	260	506	260			
R 24	18	0.494	1.000		4,984	2,460					506	250	506	250			
R 25	19	0.475	1.000		4,984	2,366					506	240	506	240			
R 26	20	0.456	1.000		4,984	2,275					506	231	506	231			
R 27	21	0.439	1.000		4,984	2,187					506	222	506	222			
R 28	22	0.422	1.000		4,984	2,103					506	214	506	214			
R 29	23	0.406	1.000		4,984	2,022					506	205	506	205			
R 30	24	0.390	1.000		4,984	1,944					506	197	506	197			
R 31	25	0.375	1.000		4,984	1,870					506	190	506	190			
R 32	26	0.361	1.000		4,984	1,798					506	183	506	183			
R 33	27	0.347	1.000		4,984	1,729					506	175	506	175			
R 34	28	0.333	1.000		4,984	1,662					506	169	506	169			
R 35	29	0.321	1.000		4,984	1,598					506	162	506	162			
R 36	30	0.308	1.000		4,984	1,537					506	156	506	156			
R 37	31	0.296	1.000		4,984	1,478					506	150	506	150			
R 38	32	0.285	1.000		4,984	1,421					506	144	506	144			
R 39	33	0.274	1.000		4,984	1,366					506	139	506	139			
R 40	34	0.264	1.000		4,984	1,314					506	133	506	133			
R 41	35	0.253	1.000		4,984	1,263					506	128	506	128			
R 42	36	0.244	1.000		4,984	1,214					506	123	506	123			
R 43	37	0.234	1.000		4,984	1,168					506	119	506	119			
R 44	38	0.225	1.000		4,984	1,123					506	114	506	114			
R 45	39	0.217	1.000		4,984	1,080					506	110	506	110			
R 46	40	0.208	1.000		4,984	1,038					506	105	506	105			
R 47	41	0.200	1.000		4,984	998					506	101	506	101			
R 48	42	0.193	1.000		4,984	960					506	97	506	97			
R 49	43	0.185	1.000		4,984	923					506	94	506	94			
R 50	44	0.178	1.000		4,984	887					506	90	506	90			
R 51	45	0.171	1.000		4,984	853					506	87	506	87			
R 52	46	0.165	1.000		4,984	820					506	83	506	83			
R 53	47	0.158	1.000		4,984	789					506	80	506	80			
R 54	48	0.152	1.000		4,984	759					506	77	506	77			
R 55	49	0.146	1.000		4,984	729					506	74	506	74			
R 56	50	0.141	1.000		4,984	701					506	71	506	71			
R 57	51	0.135	1.000		4,984	674					506	68	506	68			
R 58	52	0.130	1.000		4,984	648					506	66	506	66			
R 59	53	0.125	1.000		4,984	623					506	63	506	63			
合 計					249,200	95,182	148,132	190,963	2,091	288,238	238,498	307,447	25,300	9,664	263,798	317,111	
ダム費用のうち河川分※1※2					249,200	95,182		1,669	96,861	190,320	24						

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

様式-5				費用対便益（全体事業：資産-10%）				水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレ率	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		
					治水便益		不特定便益		事業費④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					現在価値	①	現在価値	②	③	①+②+③	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	4%	1.000	1.000												
整備期間（50年）	S 58	-41	4.993	1.372		16	110			25	171			25	171		
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123			30	195			30	195		
	S 60	-39	4.616	1.369		25	158			40	253			40	253		
	S 61	-38	4.439	1.365		31	188			50	303			50	303		
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178			50	287			50	287		
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199			60	323			60	323		
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207			68	335			68	335		
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218			78	355			78	355		
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341			129	550			129	550		
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503			199	807			199	807		
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710			292	1,139			292	1,139		
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435			187	701			187	701		
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418			187	674			187	674		
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529			245	852			245	852		
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097			531	1,765			531	1,765		
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660			328	1,066			328	1,066		
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943			479	1,516			479	1,516		
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094			581	1,760			581	1,760		
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740		
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307		
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426		
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531		
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041		
	H 18	-18	2.026	1.216		1,593	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961		
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855		
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138		
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656			1,956	4,276			1,956	4,276		
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098		
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708		
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009			850	1,625			850	1,625		
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674		
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942			3,795	6,348			3,795	6,348		
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355		
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395			5,687	8,686			5,687	8,686		
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309		
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656		
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406		
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778		
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027		
	R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385		
	R 5	-1	1.040	1.000		12,994	13,514			20,921	21,758			20,921	21,758		
	R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424		
	R 7	1	0.962	1.000		20,192	19,415			32,509	31,259			32,509	31,259		
	R 8	2	0.925	1.000		13,449	12,434			21,654	20,020			21,654	20,020		
	R 9	3	0.889	1.000		6,011	5,344			9,678	8,604			9,678	8,604		
	R 10	4	0.855	1.000	4,116	3,518				506	433	506	433				
	R 11	5	0.821	1.000	4,116	3,383				506	416	506	416				
	R 12	6	0.790	1.000	4,116	3,253				506	400	506	400				
	R 13	7	0.760	1.000	4,116	3,128				506	385	506	385				
	R 14	8	0.731	1.000	4,116	3,008				506	370	506	370				
	R 15	9	0.703	1.000	4,116	2,892				506	356	506	356				
	R 16	10	0.676	1.000	4,116	2,781				506	342	506	342				
	R 17	11	0.650	1.000	4,116	2,674				506	329	506	329				
R 18	12	0.625	1.000	4,116	2,571				506	316	506	316					
R 19	13	0.601	1.000	4,116	2,472				506	304	506	304					
R 20	14	0.577	1.000	4,116	2,377				506	292	506	292					
R 21	15	0.555	1.000	4,116	2,285				506	281	506	281					
R 22	16	0.534	1.000	4,116	2,198				506	270	506	270					
R 23	17	0.513	1.000	4,116	2,113				506	260	506	260					
R 24	18	0.494	1.000	4,116	2,032				506	250	506	250					
R 25	19	0.475	1.000	4,116	1,954				506	240	506	240					
R 26	20	0.456	1.000	4,116	1,878				506	231	506	231					
R 27	21	0.439	1.000	4,116	1,806				506	222	506	222					
R 28	22	0.422	1.000	4,116	1,737				506	214	506	214					
R 29	23	0.406	1.000	4,116	1,670				506	205	506	205					
R 30	24	0.390	1.000	4,116	1,606				506	197	506	197					
R 31	25	0.375	1.000	4,116	1,544				506	190	506	190					
R 32	26	0.361	1.000	4,116	1,485				506	183	506	183					
R 33	27	0.347	1.000	4,116	1,427				506	175	506	175					
R 34	28	0.333	1.000	4,116	1,373				506	169	506	169					
R 35	29	0.321	1.000	4,116	1,320				506	162	506	162					
R 36	30	0.308	1.000	4,116	1,269				506	156	506	156					
R 37	31	0.296	1.000	4,116	1,220				506	150	506	150					
R 38	32	0.285	1.000	4,116	1,173				506	144	506	144					
R 39	33	0.274	1.000	4,116	1,128				506	139	506	139					
R 40	34	0.264	1.000	4,116	1,085				506	133	506	133					
R 41	35	0.253	1.000	4,116	1,043				506	128	506	128					
R 42	36	0.244	1.000	4,116	1,003				506	123	506	123					
R 43	37	0.234	1.000	4,116	964				506	119	506	119					
R 44	38	0.225	1.000	4,116	927				506	114	506	114					
R 45	39	0.217	1.000	4,116	892				506	110	506	110					
R 46	40	0.208	1.000	4,116	857				506	105	506	105					
R 47	41	0.200	1.000	4,116	824				506	101	506	101					
R 48	42	0.193	1.000	4,116	793				506	97	506	97					
R 49	43	0.185	1.000	4,116	762				506	94	506	94					
R 50	44	0.178	1.000	4,116	733				506	90	506	90					
R 51	45	0.171	1.000	4,116	705				506	87	506	87					

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式－５ 費用対便益（基本）

様式－５				費用対便益（残事業）						水系名：葛物川水系 河川名：成瀬川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益 (B)			計 ①+②+③	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		
					治水便益		不特定便益		残存価値 ③	事業費④		維持管理費⑤		計④+⑤					
					便益	現在価値 ①	便益			現在価値 ②	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
整備期間（55年）	S 58	-41	4.993	1.372															
	S 59	-40	4.801	1.351															
	S 60	-39	4.616	1.329															
	S 61	-38	4.439	1.305															
	S 62	-37	4.268	1.277															
	S 63	-36	4.104	1.248															
	H 1	-35	3.946	1.219															
	H 2	-34	3.794	1.189															
	H 3	-33	3.648	1.158															
	H 4	-32	3.508	1.126															
	H 5	-31	3.373	1.093															
	H 6	-30	3.243	1.059															
	H 7	-29	3.119	1.024															
	H 8	-28	2.999	0.988															
	H 9	-27	2.883	0.951															
	H 10	-26	2.772	0.913															
	H 11	-25	2.666	0.874															
	H 12	-24	2.563	0.834															
	H 13	-23	2.465	0.793															
	H 14	-22	2.370	0.751															
	H 15	-21	2.279	0.708															
	H 16	-20	2.191	0.664															
	H 17	-19	2.107	0.619															
	H 18	-18	2.026	0.573															
	H 19	-17	1.948	0.526															
	H 20	-16	1.873	0.478															
	H 21	-15	1.801	0.429															
	H 22	-14	1.732	0.379															
	H 23	-13	1.665	0.328															
	H 24	-12	1.601	0.276															
H 25	-11	1.539	0.223																
H 26	-10	1.480	0.169																
H 27	-9	1.423	0.114																
H 28	-8	1.369	0.059																
H 29	-7	1.316	0.004																
H 30	-6	1.265	-0.051																
R 1	-5	1.217	-0.103																
R 2	-4	1.170	-0.151																
R 3	-3	1.125	-0.199																
R 4	-2	1.082	-0.247																
R 5	-1	1.040	-0.294																
R 6	0	1.000	-0.341																
R 7	1	0.962	-0.387																
R 8	2	0.925	-0.433																
R 9	3	0.889	-0.478																
施設完成後の評価期間（50年）	R 10	4	0.855	-0.523	4.550	3.889													
	R 11	5	0.822	-0.568	4.550	3.740													
	R 12	6	0.790	-0.613	4.550	3.596													
	R 13	7	0.760	-0.658	4.550	3.458													
	R 14	8	0.731	-0.703	4.550	3.325													
	R 15	9	0.703	-0.748	4.550	3.197													
	R 16	10	0.676	-0.793	4.550	3.074													
	R 17	11	0.650	-0.838	4.550	2.956													
	R 18	12	0.625	-0.883	4.550	2.842													
	R 19	13	0.601	-0.928	4.550	2.733													
	R 20	14	0.577	-0.973	4.550	2.628													
	R 21	15	0.555	-1.018	4.550	2.526													
	R 22	16	0.534	-1.063	4.550	2.429													
	R 23	17	0.513	-1.108	4.550	2.336													
	R 24	18	0.494	-1.153	4.550	2.246													
	R 25	19	0.475	-1.198	4.550	2.160													
	R 26	20	0.456	-1.243	4.550	2.077													
	R 27	21	0.439	-1.288	4.550	1.997													
	R 28	22	0.422	-1.333	4.550	1.920													
	R 29	23	0.406	-1.378	4.550	1.846													
	R 30	24	0.390	-1.423	4.550	1.775													
	R 31	25	0.373	-1.468	4.550	1.707													
	R 32	26	0.356	-1.513	4.550	1.641													
	R 33	27	0.341	-1.558	4.550	1.578													
	R 34	28	0.323	-1.603	4.550	1.517													
	R 35	29	0.306	-1.648	4.550	1.459													
	R 36	30	0.288	-1.693	4.550	1.403													
	R 37	31	0.272	-1.738	4.550	1.349													
	R 38	32	0.255	-1.783	4.550	1.297													
	R 39	33	0.239	-1.828	4.550	1.247													
R 40	34	0.224	-1.873	4.550	1.199														
R 41	35	0.208	-1.918	4.550	1.153														
R 42	36	0.193	-1.963	4.550	1.109														
R 43	37	0.178	-2.008	4.550	1.066														
R 44	38	0.163	-2.053	4.550	1.025														
R 45	39	0.148	-2.098	4.550	986														
R 46	40	0.133	-2.143	4.550	948														
R 47	41	0.118	-2.188	4.550	911														
R 48	42	0.103	-2.233	4.550	876														
R 49	43	0.088	-2.278	4.550	843														
R 50	44	0.073	-2.323	4.550	810														
R 51	45	0.058	-2.368	4.550	779														
R 52	46	0.043	-2.413	4.550	749														
R 53	47	0.028	-2.458	4.550	720														
R 54	48	0.013	-2.503	4.550	692														
R 55	49	0.000	-2.548	4.550	666														
R 56	50	0.000	-2.593	4.550	640														
R 57	51	0.000	-2.638	4.550	616														
R 58	52	0.000	-2.683	4.550	592														
R 59	53	0.000	-2.728	4.550	569														
合 計					227,500	86,897	39,652	37,193	3,096	127,188	63,841	59,893	25,300	9,664	69,141	69,547			
ダム費用のうち河川分※1※2					227,500	86,897			2,471	89,368	50,946	47,787	20,189	7,712	71,136				

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式-5		費用対便益（残事業・残事業費-10%）										水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフレータ	便益(B)			計	費用(C)			費用対便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR						
					治水便益 現在価値 便益	①	不特定便益 現在価値 便益		②	残存価値 ③	①+②+③				事業費④ 費用	維持管理費⑤ 費用	計④+⑤ 費用			
基準	R 6	0	4%	1.000	1.000															
整備期間（50年）	S 58	-41		4.993	1.372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	S 59	-40		4.801	1.351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	S 60	-39		4.616	1.329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	S 61	-38		4.439	1.305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	S 62	-37		4.268	1.277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	S 63	-36		4.104	1.249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 1	-35		3.946	1.219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 2	-34		3.794	1.189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 3	-33		3.648	1.158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 4	-32		3.508	1.126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 5	-31		3.373	1.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 6	-30		3.243	1.061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 7	-29		3.119	1.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 8	-28		2.999	0.995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 9	-27		2.883	0.962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 10	-26		2.772	0.929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 11	-25		2.666	0.896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 12	-24		2.563	0.863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 13	-23		2.465	0.830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 14	-22		2.370	0.797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 15	-21		2.279	0.764	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 16	-20		2.191	0.731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 17	-19		2.107	0.698	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 18	-18		2.026	0.665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 19	-17		1.948	0.632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 20	-16		1.873	0.599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 21	-15		1.801	0.566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 22	-14		1.732	0.533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 23	-13		1.665	0.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	H 24	-12		1.601	0.467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
H 25	-11		1.539	0.434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
H 26	-10		1.480	0.401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
H 27	-9		1.423	0.368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
H 28	-8		1.369	0.335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
H 29	-7		1.316	0.302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
H 30	-6		1.265	0.269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 1	-5		1.217	0.236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 2	-4		1.170	0.203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 3	-3		1.125	0.170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 4	-2		1.082	0.137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 5	-1		1.040	0.104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 6	0		1.000	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R 7	1		0.962	0.038	20.192	19.415	29.258	28.133	29.258	28.133	19.489	18.019	29.489	18.019						
R 8	2		0.925	0.005	13.449	12.434	8.710	7.743	8.710	7.743	19.489	18.019	29.489	18.019						
R 9	3		0.889	0.000	6.011	5.344	8.710	7.743	8.710	7.743	19.489	18.019	29.489	18.019						
施設完成後の評価期間（50年）	R 10	4	0.855	1.000	4.550	3.889			506	433	506	433								
	R 11	5	0.822	1.000	4.550	3.740			506	416	506	416								
	R 12	6	0.790	1.000	4.550	3.596			506	400	506	400								
	R 13	7	0.760	1.000	4.550	3.458			506	385	506	385								
	R 14	8	0.731	1.000	4.550	3.325			506	370	506	370								
	R 15	9	0.703	1.000	4.550	3.197			506	356	506	356								
	R 16	10	0.676	1.000	4.550	3.074			506	342	506	342								
	R 17	11	0.650	1.000	4.550	2.956			506	329	506	329								
	R 18	12	0.625	1.000	4.550	2.842			506	316	506	316								
	R 19	13	0.601	1.000	4.550	2.733			506	304	506	304								
	R 20	14	0.577	1.000	4.550	2.628			506	292	506	292								
	R 21	15	0.555	1.000	4.550	2.526			506	281	506	281								
	R 22	16	0.534	1.000	4.550	2.429			506	270	506	270								
	R 23	17	0.513	1.000	4.550	2.336			506	260	506	260								
	R 24	18	0.494	1.000	4.550	2.246			506	250	506	250								
	R 25	19	0.475	1.000	4.550	2.160			506	240	506	240								
	R 26	20	0.456	1.000	4.550	2.077			506	231	506	231								
	R 27	21	0.439	1.000	4.550	1.997			506	222	506	222								
	R 28	22	0.422	1.000	4.550	1.920			506	214	506	214								
	R 29	23	0.406	1.000	4.550	1.846			506	205	506	205								
	R 30	24	0.390	1.000	4.550	1.775			506	197	506	197								
	R 31	25	0.375	1.000	4.550	1.707			506	190	506	190								
	R 32	26	0.361	1.000	4.550	1.641			506	183	506	183								
	R 33	27	0.347	1.000	4.550	1.578			506	175	506	175								
	R 34	28	0.333	1.000	4.550	1.517			506	169	506	169								
	R 35	29	0.321	1.000	4.550	1.459			506	162	506	162								
	R 36	30	0.308	1.000	4.550	1.403			506	156	506	156								
	R 37	31	0.296	1.000	4.550	1.349			506	150	506	150								
	R 38	32	0.285	1.000	4.550	1.297			506	144	506	144								
	R 39	33	0.274	1.000	4.550	1.247			506	139	506	139								
R 40	34	0.264	1.000	4.550	1.199			506	133	506	133									
R 41	35	0.253	1.000	4.550	1.153			506	128	506	128									
R 42	36	0.244	1.000	4.550	1.109			506	123	506	123									
R 43	37	0.234	1.000	4.550	1.066			506	119	506	119									
R 44	38	0.225	1.000	4.550	1.025			506	114	506	114									
R 45	39	0.217	1.000	4.550	986			506	110	506	110									
R 46	40	0.208	1.000	4.550	948			506	105	506	105									
R 47	41	0.200	1.000	4.550	911			506	101	506	101									
R 48	42	0.193	1.000	4.550	876			506	97	506	97									
R 49	43	0.185	1.000	4.550	843			506	94	506	94									
R 50	44	0.178	1.000	4.550	810			506	90	506	90									
R 51	45	0.171	1.000	4.550	779			506	87	506	87									
R 52	46	0.165	1.000	4.550	749			506	83	506	83									
R 53	47	0.158	1.000	4.550	720			506	80	506	80									
R 54	48	0.152	1.000	4.550	692			506	77	506	77									
R 55	49	0.146	1.000	4.550	666			506	74	506	74									
R 56	50	0.1																		

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（残事業・残工期-10%）							水系名：基物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフ レタ	便 益 (B)				計	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			
					治水便益		不特定便益			残存価値	計	事業費④					維持管理費⑤		計④+⑤
					便益	現在価値	便益	現在価値	①+②+③			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 0	0	1.000	1.000															
	S 58	-41	4.993	1.372		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 59	-40	4.801	1.351		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 60	-39	4.616	1.329		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 61	-38	4.439	1.305		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 62	-37	4.268	1.281		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	S 63	-36	4.104	1.257		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 1	-35	3.946	1.233		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 2	-34	3.794	1.209		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 3	-33	3.648	1.185		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 4	-32	3.508	1.161		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 5	-31	3.373	1.137		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 6	-30	3.243	1.113		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 7	-29	3.119	1.089		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 8	-28	2.999	1.065		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 9	-27	2.883	1.041		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 10	-26	2.772	1.017		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 11	-25	2.666	0.993		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 12	-24	2.563	0.969		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 13	-23	2.465	0.945		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 14	-22	2.370	0.921		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 15	-21	2.279	0.897		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 16	-20	2.191	0.873		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 17	-19	2.107	0.849		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 18	-18	2.026	0.825		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 19	-17	1.948	0.801		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 20	-16	1.873	0.777		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 21	-15	1.801	0.753		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 22	-14	1.732	0.729		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 23	-13	1.665	0.705		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	0.681		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	0.657		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	0.633		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	0.609		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	0.585		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	0.561		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	0.537		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	0.513		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	0.489		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	0.465		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	0.441		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	0.417		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	0.393		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	0.369		15.144	14.562		24.382	23.444		24.382	23.444						
	R 8	2	0.925	0.345		11.773	10.885		18.954	17.524		18.954	17.524						
	R 9	3	0.889	0.321		8.228	7.315		13.247	11.777		13.247	11.777						
	R 10	4	0.855	0.297		4.508	3.853		7.259	6.205		7.259	6.205						
	R 11	5	0.822	0.273		4.550	3.740				506	416	506	416					
	R 12	6	0.790	0.249		4.550	3.596				506	400	506	400					
	R 13	7	0.760	0.225		4.550	3.458				506	385	506	385					
	R 14	8	0.731	0.201		4.550	3.325				506	370	506	370					
	R 15	9	0.703	0.177		4.550	3.197				506	356	506	356					
	R 16	10	0.676	0.153		4.550	3.074				506	342	506	342					
	R 17	11	0.650	0.129		4.550	2.956				506	329	506	329					
	R 18	12	0.625	0.105		4.550	2.842				506	316	506	316					
	R 19	13	0.601	0.081		4.550	2.733				506	304	506	304					
	R 20	14	0.577	0.057		4.550	2.628				506	292	506	292					
	R 21	15	0.555	0.033		4.550	2.526				506	281	506	281					
	R 22	16	0.534	0.009		4.550	2.429				506	270	506	270					
	R 23	17	0.513	0.000		4.550	2.336				506	260	506	260					
	R 24	18	0.494	0.000		4.550	2.246				506	250	506	250					
	R 25	19	0.475	0.000		4.550	2.160				506	240	506	240					
	R 26	20	0.456	0.000		4.550	2.077				506	231	506	231					
	R 27	21	0.439	0.000		4.550	1.997				506	222	506	222					
	R 28	22	0.422	0.000		4.550	1.920				506	214	506	214					
	R 29	23	0.406	0.000		4.550	1.846				506	205	506	205					
	R 30	24	0.390	0.000		4.550	1.775				506	197	506	197					
	R 31	25	0.375	0.000		4.550	1.707				506	190	506	190					
	R 32	26	0.361	0.000		4.550	1.641				506	183	506	183					
	R 33	27	0.347	0.000		4.550	1.578				506	175	506	175					
	R 34	28	0.333	0.000		4.550	1.517				506	169	506	169					
	R 35	29	0.321	0.000		4.550	1.459				506	162	506	162					
	R 36	30	0.308	0.000		4.550	1.403				506	156	506	156					
	R 37	31	0.296	0.000		4.550	1.349				506	150	506	150					
	R 38	32	0.285	0.000		4.550	1.297				506	144	506	144					
	R 39	33	0.274	0.000		4.550	1.247				506	139	506	139					
	R 40	34	0.264	0.000		4.550	1.199				506	133	506	133					
	R 41	35	0.253	0.000		4.550	1.153				506	128	506	128					
	R 42	36	0.244	0.000		4.550													

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式-5		費用対便益（残事業-残工期-10%）					水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレ率	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
					治水便益		不特定便益		残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤				
				現在価値		現在価値		③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
		4%		①		②		③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 6	0	1.000	1.000													
	S 58	-41	4.993	1.372						0	0				0	0	
	S 59	-40	4.801	1.351						0	0				0	0	
	S 60	-39	4.616	1.369						0	0				0	0	
	S 61	-38	4.439	1.365						0	0				0	0	
	S 62	-37	4.268	1.347						0	0				0	0	
	S 63	-36	4.104	1.311						0	0				0	0	
	H 1	-35	3.946	1.249						0	0				0	0	
	H 2	-34	3.794	1.199						0	0				0	0	
	H 3	-33	3.648	1.168						0	0				0	0	
	H 4	-32	3.508	1.156						0	0				0	0	
	H 5	-31	3.373	1.156						0	0				0	0	
	H 6	-30	3.243	1.156						0	0				0	0	
	H 7	-29	3.119	1.156						0	0				0	0	
	H 8	-28	2.999	1.160						0	0				0	0	
	H 9	-27	2.883	1.153						0	0				0	0	
	H 10	-26	2.772	1.172						0	0				0	0	
	H 11	-25	2.666	1.187						0	0				0	0	
	H 12	-24	2.563	1.182						0	0				0	0	
	H 13	-23	2.465	1.211						0	0				0	0	
H 14	-22	2.370	1.235						0	0				0	0		
H 15	-21	2.279	1.238						0	0				0	0		
H 16	-20	2.191	1.236						0	0				0	0		
H 17	-19	2.107	1.231						0	0				0	0		
H 18	-18	2.026	1.216						0	0				0	0		
H 19	-17	1.948	1.201						0	0				0	0		
H 20	-16	1.873	1.174						0	0				0	0		
H 21	-15	1.801	1.214						0	0				0	0		
H 22	-14	1.732	1.208						0	0				0	0		
H 23	-13	1.665	1.187						0	0				0	0		
H 24	-12	1.601	1.194						0	0				0	0		
H 25	-11	1.539	1.167						0	0				0	0		
H 26	-10	1.480	1.130						0	0				0	0		
H 27	-9	1.423	1.125						0	0				0	0		
H 28	-8	1.369	1.116						0	0				0	0		
H 29	-7	1.316	1.093						0	0				0	0		
H 30	-6	1.265	1.059						0	0				0	0		
R 1	-5	1.217	1.035						0	0				0	0		
R 2	-4	1.170	1.031						0	0				0	0		
R 3	-3	1.125	1.000						0	0				0	0		
R 4	-2	1.082	1.000						0	0				0	0		
R 5	-1	1.040	1.000						0	0				0	0		
R 6	0	1.000	1.000						0	0				0	0		
R 7	1	0.962	1.000						26.916	25.881				43.335	41.668		
R 8	2	0.925	1.000						12.736	11.775				20.504	18.957		
整備期間（S58～R8年）	R 9	3	0.889	1.000	4.550	4.045						506	450	506	450		
	R 10	4	0.855	1.000	4.550	3.889						506	433	506	433		
	R 11	5	0.822	1.000	4.550	3.740						506	416	506	416		
	R 12	6	0.790	1.000	4.550	3.596						506	400	506	400		
	R 13	7	0.760	1.000	4.550	3.458						506	385	506	385		
	R 14	8	0.731	1.000	4.550	3.325						506	370	506	370		
	R 15	9	0.703	1.000	4.550	3.197						506	356	506	356		
	R 16	10	0.676	1.000	4.550	3.074						506	342	506	342		
	R 17	11	0.650	1.000	4.550	2.956						506	329	506	329		
	R 18	12	0.625	1.000	4.550	2.842						506	316	506	316		
	R 19	13	0.601	1.000	4.550	2.733						506	304	506	304		
	R 20	14	0.577	1.000	4.550	2.628						506	292	506	292		
	R 21	15	0.555	1.000	4.550	2.526						506	281	506	281		
	R 22	16	0.534	1.000	4.550	2.429						506	270	506	270		
	R 23	17	0.513	1.000	4.550	2.336						506	260	506	260		
	R 24	18	0.494	1.000	4.550	2.246						506	250	506	250		
	R 25	19	0.475	1.000	4.550	2.160						506	240	506	240		
	R 26	20	0.456	1.000	4.550	2.077						506	231	506	231		
	R 27	21	0.439	1.000	4.550	1.997						506	222	506	222		
	R 28	22	0.422	1.000	4.550	1.920						506	214	506	214		
	R 29	23	0.406	1.000	4.550	1.846						506	205	506	205		
	R 30	24	0.390	1.000	4.550	1.775						506	197	506	197		
	R 31	25	0.375	1.000	4.550	1.707						506	190	506	190		
	R 32	26	0.361	1.000	4.550	1.641						506	183	506	183		
	R 33	27	0.347	1.000	4.550	1.578						506	175	506	175		
	R 34	28	0.333	1.000	4.550	1.517						506	169	506	169		
	R 35	29	0.321	1.000	4.550	1.459						506	162	506	162		
	R 36	30	0.308	1.000	4.550	1.403						506	156	506	156		
	R 37	31	0.296	1.000	4.550	1.349						506	150	506	150		
	R 38	32	0.285	1.000	4.550	1.297						506	144	506	144		
	R 39	33	0.274	1.000	4.550	1.247						506	139	506	139		
	R 40	34	0.264	1.000	4.550	1.199						506	133	506	133		
	R 41	35	0.253	1.000	4.550	1.153						506	128	506	128		
	R 42	36	0.244	1.000	4.550	1.109						506	123	506	123		
	R 43	37	0.234	1.000	4.550	1.066						506	119	506	119		
	R 44	38	0.225	1.000	4.550	1.025						506	114	506	114		
	R 45	39	0.217	1.000	4.550	986						506	110	506	110		
	R 46	40	0.208	1.000	4.550	948						506	105	506	105		
	R 47	41	0.200	1.000	4.550	911						506	101	506	101		
	R 48	42	0.193	1.000	4.550	876						506	97	506	97		
	R 49	43	0.185	1.000	4.550	843						506	94	506	94		
	R 50	44	0.178	1.000	4.550	810						506	90	506	90		
	R 51	45	0.171	1.000	4.550	779						506	87	506	87		
	R 52	46	0.165	1.000	4.550	749						506	83	506	83		
	R 53	47	0.158	1.000	4.550	720						506	80	506	80		
	R 54	48	0.152	1.000	4.550	692						506	77	506	77		

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式-5					費用対便益（残事業：資産+10%）			水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川					単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレータ	便益(B)			計	費用(C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部収益率 EIRR		
					治水便益	不特定便益			事業費④	維持管理費⑤		計④+⑤						
					現在価値	現在価値	残存価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
					便益	①	②	③	①+②+③	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	4%	1.000	1.000													
整備期間（55年）	S 58	-41		4.993	1.372	0	0		0	0			0	0				
	S 59	-40		4.801	1.351	0	0		0	0			0	0				
	S 60	-39		4.616	1.329	0	0		0	0			0	0				
	S 61	-38		4.439	1.305	0	0		0	0			0	0				
	S 62	-37		4.268	1.277	0	0		0	0			0	0				
	S 63	-36		4.104	1.249	0	0		0	0			0	0				
	H 1	-35		3.946	1.221	0	0		0	0			0	0				
	H 2	-34		3.794	1.199	0	0		0	0			0	0				
	H 3	-33		3.648	1.168	0	0		0	0			0	0				
	H 4	-32		3.508	1.156	0	0		0	0			0	0				
	H 5	-31		3.373	1.156	0	0		0	0			0	0				
	H 6	-30		3.243	1.156	0	0		0	0			0	0				
	H 7	-29		3.119	1.156	0	0		0	0			0	0				
	H 8	-28		2.999	1.160	0	0		0	0			0	0				
	H 9	-27		2.883	1.153	0	0		0	0			0	0				
	H 10	-26		2.772	1.172	0	0		0	0			0	0				
	H 11	-25		2.666	1.187	0	0		0	0			0	0				
	H 12	-24		2.563	1.182	0	0		0	0			0	0				
	H 13	-23		2.465	1.211	0	0		0	0			0	0				
	H 14	-22		2.370	1.235	0	0		0	0			0	0				
	H 15	-21		2.279	1.238	0	0		0	0			0	0				
	H 16	-20		2.191	1.236	0	0		0	0			0	0				
	H 17	-19		2.107	1.231	0	0		0	0			0	0				
	H 18	-18		2.026	1.216	0	0		0	0			0	0				
	H 19	-17		1.948	1.201	0	0		0	0			0	0				
	H 20	-16		1.873	1.174	0	0		0	0			0	0				
	H 21	-15		1.801	1.174	0	0		0	0			0	0				
	H 22	-14		1.732	1.208	0	0		0	0			0	0				
	H 23	-13		1.665	1.187	0	0		0	0			0	0				
	H 24	-12		1.601	1.194	0	0		0	0			0	0				
H 25	-11		1.539	1.167	0	0		0	0			0	0					
H 26	-10		1.480	1.130	0	0		0	0			0	0					
H 27	-9		1.423	1.125	0	0		0	0			0	0					
H 28	-8		1.369	1.116	0	0		0	0			0	0					
H 29	-7		1.316	1.093	0	0		0	0			0	0					
H 30	-6		1.265	1.059	0	0		0	0			0	0					
R 1	-5		1.217	1.035	0	0		0	0			0	0					
R 2	-4		1.170	1.031	0	0		0	0			0	0					
R 3	-3		1.125	1.000	0	0		0	0			0	0					
R 4	-2		1.082	1.000	0	0		0	0			0	0					
R 5	-1		1.040	1.000	0	0		0	0			0	0					
R 6	0		1.000	1.000	0	0		0	0			0	0					
R 7	1		0.962	1.000	20.192	19.415		32.509	31.259			32.509	31.259					
R 8	2		0.925	1.000	13.449	12.434		21.654	20.020			21.654	20.020					
R 9	3		0.889	1.000	6.011	5.344		9.678	8.604			9.678	8.604					
R 10	4		0.855	1.000	4.984	4.260				506	433	506	433					
R 11	5		0.822	1.000	4.984	4.096				506	416	506	416					
R 12	6		0.790	1.000	4.984	3.939				506	400	506	400					
R 13	7		0.760	1.000	4.984	3.787				506	385	506	385					
R 14	8		0.731	1.000	4.984	3.642				506	370	506	370					
R 15	9		0.703	1.000	4.984	3.502				506	356	506	356					
R 16	10		0.676	1.000	4.984	3.367				506	342	506	342					
R 17	11		0.650	1.000	4.984	3.238				506	329	506	329					
R 18	12		0.625	1.000	4.984	3.113				506	316	506	316					
R 19	13		0.601	1.000	4.984	2.993				506	304	506	304					
R 20	14		0.577	1.000	4.984	2.878				506	292	506	292					
R 21	15		0.555	1.000	4.984	2.767				506	281	506	281					
R 22	16		0.534	1.000	4.984	2.661				506	270	506	270					
R 23	17		0.513	1.000	4.984	2.559				506	260	506	260					
R 24	18		0.494	1.000	4.984	2.460				506	250	506	250					
R 25	19		0.475	1.000	4.984	2.366				506	240	506	240					
R 26	20		0.456	1.000	4.984	2.275				506	231	506	231					
R 27	21		0.439	1.000	4.984	2.187				506	222	506	222					
R 28	22		0.422	1.000	4.984	2.103				506	214	506	214					
R 29	23		0.406	1.000	4.984	2.022				506	205	506	205					
R 30	24		0.390	1.000	4.984	1.944				506	197	506	197					
R 31	25		0.375	1.000	4.984	1.870				506	190	506	190					
R 32	26		0.361	1.000	4.984	1.798				506	183	506	183					
R 33	27		0.347	1.000	4.984	1.729				506	175	506	175					
R 34	28		0.333	1.000	4.984	1.662				506	169	506	169					
R 35	29		0.321	1.000	4.984	1.598				506	162	506	162					
R 36	30		0.308	1.000	4.984	1.537				506	156	506	156					
R 37	31		0.296	1.000	4.984	1.478				506	150	506	150					
R 38	32		0.285	1.000	4.984	1.421				506	144	506	144					
R 39	33		0.274	1.000	4.984	1.366				506	139	506	139					
R 40	34		0.264	1.000	4.984	1.314				506	133	506	133					
R 41	35		0.253	1.000	4.984	1.263				506	128	506	128					
R 42	36		0.244	1.000	4.984	1.214				506	123	506	123					
R 43	37		0.234	1.000	4.984	1.168				506	119	506	119					
R 44	38		0.225	1.000	4.984	1.123				506	114	506	114					
R 45	39		0.217	1.000	4.984	1.080				506	110	506	110					
R 46	40		0.208	1.000	4.984	1.038				506	105	506	105					
R 47	41		0.200	1.000	4.984	998				506	101	506	101					
R 48	42		0.193	1.000	4.984	960				506	97	506	97					
R 49	43		0.185	1.000	4.984	923				506	94	506	94					
R 50	44		0.178	1.000	4.984	887				506	90	506	90					
R 51	45		0.171	1.000	4.984	853				506	87	506	87					
R 52	46		0.165	1.000	4.984	820				506	83	506	83					
R 53	47		0.158	1.000	4.984	789				506	80	506	80	</				

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式-5				費用対便益（残事業：資産-10%）				水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レタ ー	便益(B)			計	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	
					治水便益 現在価値 便益	不特定便益 現在価値 便益	残存価値 ③		事業費④ 費用	維持管理費⑤ 費用	計④+⑤ 費用	現在価値				
基準	R 6	0	4%	1.000	1.000											
整備期間（50年）	S 58	-41	4.993	1.372				0	0							
	S 59	-40	4.801	1.351				0	0							
	S 60	-39	4.616	1.329				0	0							
	S 61	-38	4.439	1.305				0	0							
	S 62	-37	4.268	1.277				0	0							
	S 63	-36	4.104	1.249				0	0							
	H 1	-35	3.946	1.219				0	0							
	H 2	-34	3.794	1.189				0	0							
	H 3	-33	3.648	1.158				0	0							
	H 4	-32	3.508	1.126				0	0							
	H 5	-31	3.373	1.093				0	0							
	H 6	-30	3.243	1.059				0	0							
	H 7	-29	3.119	1.024				0	0							
	H 8	-28	2.999	0.989				0	0							
	H 9	-27	2.883	0.953				0	0							
	H 10	-26	2.772	0.917				0	0							
	H 11	-25	2.666	0.880				0	0							
	H 12	-24	2.563	0.843				0	0							
	H 13	-23	2.465	0.805				0	0							
	H 14	-22	2.370	0.767				0	0							
	H 15	-21	2.279	0.728				0	0							
	H 16	-20	2.191	0.689				0	0							
	H 17	-19	2.107	0.649				0	0							
	H 18	-18	2.026	0.609				0	0							
	H 19	-17	1.948	0.568				0	0							
	H 20	-16	1.873	0.526				0	0							
	H 21	-15	1.801	0.483				0	0							
	H 22	-14	1.732	0.439				0	0							
	H 23	-13	1.665	0.395				0	0							
	H 24	-12	1.601	0.350				0	0							
H 25	-11	1.539	0.305				0	0								
H 26	-10	1.480	0.260				0	0								
H 27	-9	1.423	0.215				0	0								
H 28	-8	1.369	0.170				0	0								
H 29	-7	1.316	0.125				0	0								
H 30	-6	1.265	0.080				0	0								
R 1	-5	1.217	0.035				0	0								
R 2	-4	1.170	0.000				0	0								
R 3	-3	1.125	0.000				0	0								
R 4	-2	1.082	0.000				0	0								
R 5	-1	1.040	0.000				0	0								
R 6	0	1.000	0.000				0	0								
R 7	1	0.962	1.000				20.192	19.415		32.509	31.259		32.509	31.259		
R 8	2	0.925	1.000				13.449	12.434		21.654	20.020		21.654	20.020		
R 9	3	0.889	1.000				6.011	5.344		9.678	8.604		9.678	8.604		
R 10	4	0.855	1.000	4.116	3.518					506	433	506	433			
R 11	5	0.822	1.000	4.116	3.383					506	416	506	416			
R 12	6	0.790	1.000	4.116	3.253					506	400	506	400			
R 13	7	0.760	1.000	4.116	3.128					506	385	506	385			
R 14	8	0.731	1.000	4.116	3.008					506	370	506	370			
R 15	9	0.703	1.000	4.116	2.892					506	356	506	356			
R 16	10	0.676	1.000	4.116	2.781					506	342	506	342			
R 17	11	0.650	1.000	4.116	2.674					506	329	506	329			
R 18	12	0.625	1.000	4.116	2.571					506	316	506	316			
R 19	13	0.601	1.000	4.116	2.472					506	304	506	304			
R 20	14	0.577	1.000	4.116	2.377					506	292	506	292			
R 21	15	0.555	1.000	4.116	2.285					506	281	506	281			
R 22	16	0.534	1.000	4.116	2.198					506	270	506	270			
R 23	17	0.513	1.000	4.116	2.113					506	260	506	260			
R 24	18	0.494	1.000	4.116	2.032					506	250	506	250			
R 25	19	0.475	1.000	4.116	1.954					506	240	506	240			
R 26	20	0.456	1.000	4.116	1.878					506	231	506	231			
R 27	21	0.439	1.000	4.116	1.806					506	222	506	222			
R 28	22	0.422	1.000	4.116	1.737					506	214	506	214			
R 29	23	0.406	1.000	4.116	1.670					506	205	506	205			
R 30	24	0.390	1.000	4.116	1.606					506	197	506	197			
R 31	25	0.375	1.000	4.116	1.544					506	190	506	190			
R 32	26	0.361	1.000	4.116	1.485					506	183	506	183			
R 33	27	0.347	1.000	4.116	1.427					506	175	506	175			
R 34	28	0.333	1.000	4.116	1.373					506	169	506	169			
R 35	29	0.321	1.000	4.116	1.320					506	162	506	162			
R 36	30	0.308	1.000	4.116	1.269					506	156	506	156			
R 37	31	0.296	1.000	4.116	1.220					506	150	506	150			
R 38	32	0.285	1.000	4.116	1.173					506	144	506	144			
R 39	33	0.274	1.000	4.116	1.128					506	139	506	139			
R 40	34	0.264	1.000	4.116	1.085					506	133	506	133			
R 41	35	0.253	1.000	4.116	1.043					506	128	506	128			
R 42	36	0.244	1.000	4.116	1.003					506	123	506	123			
R 43	37	0.234	1.000	4.116	964					506	119	506	119			
R 44	38	0.225	1.000	4.116	927					506	114	506	114			
R 45	39	0.217	1.000	4.116	892					506	110	506	110			
R 46	40	0.208	1.000	4.116	857					506	105	506	105			
R 47	41	0.200	1.000	4.116	824					506	101	506	101			
R 48	42	0.193	1.000	4.116	793					506	97	506	97			
R 49	43	0.185	1.000	4.116	762					506	94	506	94			
R 50	44	0.178	1.000	4.116	733					506	90	506	90			
R 51	45	0.171	1.000	4.116	705					506	87	506	87			
R 52	46	0.165	1.000	4.116	678					506	83	506	83			
R 53	47	0.158	1.000	4.116	651					506	80	506	80			
R 54	48	0.152	1.000	4.116	626					506	77	506	77			
R 55	49	0.146	1.000	4.116	602					506	74	506	74			
R 56	50	0.141	1.000	4.116	579					506	71	506	71			
R 57	51	0.135	1.000	4.116	557					506	68	506	68			
R 58	52	0.130	1.000	4.116	535					506	66	506	66			
R 59	53	0.125	1.000	4.116	515					506	63	506	63			
合 計																
ダム費用のうち河川分※2																
不特定便益計算 ※3																
総便益/総費用 ※4																

※1：総費用（建設費）は、治水に係わる費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のフローケーション率79.8%を乗じて算定する。
 ※2：総費用（維持管理費）は、治水に係わる費用として、維持管理費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のフローケーション率79.8%を乗じて算定する。
 ※3：不特定便益とは、洪水の正常な機能の維持に関する便益であり、洪水の正常な機能の維持に関して成瀬ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。
 ※4：総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計とする。
 ※5：全体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。

【参考_社会的割引率1%】全体事業（治水＋不特定）

様式-5 費用対便益（全体事業） 水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率※1 4%・1%	デフ レータ	便 益 (B)					費 用 (C)					費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C			
					治水便益		不特定便益		小計	残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤			計④+⑤		
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000															
	S 58	-41	4.993	1.372			16	110	110			25	171			25	171		
	S 59	-40	4.801	1.351			19	123	123			30	195			30	195		
	S 60	-39	4.616	1.369			25	158	158			40	253			40	253		
	S 61	-38	4.439	1.365			31	188	188			50	303			50	303		
	S 62	-37	4.268	1.347			31	178	178			50	287			50	287		
	S 63	-36	4.104	1.311			37	199	199			60	323			60	323		
	H 1	-35	3.946	1.249			42	207	207			68	335			68	335		
	H 2	-34	3.794	1.199			48	218	218			78	355			78	355		
	H 3	-33	3.648	1.168			80	341	341			129	550			129	550		
	H 4	-32	3.508	1.156			124	503	503			199	807			199	807		
	H 5	-31	3.373	1.156			182	710	710			292	1,139			292	1,139		
	H 6	-30	3.243	1.156			116	435	435			187	701			187	701		
	H 7	-29	3.119	1.156			116	418	418			187	674			187	674		
	H 8	-28	2.999	1.160			152	529	529			245	852			245	852		
	H 9	-27	2.883	1.153			330	1,097	1,097			531	1,765			531	1,765		
	H 10	-26	2.772	1.172			203	660	660			328	1,066			328	1,066		
	H 11	-25	2.666	1.187			298	943	943			479	1,516			479	1,516		
	H 12	-24	2.563	1.182			361	1,094	1,094			581	1,760			581	1,760		
	H 13	-23	2.465	1.211			778	2,322	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740		
	H 14	-22	2.370	1.235			1,339	3,919	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307		
	H 15	-21	2.279	1.238			1,415	3,992	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426		
	H 16	-20	2.191	1.236			1,039	2,814	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531		
	H 17	-19	2.107	1.231			968	2,511	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041		
	H 18	-18	2.026	1.216			1,503	3,702	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961		
	H 19	-17	1.948	1.201			1,820	4,258	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855		
	H 20	-16	1.873	1.174			2,016	4,433	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138		
	H 21	-15	1.801	1.214			1,215	2,656	2,656			1,956	4,276			1,956	4,276		
	H 22	-14	1.732	1.208			1,514	3,167	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098		
	H 23	-13	1.665	1.187			1,165	2,303	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708		
	H 24	-12	1.601	1.194			528	1,009	1,009			850	1,625			850	1,625		
	H 25	-11	1.539	1.167			2,307	4,145	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674		
	H 26	-10	1.480	1.130			2,357	3,942	3,942			3,795	6,348			3,795	6,348		
	H 27	-9	1.423	1.125			1,301	2,083	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355		
	H 28	-8	1.369	1.116			3,532	5,395	5,395			5,687	8,686			5,687	8,686		
	H 29	-7	1.316	1.093			4,020	5,782	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309		
	H 30	-6	1.265	1.059			4,012	5,376	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656		
	R 1	-5	1.217	1.035			9,079	11,433	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406		
	R 2	-4	1.170	1.031			13,275	16,011	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778		
	R 3	-3	1.125	1.000			13,267	14,924	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027		
	R 4	-2	1.082	1.000			14,003	15,146	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385		
	R 5	-1	1.010	1.000			12,994	13,124	13,124			20,921	21,130			20,921	21,130		
	R 6	0	1.000	1.000			10,822	10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424		
	R 7	1	0.990	1.000			20,192	19,992	19,992			32,509	32,187			32,509	32,187		
	R 8	2	0.980	1.000			13,449	13,184	13,184			21,654	21,227			21,654	21,227		
	R 9	3	0.971	1.000			6,011	5,834	5,834			9,678	9,393			9,678	9,393		
	R 10	4	0.961	1.000	4.550	4.372			4,372			506	486	506	486				
	R 11	5	0.951	1.000	4.550	4.329			4,329			506	481	506	481				
	R 12	6	0.942	1.000	4.550	4.286			4,286			506	477	506	477				
	R 13	7	0.933	1.000	4.550	4.244			4,244			506	472	506	472				
	R 14	8	0.923	1.000	4.550	4.202			4,202			506	467	506	467				
	R 15	9	0.914	1.000	4.550	4.160			4,160			506	463	506	463				
	R 16	10	0.905	1.000	4.550	4.119			4,119			506	458	506	458				
	R 17	11	0.896	1.000	4.550	4.078			4,078			506	454	506	454				
	R 18	12	0.887	1.000	4.550	4.038			4,038			506	449	506	449				
	R 19	13	0.879	1.000	4.550	3.998			3,998			506	445	506	445				
	R 20	14	0.870	1.000	4.550	3.958			3,958			506	440	506	440				
	R 21	15	0.861	1.000	4.550	3.919			3,919			506	436	506	436				
	R 22	16	0.853	1.000	4.550	3.880			3,880			506	432	506	432				
	R 23	17	0.844	1.000	4.550	3.842			3,842			506	427	506	427				
	R 24	18	0.836	1.000	4.550	3.804			3,804			506	423	506	423				
	R 25	19	0.828	1.000	4.550	3.766			3,766			506	419	506	419				
	R 26	20	0.820	1.000	4.550	3.729			3,729			506	415	506	415				
	R 27	21	0.811	1.000	4.550	3.692			3,692			506	411	506	411				
	R 28	22	0.803	1.000	4.550	3.655			3,655			506	407	506	407				
	R 29	23	0.795	1.000	4.550	3.619			3,619			506	402	506	402				
	R 30	24	0.788	1.000	4.550	3.583			3,583			506	399	506	399				
	R 31	25	0.780	1.000	4.550	3.548			3,548			506	395	506	395				
	R 32	26	0.772	1.000	4.550	3.513			3,513			506	391	506	391				
	R 33	27	0.764	1.000	4.550	3.478			3,478			506	387	506	387				
	R 34	28	0.757	1.000	4.550	3.444			3,444			506	383	506	383				
	R 35	29	0.749	1.000	4.550	3.410			3,410			506	379	506	379				
	R 36	30	0.742	1.000	4.550	3.376			3,376			506	375	506	375				
	R 37	31	0.735	1.000	4.550	3.342			3,342			506	372	506	372				
	R 38	32	0.727	1.000	4.550	3.309			3,309			506	368	506	368				
	R 39	33	0.720	1.000	4.550	3.276			3,276			506	364	506	364				
	R 40	34	0.713	1.000	4.550	3.244			3,244			506	361	506	361				
	R 41	35	0.706	1.000	4.550	3.212			3,212			506	357	506	357				
	R 42	36	0.699	1.000	4.550	3.180			3,180										

【参考_社会的割引率1%】残事業（治水+不特定）

様式-5		費用対便益（残事業）										水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川						単位：百万円	
年次	年度	t	割引率※1 4%・1%	デフ レート	便 益 (B)				計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便 益比 B/C	純現在価値 B-C		
					治水便益		不特定便益			残存価値 ③	事業費④		維持管理費⑤		計④+⑤				
				現在価値		現在価値					費用		費用		費用				
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭		
基準	R 6	0		1.000	1.000														
整備期間 (S58~R9年)	S 58	-41	4.993	1.372		0	0		0	0				0	0				
	S 59	-40	4.801	1.351		0	0		0	0				0	0				
	S 60	-39	4.616	1.369		0	0		0	0				0	0				
	S 61	-38	4.439	1.365		0	0		0	0				0	0				
	S 62	-37	4.268	1.347		0	0		0	0				0	0				
	S 63	-36	4.104	1.311		0	0		0	0				0	0				
	H 1	-35	3.946	1.249		0	0		0	0				0	0				
	H 2	-34	3.794	1.199		0	0		0	0				0	0				
	H 3	-33	3.648	1.168		0	0		0	0				0	0				
	H 4	-32	3.508	1.156		0	0		0	0				0	0				
	H 5	-31	3.373	1.156		0	0		0	0				0	0				
	H 6	-30	3.243	1.156		0	0		0	0				0	0				
	H 7	-29	3.119	1.156		0	0		0	0				0	0				
	H 8	-28	2.999	1.160		0	0		0	0				0	0				
	H 9	-27	2.883	1.153		0	0		0	0				0	0				
	H 10	-26	2.772	1.172		0	0		0	0				0	0				
	H 11	-25	2.666	1.187		0	0		0	0				0	0				
	H 12	-24	2.563	1.182		0	0		0	0				0	0				
	H 13	-23	2.465	1.211		0	0		0	0				0	0				
	H 14	-22	2.370	1.235		0	0		0	0				0	0				
	H 15	-21	2.279	1.238		0	0		0	0				0	0				
	H 16	-20	2.191	1.236		0	0		0	0				0	0				
	H 17	-19	2.107	1.231		0	0		0	0				0	0				
	H 18	-18	2.026	1.216		0	0		0	0				0	0				
	H 19	-17	1.948	1.201		0	0		0	0				0	0				
	H 20	-16	1.873	1.174		0	0		0	0				0	0				
	H 21	-15	1.801	1.214		0	0		0	0				0	0				
	H 22	-14	1.732	1.208		0	0		0	0				0	0				
	H 23	-13	1.665	1.187		0	0		0	0				0	0				
	H 24	-12	1.601	1.194		0	0		0	0				0	0				
	H 25	-11	1.539	1.167		0	0		0	0				0	0				
	H 26	-10	1.480	1.130		0	0		0	0				0	0				
	H 27	-9	1.423	1.125		0	0		0	0				0	0				
	H 28	-8	1.368	1.116		0	0		0	0				0	0				
	H 29	-7	1.316	1.093		0	0		0	0				0	0				
	H 30	-6	1.265	1.059		0	0		0	0				0	0				
R 1	-5	1.217	1.035		0	0		0	0				0	0					
R 2	-4	1.170	1.031		0	0		0	0				0	0					
R 3	-3	1.125	1.000		0	0		0	0				0	0					
R 4	-2	1.082	1.000		0	0		0	0				0	0					
R 5	-1	1.040	1.000		0	0		0	0				0	0					
R 6	0	1.000	1.000		0	0		0	0				0	0					
R 7	1	0.990	1.000		20.192	19.992		32.509	32.187				32.509	32.187					
R 8	2	0.980	1.000		13.449	13.184		21.654	21.227				21.654	21.227					
R 9	3	0.971	1.000		6.011	5.834		9.678	9.393				9.678	9.393					
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	4	0.961	1.000	4.550	4.372							506	486		506	486		
	R 11	5	0.951	1.000	4.550	4.329							506	481		506	481		
	R 12	6	0.942	1.000	4.550	4.286							506	477		506	477		
	R 13	7	0.933	1.000	4.550	4.244							506	472		506	472		
	R 14	8	0.923	1.000	4.550	4.202							506	467		506	467		
	R 15	9	0.914	1.000	4.550	4.160							506	463		506	463		
	R 16	10	0.905	1.000	4.550	4.119							506	458		506	458		
	R 17	11	0.896	1.000	4.550	4.078							506	454		506	454		
	R 18	12	0.887	1.000	4.550	4.038							506	449		506	449		
	R 19	13	0.879	1.000	4.550	3.998							506	445		506	445		
	R 20	14	0.870	1.000	4.550	3.958							506	440		506	440		
	R 21	15	0.861	1.000	4.550	3.919							506	436		506	436		
	R 22	16	0.853	1.000	4.550	3.880							506	432		506	432		
	R 23	17	0.844	1.000	4.550	3.842							506	427		506	427		
	R 24	18	0.836	1.000	4.550	3.804							506	423		506	423		
	R 25	19	0.828	1.000	4.550	3.766							506	419		506	419		
	R 26	20	0.820	1.000	4.550	3.729							506	415		506	415		
	R 27	21	0.811	1.000	4.550	3.692							506	411		506	411		
	R 28	22	0.803	1.000	4.550	3.655							506	407		506	407		
	R 29	23	0.795	1.000	4.550	3.619							506	402		506	402		
	R 30	24	0.788	1.000	4.550	3.583							506	399		506	399		
	R 31	25	0.780	1.000	4.550	3.548							506	395		506	395		
	R 32	26	0.772	1.000	4.550	3.513							506	391		506	391		
	R 33	27	0.764	1.000	4.550	3.478							506	387		506	387		
	R 34	28	0.757	1.000	4.550	3.444							506	383		506	383		
	R 35	29	0.749	1.000	4.550	3.410							506	379		506	379		
	R 36	30	0.742	1.000	4.550	3.376							506	375		506	375		
	R 37	31	0.735	1.000	4.550	3.342							506	372		506	372		
	R 38	32	0.727	1.000	4.550	3.309							506	368		506	368		
	R 39	33	0.720	1.000	4.550	3.276							506	364		506	364		
	R 40	34	0.713	1.000	4.550	3.244							506	361		506	361		
	R 41	35	0.706	1.000	4.550	3.212							506	357		506	357		
	R 42	36	0.699	1.000	4.550	3.180							506	354		506	354		
	R 43	37	0.692	1.000	4.550	3.149							506	350		506	350		
	R 44	38	0.685	1.000	4.550	3.117							506	347		506	347		
	R 45	39	0.678	1.000	4.550	3.087							506	343		506	343		
R 46	40	0.672	1.000	4.550	3.056							506	340		506	340			
R 47	41	0.665	1.000	4.550	3.026							506	336		506	336			
R 48	42	0.658	1.000	4.550	2.996							506	333		506	333			
R 49	43	0.652	1.000	4.550	2.966							506	330		506	330			
R 50	44	0.645	1.000	4.550	2.937							506	327		506	327			
R 51	45	0.639	1.000	4.550	2.908							506	323		506	323			
R 52	46	0.633	1.000	4.550	2.879							506	320		506	320			
R 53	47																		

【参考_社会的割引率 2%】全体事業（治水＋不特定）

様式一〇五 費用対便益（全体事業） 水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率※1	デフレータ	便 益 (B)					費 用 (C)					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					治水便益		不特定便益		小計	残存価値	計	事業費④		維持管理費⑤			計④+⑤		
					便益	現在価値	便益	現在価値				費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
①	②	③	①+②+③																
基準	R 6	0	4%・2%	1.000	1,000														
整備期間（5589年）	S 58	-41	4.993	1.372		16	110	110			25	171			25	171			
	S 59	-40	4.801	1.351		19	123	123			30	195			30	195			
	S 60	-39	4.616	1.369		25	158	158			40	253			40	253			
	S 61	-38	4.439	1.365		31	188	188			50	303			50	303			
	S 62	-37	4.268	1.347		31	178	178			50	287			50	287			
	S 63	-36	4.104	1.311		37	199	199			60	323			60	323			
	H 1	-35	3.946	1.249		42	207	207			68	335			68	335			
	H 2	-34	3.794	1.199		48	218	218			78	355			78	355			
	H 3	-33	3.648	1.168		80	341	341			129	550			129	550			
	H 4	-32	3.508	1.156		124	503	503			199	807			199	807			
	H 5	-31	3.373	1.156		182	710	710			292	1,139			292	1,139			
	H 6	-30	3.243	1.156		116	435	435			187	701			187	701			
	H 7	-29	3.119	1.156		116	418	418			187	674			187	674			
	H 8	-28	2.999	1.160		152	529	529			245	852			245	852			
	H 9	-27	2.883	1.153		330	1,097	1,097			531	1,765			531	1,765			
	H 10	-26	2.772	1.172		203	660	660			328	1,066			328	1,066			
	H 11	-25	2.666	1.187		298	943	943			479	1,516			479	1,516			
	H 12	-24	2.563	1.182		361	1,094	1,094			581	1,760			581	1,760			
	H 13	-23	2.465	1.211		778	2,322	2,322			1,253	3,740			1,253	3,740			
	H 14	-22	2.370	1.235		1,339	3,919	3,919			2,155	6,307			2,155	6,307			
	H 15	-21	2.279	1.238		1,415	3,992	3,992			2,278	6,426			2,278	6,426			
	H 16	-20	2.191	1.236		1,039	2,814	2,814			1,673	4,531			1,673	4,531			
	H 17	-19	2.107	1.231		968	2,511	2,511			1,558	4,041			1,558	4,041			
	H 18	-18	2.026	1.216		1,503	3,702	3,702			2,420	5,961			2,420	5,961			
	H 19	-17	1.948	1.201		1,820	4,258	4,258			2,930	6,855			2,930	6,855			
	H 20	-16	1.873	1.174		2,016	4,433	4,433			3,246	7,138			3,246	7,138			
	H 21	-15	1.801	1.214		1,215	2,656	2,656			1,956	4,276			1,956	4,276			
	H 22	-14	1.732	1.208		1,514	3,167	3,167			2,437	5,098			2,437	5,098			
	H 23	-13	1.665	1.187		1,165	2,303	2,303			1,876	3,708			1,876	3,708			
	H 24	-12	1.601	1.194		528	1,009	1,009			850	1,625			850	1,625			
	H 25	-11	1.539	1.167		2,307	4,145	4,145			3,715	6,674			3,715	6,674			
	H 26	-10	1.480	1.130		2,357	3,942	3,942			3,795	6,348			3,795	6,348			
	H 27	-9	1.423	1.125		1,301	2,083	2,083			2,095	3,355			2,095	3,355			
	H 28	-8	1.369	1.116		3,532	5,395	5,395			5,687	8,686			5,687	8,686			
	H 29	-7	1.316	1.093		4,020	5,782	5,782			6,472	9,309			6,472	9,309			
	H 30	-6	1.265	1.059		4,012	5,376	5,376			6,460	8,656			6,460	8,656			
	R 1	-5	1.217	1.035		9,079	11,433	11,433			14,617	18,406			14,617	18,406			
	R 2	-4	1.170	1.031		13,275	16,011	16,011			21,373	25,778			21,373	25,778			
	R 3	-3	1.125	1.000		13,267	14,924	14,924			21,360	24,027			21,360	24,027			
R 4	-2	1.082	1.000		14,003	15,146	15,146			22,545	24,385			22,545	24,385				
R 5	-1	1.020	1.000		12,994	13,254	13,254			20,921	21,339			20,921	21,339				
R 6	0	1.000	1.000		10,822	10,822	10,822			17,424	17,424			17,424	17,424				
R 7	1	0.980	1.000		20,192	19,796	19,796			32,509	31,872			32,509	31,872				
R 8	2	0.961	1.000		13,449	12,927	12,927			21,654	20,813			21,654	20,813				
R 9	3	0.942	1.000		6,011	5,664	5,664			9,678	9,120			9,678	9,120				
R 10	4	0.924	1.000	4,550	4,203	4,203					506	467	506	467					
R 11	5	0.906	1.000	4,550	4,121	4,121					506	458	506	458					
R 12	6	0.888	1.000	4,550	4,040	4,040					506	449	506	449					
R 13	7	0.871	1.000	4,550	3,961	3,961					506	441	506	441					
R 14	8	0.853	1.000	4,550	3,883	3,883					506	432	506	432					
R 15	9	0.837	1.000	4,550	3,807	3,807					506	423	506	423					
R 16	10	0.820	1.000	4,550	3,733	3,733					506	415	506	415					
R 17	11	0.804	1.000	4,550	3,659	3,659					506	407	506	407					
R 18	12	0.788	1.000	4,550	3,588	3,588					506	399	506	399					
R 19	13	0.773	1.000	4,550	3,517	3,517					506	391	506	391					
R 20	14	0.758	1.000	4,550	3,448	3,448					506	383	506	383					
R 21	15	0.743	1.000	4,550	3,381	3,381					506	376	506	376					
R 22	16	0.728	1.000	4,550	3,314	3,314					506	369	506	369					
R 23	17	0.714	1.000	4,550	3,249	3,249					506	361	506	361					
R 24	18	0.700	1.000	4,550	3,186	3,186					506	354	506	354					
R 25	19	0.686	1.000	4,550	3,123	3,123					506	347	506	347					
R 26	20	0.673	1.000	4,550	3,062	3,062					506	341	506	341					
R 27	21	0.660	1.000	4,550	3,002	3,002					506	334	506	334					
R 28	22	0.647	1.000	4,550	2,943	2,943					506	327	506	327					
R 29	23	0.634	1.000	4,550	2,885	2,885					506	321	506	321					
R 30	24	0.622	1.000	4,550	2,829	2,829					506	315	506	315					
R 31	25	0.610	1.000	4,550	2,773	2,773					506	308	506	308					
R 32	26	0.598	1.000	4,550	2,719	2,719					506	302	506	302					
R 33	27	0.586	1.000	4,550	2,666	2,666					506	296	506	296					
R 34	28	0.574	1.000	4,550	2,613	2,613					506	291	506	291					
R 35	29	0.563	1.000	4,550	2,562	2,562					506	285	506	285					
R 36	30	0.552	1.000	4,550	2,512	2,512					506	279	506	279					
R 37	31	0.541	1.000	4,550	2,463	2,463					506	274	506	274					
R 38	32	0.531	1.000	4,550	2,414	2,414					506	269	506	269					
R 39	33	0.520	1.000	4,550	2,367	2,367					506	263	506	263					
R 40	34	0.510	1.000	4,550	2,321	2,321					506	258	506	258					
R 41	35	0.500	1.000	4,550	2,275	2,275					506	253	506	253					
R 42	36	0.490	1.000	4,550	2,231	2,231					506	248	506	248					

【参考_社会的割引率 2%】 残事業（治水＋不特定）

様式-5 費用対便益（残事業） 水系名：雄物川水系 河川名：成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率※1 4%・2%	デフ レタ	便 益 (B)				費用(C)				費用便 益比 B/C	純現在価値 B-C				
					治水便益		不特定便益		残存価値 ③	計 ①+②+③	事業費④				維持管理費⑤		計④+⑤	
					便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R 6	0	1.000	1.000														
整備期間 (S 5 8 ~ R 9 年)	S 58	-41	4.993	1.372														
	S 59	-40	4.801	1.351														
	S 60	-39	4.616	1.369														
	S 61	-38	4.439	1.365														
	S 62	-37	4.268	1.347														
	S 63	-36	4.104	1.311														
	H 1	-35	3.946	1.249														
	H 2	-34	3.794	1.199														
	H 3	-33	3.648	1.168														
	H 4	-32	3.508	1.156														
	H 5	-31	3.373	1.156														
	H 6	-30	3.243	1.156														
	H 7	-29	3.119	1.156														
	H 8	-28	2.999	1.160														
	H 9	-27	2.883	1.153														
	H 10	-26	2.772	1.172														
	H 11	-25	2.666	1.187														
	H 12	-24	2.563	1.182														
	H 13	-23	2.465	1.211														
	H 14	-22	2.370	1.235														
	H 15	-21	2.279	1.238														
	H 16	-20	2.191	1.236														
	H 17	-19	2.107	1.231														
	H 18	-18	2.026	1.216														
	H 19	-17	1.948	1.201														
	H 20	-16	1.873	1.174														
	H 21	-15	1.801	1.214														
	H 22	-14	1.732	1.208														
	H 23	-13	1.665	1.187														
	H 24	-12	1.601	1.194														
	H 25	-11	1.539	1.167														
	H 26	-10	1.480	1.130														
	H 27	-9	1.423	1.125														
	H 28	-8	1.369	1.116														
H 29	-7	1.316	1.093															
H 30	-6	1.265	1.059															
R 1	-5	1.217	1.035															
R 2	-4	1.170	1.031															
R 3	-3	1.125	1.000															
R 4	-2	1.082	1.000															
R 5	-1	1.020	1.000															
R 6	0	1.000	1.000															
R 7	1	0.980	1.000			20.192	19.796			32.509	31.872			32.509	31.872			
R 8	2	0.961	1.000			13.449	12.927			21.654	20.813			21.654	20.813			
R 9	3	0.942	1.000			6.011	5.664			9.678	9.120			9.678	9.120			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 10	4	0.924	1.000	4.550	4.203						506	467	506	467			
	R 11	5	0.906	1.000	4.550	4.121						506	458	506	458			
	R 12	6	0.888	1.000	4.550	4.040						506	449	506	449			
	R 13	7	0.871	1.000	4.550	3.961						506	441	506	441			
	R 14	8	0.853	1.000	4.550	3.883						506	432	506	432			
	R 15	9	0.837	1.000	4.550	3.807						506	423	506	423			
	R 16	10	0.820	1.000	4.550	3.733						506	415	506	415			
	R 17	11	0.804	1.000	4.550	3.659						506	407	506	407			
	R 18	12	0.788	1.000	4.550	3.588						506	399	506	399			
	R 19	13	0.773	1.000	4.550	3.517						506	391	506	391			
	R 20	14	0.758	1.000	4.550	3.448						506	383	506	383			
	R 21	15	0.743	1.000	4.550	3.381						506	376	506	376			
	R 22	16	0.728	1.000	4.550	3.314						506	369	506	369			
	R 23	17	0.714	1.000	4.550	3.249						506	361	506	361			
	R 24	18	0.700	1.000	4.550	3.186						506	354	506	354			
	R 25	19	0.686	1.000	4.550	3.123						506	347	506	347			
	R 26	20	0.673	1.000	4.550	3.062						506	341	506	341			
	R 27	21	0.660	1.000	4.550	3.002						506	334	506	334			
	R 28	22	0.647	1.000	4.550	2.943						506	327	506	327			
	R 29	23	0.634	1.000	4.550	2.885						506	321	506	321			
	R 30	24	0.622	1.000	4.550	2.829						506	315	506	315			
	R 31	25	0.610	1.000	4.550	2.773						506	308	506	308			
	R 32	26	0.598	1.000	4.550	2.719						506	302	506	302			
	R 33	27	0.586	1.000	4.550	2.666						506	296	506	296			
	R 34	28	0.574	1.000	4.550	2.613						506	291	506	291			
	R 35	29	0.563	1.000	4.550	2.562						506	285	506	285			
	R 36	30	0.552	1.000	4.550	2.512						506	279	506	279			
	R 37	31	0.541	1.000	4.550	2.463						506	274	506	274			
	R 38	32	0.531	1.000	4.550	2.414						506	269	506	269			
	R 39	33	0.520	1.000	4.550	2.367						506	263	506	263			
	R 40	34	0.510	1.000	4.550	2.321						506	258	506	258			
R 41	35	0.500	1.000	4.550	2.275						506	253	506	253				
R 42	36	0.490	1.000	4.550	2.231						506	248	506	248				
R 43	37	0.481	1.000	4.550	2.187						506	243	506	243				
R 44	38	0.471	1.000	4.550	2.144						506	238	506	238				
R 45	39	0.462	1.000	4.550	2.102						506	234	506	234				
R 46	40	0.453	1.000	4.550	2.061						506	229	506	229				
R 47	41	0.444	1.000	4.550	2.020						506	225	506	225				
R 48	42	0.435	1.000	4.550	1.981						506	220	506	220				
R 49	43	0.427	1.000	4.550	1.942						506	216	506	216				
R 50	44	0.418	1.000	4.550	1.904						506	212	506	212				
R 51	45	0.410	1.000	4.550	1.866						506	208	506	208				
R 52	46	0.402	1.000	4.550	1.830						506	203	506	203				
R 53	47	0.394	1.000	4.550	1.794						506	199	506	199				
R 54	48	0.387	1.000	4.550	1.759						506	196	506	196				
R 55	49	0.379	1.000	4.550	1.724						506	192	506	192				
R 56	50	0.372	1.000	4.550	1.690						506	188	506	188				
R 57	51	0.364	1.000	4.550	1.657						506	184	506	184				
R 58	52	0.357	1.000	4.550	1.625						506	181	506	181				
R 59	53	0.350	1.000	4.550	1.593						506	177	506	177				
合 計					227,500	134,729	39,652	38,387	8,497	181,613	63,841	61,805	25,300	14,981	89,141	76,786		
ダム費用のうち河川分※2					227,500	134,729			6,781	141,510	50,945	49,320	20,189	11,955	71,135	61,275		
不特定便益計算 ※4							39,652											

様式－6 事業費の内訳書

○全体事業費

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	成瀬ダム建設事業 (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	R6	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	ダム費		式	1	195,869	
			式	1	171,474	
		転流工	式	1	2,827	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	3,941	11,146	土石掘削、岩石掘削、基礎仕上
		ポーリンググラウチング	m	188,970	10,426	カーテングラウチング、補助カーテングラウチング
		堤体工	千m ³	4,841	112,300	減勢工コンクリート、CSG、コンクリート
		左岸ゆるみ岩盤対策工	式	1	4,742	
		閉塞工	式	1	1,474	仮排水路、試堀横坑、ゲート
		監査廊	式	1	834	
		放流設備	式	1	1,032	
	雑工事	式	1	26,693	付属設備、取水設備、雑工事	
	管理設備費		式	1	6,000	
		通信観測設備	式	1	3,371	
		電気設備	式	1	898	
		建物	式	1	1,407	管理用庁舎等
		諸設備	式	1	324	流木止め施設等
	仮設備費		式	1	18,395	
		仮設備費	式	1	12,230	濁水処理設備、骨材プラント等
		工事用道路	式	1	3,828	新設、迂回路、維持補修
		その他	式	1	2,337	土地借上費、原型復旧等
用地費及補償費		式	1	18,496		
用地費及補償費	用地費及補償費	式	1	3,994	一般補償、公共補償、特殊補償	
	補償工事費		式	1	14,500	
		国道342号	m	5,300	13,163	
		林道	m	2,800	921	
		その他	式	1	416	土地借り上げ等
生活再建対策費	式	1	2			
間接経費		式	1	45,635	リスク対策費を含む	
事業費 計		式	1	260,000	税込み (税抜き 236,364)	

維持管理費		式	1	556	1年当たり維持管理費 (税抜き 506)
-------	--	---	---	-----	----------------------

- ※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

○残事業費

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	成瀬ダム建設事業	(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	R6	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	ダム費		式	1	59,830	
			式	1	51,694	
		転流工	式	0	0	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	0	0	土石掘削、岩石掘削、基礎仕上
		ボーリンググラウチング	m	37,794	2,085	カーテングラウチング、補助カーテングラウチング
		堤体工	千m ³	986	22,460	減勢工コンクリート、CSG、コンクリート
		左岸ゆるみ岩盤対策工	式	0	0	
		閉塞工	式	1	1,474	仮排水路、試堀横坑、ゲート
		監査廊	式	1	168	
		放流設備	式	1	206	
		雑工事	式	1	25,301	付属設備、取水設備、雑工事
		管理設備費	式	1	3,245	
		通信観測設備	式	1	2,186	
		電気設備	式	0	0	
		建物	式	1	788	管理用庁舎等
		諸設備	式	1	271	流木止め施設等
		仮設備費	式	1	4,891	
		仮設備費	式	1	4,163	濁水処理設備、骨材プラント等
		工事用道路	式	1	108	新設、迂回路、維持補修
		その他	式	1	620	土地借上費、原型復旧等
用地費及補償費			式	1	4	
	用地費及補償費		式	1	1	一般補償、公共補償、特殊補償
	補償工事費		式	1	2	
		国道342号	m	0	0	
		林道	m	0	0	
その他	式	1	2	土地借り上げ等		
	生活再建対策費		式	1	1	
間接経費			式	1	10,392	リスク対策費を含む
事業費計			式	1	70,226	税込み (税抜き 63,842)

維持管理費			式	1	506	1年当たり維持管理費 (税抜き 460)
-------	--	--	---	---	-----	----------------------

- ※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。