

ダム事業 再評価

成瀬ダム建設事業

参考資料

令和3年7月12日

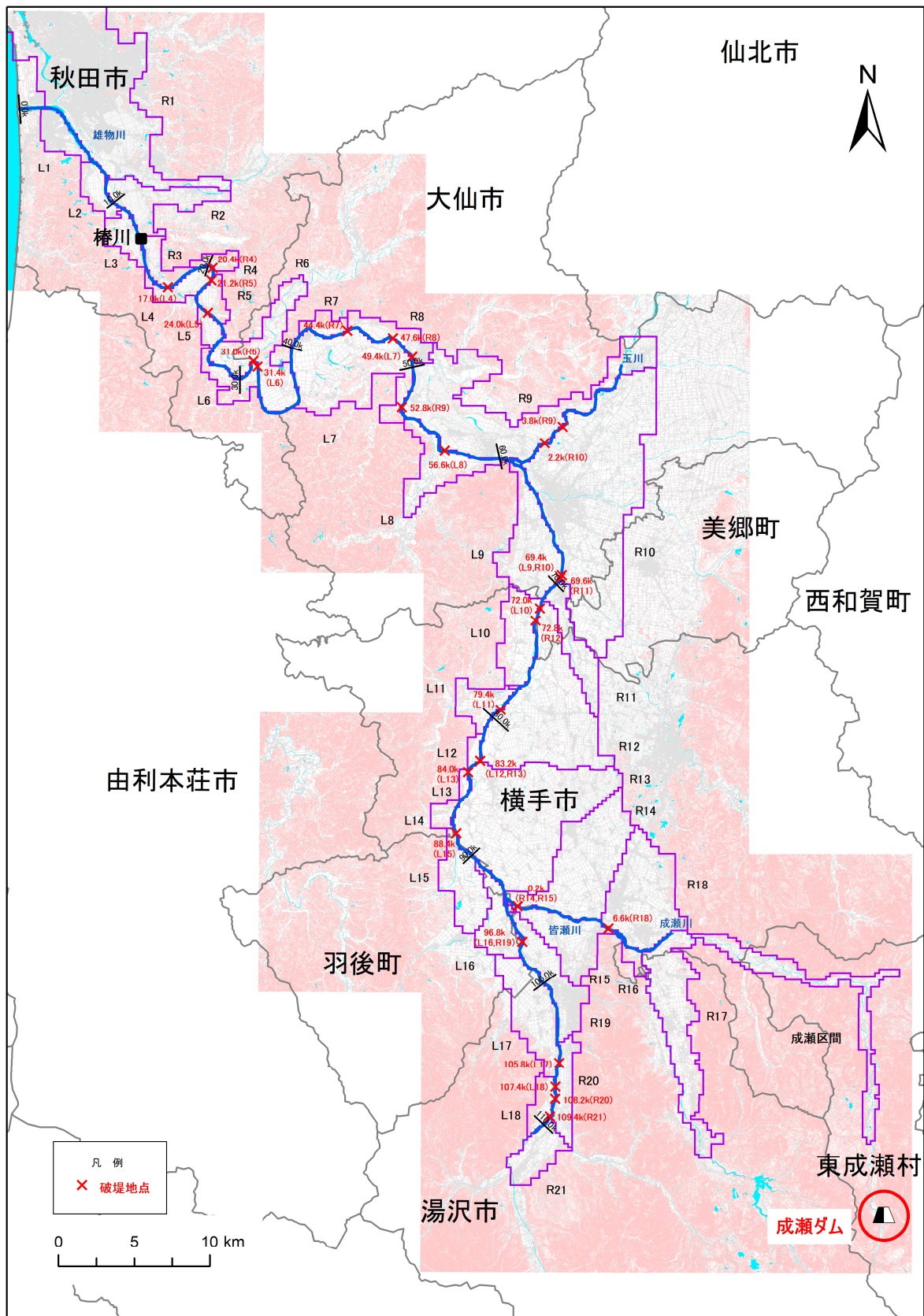
東北地方整備局

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:平成27年度 経済センサス調査年:平成28年度

汎濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量				一般資産額 (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)	従業員数 (人)	農業家数 (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 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	小計			水稲	畑作物	小計	
L01	625	13,653	5,566	5,724	42	97	83	19	195,150	72,892	16,113	8,820	94	43	293,112	101	36	137	293,249
L02	550	952	290	221	53	5	252	18	6,649	3,798	439	196	118	54	14,254	308	33	341	14,595
L03	588	474	162	88	30	4	234	20	7,187	2,122	284	193	67	31	9,884	286	37	323	10,207
L04	569	729	244	103	48	4	295	29	8,512	3,195	481	124	107	49	12,468	360	54	414	12,882
L05	288	310	99	16	22	2	176	3	3,413	1,297	29	28	49	22	4,838	216	6	222	5,060
L06	631	669	217	179	51	4	252	5	8,761	2,842	481	371	114	52	12,621	308	9	317	12,938
L07	3,456	3,179	943	524	264	28	1,386	453	57,464	12,350	1,392	960	590	270	73,026	1,695	840	2,555	75,581
L08	1,369	1,589	505	392	107	16	490	44	32,567	6,613	1,307	1,069	239	109	41,904	599	81	680	42,584
L09	2,044	3,353	1,022	1,126	188	33	1,200	69	66,710	13,384	5,254	3,601	420	192	89,561	1,467	128	1,595	91,156
L10	1,350	1,912	582	341	158	16	723	108	33,034	7,360	1,364	1,020	353	161	43,292	884	201	1,085	44,377
L11	775	2,299	768	996	92	22	346	69	45,375	10,058	3,582	2,613	206	94	61,928	423	128	551	62,479
L12	169	151	38	20	12	1	60	7	2,900	498	54	13	27	12	3,504	73	13	86	3,590
L13	125	141	21	70	6	1	39	11	2,766	275	120	59	13	6	3,259	48	20	68	3,327
L14	275	577	180	165	54	6	108	79	12,567	2,357	805	632	121	55	16,537	131	146	277	16,814
L15	1,344	2,316	690	412	184	24	807	197	49,124	9,036	1,221	887	411	188	60,867	987	366	1,353	62,220
L16	994	3,017	975	659	134	33	642	78	67,245	12,789	2,160	1,508	299	137	84,118	785	145	930	85,048
L17	1,806	3,994	1,227	1,563	243	39	1,165	65	78,555	16,069	5,260	2,595	543	248	103,270	1,425	120	1,545	104,815
L18	488	310	99	0	26	3	162	6	5,913	1,297	0	0	58	27	7,295	198	11	209	7,504
R01	10,419	239,714	107,509	116,669	861	1,770	2,169	116	3,578,303	1,407,938	434,247	164,356	1,923	880	5,587,647	2,652	214	2,866	5,590,513
R02	1,375	2,974	886	854	87	15	741	43	30,176	11,603	2,902	1,648	194	89	46,612	906	79	985	47,597
R03	519	693	208	832	21	3	174	6	6,789	2,724	3,731	2,579	47	21	15,891	212	10	222	16,113
R04	306	174	54	14	11	1	80	4	2,240	707	25	30	25	11	3,038	97	7	104	3,142
R05	413	275	89	16	23	2	153	28	3,964	1,297	27	24	51	24	5,387	187	52	239	5,626
R06	2,106	1,551	436	152	136	13	1,059	203	25,845	5,710	266	117	304	139	32,381	1,295	376	1,671	34,052
R07	369	131	46	2	15	2	67	6	3,661	602	6	0	34	15	4,338	81	11	92	4,430
R08	781	3,341	1,182	1,029	63	32	195	30	64,089	15,479	2,402	1,573	141	64	83,748	238	56	294	84,042
R09	5,250	8,978	2,896	3,703	424	89	2,590	338	179,362	37,926	12,630	8,543	947	433	239,861	3,168	627	3,795	243,656
R10	9,106	39,239	14,515	19,629	1,108	403	6,345	153	814,526	190,088	82,742	32,615	2,475	1,132	1,123,578	7,760	285	8,045	1,131,623
R11	1,050	2,877	909	716	128	25	729	26	49,864	11,904	2,399	1,300	266	131	65,884	891	48	939	66,823
R12	4,794	7,793	2,244	1,557	702	68	3,591	260	137,195	29,387	5,650	4,158	1,568	717	178,675	4,392	482	4,874	183,549
R13	5,981	13,045	3,856	3,092	1,042	114	4,812	194	231,450	50,498	10,609	7,557	2,328	1,065	303,507	5,884	360	6,244	309,751
R14	3,325	7,897	2,424	2,064	575	66	2,426	263	134,262	31,745	6,615	4,624	1,285	588	179,119	2,967	488	3,455	182,574
R15	1,488	6,059	2,100	2,990	229	58	801	159	117,763	27,502	12,578	8,728	512	234	167,337	980	295	1,275	168,612
R16	206	250	75	2	29	2	30	35	4,663	982	11	9	65	30	5,760	36	64	100	5,860
R17	2,638	8,198	2,597	2,996	377	77	1,527	293	155,936	34,010	11,248	8,173	842	385	210,594	1,867	544	2,411	213,005
R18	2,844	14,846	5,292	5,745	710	150	1,441	556	302,520	69,304	20,469	13,566	1,586	726	408,171	1,762	1,032	2,794	410,965
R19	1,456	14,252	5,772	7,428	189	173	623	24	349,059	75,590	27,866	13,489	422	193	466,629	762	44	806	467,435
R20	756	2,355	760	352	196	21	297	189	43,394	9,953	1,209	886	438	200	56,080	363	351	714	56,794
R21	938	3,104	1,017	1,220	119	30	523	17	61,303	13,319	3,460	2,153	266	122	80,623	640	31	671	81,294
成瀬地区	1,906	3,150	942	609	185	30	636	104	59,714	12,336	2,015	1,549	413	189	76,216	778	193	971	77,187
合計	75,672	420,541	169,427	184,270	8,944	3,482	39,429	4,327	7,043,060	2,218,816	683,453	302,366	19,981	9,138	10,276,814	48,212	8,023	56,235	10,333,049

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)

流量規模	一般資産被害額										小計	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	その他の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	償却		在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計	国・地方公共団体における応急対策費用
			償却	在庫	償却	在庫																					
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1/5	302	98	173	5	2	2	582	2	52	1,227	11	7	5	12	0	0	0	6	0	29	1,890						
1/10	20,237	7,008	1,964	697	63	33	30,002	14	262	27,312	1,169	751	335	1,086	851	436	0	3,542	61,118								
1/20	42,369	12,660	3,284	1,424	159	98	59,994	184	2,013	85,501	1,885	1,316	640	1,956	1,198	786	0	5,825	153,333								
1/30	111,451	35,693	10,686	5,842	385	226	164,263	380	3,468	190,859	5,784	3,384	1,807	5,191	2,329	2,224	0	15,528	374,118								
1/50	192,937	68,768	18,147	10,009	677	391	290,929	453	4,296	296,957	9,390	5,503	2,947	8,450	4,159	4,285	0	26,284	618,466								
1/100	307,084	105,439	27,464	15,886	1,145	627	457,645	533	5,670	443,141	15,079	9,020	4,523	13,543	7,590	6,569	0	42,781	949,237								
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			

※ 確率規模1/150は、樺川地点下流のブロックであり、樺川地点上流の氾濫によって被害は生じない。

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)

流量規模	一般資産被害額										小計	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	その他の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	償却		在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計	国・地方公共団体における応急対策費用
			償却	在庫	償却	在庫																					
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1/5	302	98	173	5	2	2	582	2	47	1,131	11	7	5	12	0	0	0	6	0	29	1,789						
1/10	19,911	6,960	1,956	693	63	33	29,616	11	238	26,581	1,159	729	325	1,054	847	433	0	3,493	59,928								
1/20	35,636	10,895	2,957	1,198	123	71	50,880	146	1,430	70,594	1,708	1,164	546	1,710	1,125	675	0	5,218	128,122								
1/30	76,595	21,817	6,297	3,139	287	178	108,313	328	3,080	143,464	3,655	2,474	1,268	3,742	1,672	1,356	0	10,425	265,282								
1/50	148,113	51,117	14,263	7,698	555	326	222,072	423	4,082	242,683	7,023	4,219	2,317	6,536	2,864	3,183	0	19,606	488,443								
1/100	266,734	93,952	24,739	13,991	1,022	563	401,001	501	5,368	396,102	12,745	7,567	3,932	11,499	5,990	5,853	0	36,087	838,558								
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			

※ 確率規模1/150は、樺川地点下流のブロックであり、樺川地点上流の氾濫によって被害は生じない。

様式-3 被害額(事業実施前)

河津 ブロック	水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川										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 害額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 清掃労働 代替活動 等	事業所におけ る応急対策費 用	国・地方公共団 体における応急 対策費用	その他の 間接被害						
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	水稲	畑作物	小計	小計	小計															
L01	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
L16	0	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
L18	0	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
R19	0	0	0	0	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	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
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	0	0	0	0

流量規模: W=1/2

(単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施後)

河津 ブロック	水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川										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 害額	営業停止 損失	家屋における応急活動 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 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	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	水稲	畑作物	小計	家屋	家屋用品											事業所			
L01	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
L16	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
L18	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
R19	0	0	0	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	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
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	0	0	0

流量規模: W=1/2 (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 損失	家屋における応急対策費 清掃労働 対価	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 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	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所											事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所	事業所
L01	0	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	0										
L03	0	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	0										
L05	0	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	0										
L07	0	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	0										
L09	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										
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	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										
L18	0	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	0										
R02	0	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	0										
R04	0	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	0										
R06	0	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	4	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92										
R08	0	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	0										
R10	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										
R12	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										
R14	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										
R16	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	5	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101										
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R19	302	98	173	5	2	2	582	41	2	43	1,043	11	7	5	12	6	0	0	29	1,697	0											
R20	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										
成瀬地区 合計	302	98	173	5	2	2	582	50	2	52	1,227	11	7	5	12	6	0	0	29	1,890	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=1/5 (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				農産物被害額			公共土木 施設等被害額			営業停止 損失	家屋における 清掃労働 対価	家屋における 応急対策費 小計	事業所におけ る応急対策費 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	事業所資産		水稲	畑作物	小計	農産物被害額		公共土木 施設等被害額									
			償却	在庫				水稲	畑作物										
L01	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	
L03	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	
L05	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	
L07	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	
L09	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	
L11	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	
L13	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	
L15	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	
L17	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	
R01	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	
R03	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	
R05	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	
R07	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	92	
R08	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	
R10	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	
R12	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	
R14	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	
R16	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	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	302	98	173	5	2	2	582	41	2	43	1,043	11	7	5	12	6	29	1,697	
R20	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	
成瀬地区 合計	302	98	173	5	2	2	582	45	2	47	1,131	11	7	5	12	6	29	1,789	

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

(単位: 百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

河川 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 等			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		家用品		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
L01	0	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	0		
L03	0	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	0		
L05	0	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	0		
L07	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285		
L08	0	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	0		
L10	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		
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	97	6	6	0	0	0	0	0	103	11	3	14	311	4	2	6	0	0	0	0	6	434		
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R01	65	2	0	0	0	0	0	0	67	24	4	28	489	1	1	2	0	0	0	0	2	586		
R02	0	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	0		
R04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R05	2,974	877	35	14	27	13	3,940	93	1	94	5,193	41	96	42	138	48	55	0	0	0	282	9,509		
R06	171	64	0	0	4	2	241	11	0	11	430	0	9	4	13	2	4	0	0	0	19	701		
R07	16,329	5,796	1,271	664	24	11	24,095	21	0	21	18,366	1,101	627	277	904	798	361	0	0	0	3,164	45,646		
R08	0	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	0		
R10	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		
R12	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		
R14	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		
R16	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	19	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277		
R18	48	8	3	2	0	0	61	7	3	10	206	3	2	1	3	1	0	0	0	0	7	284		
R19	553	255	655	17	8	7	1,495	50	3	53	1,786	24	12	8	20	2	16	0	0	0	62	3,396		
R20	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		
成瀬地区 合計	20,237	7,008	1,864	697	63	33	30,002	248	14	262	27,312	1,169	751	335	1,086	851	436	0	0	0	3,542	61,118		

流量規模: W=1/10

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)

様式-3 被害額(事業実施前)

河川 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 清掃労働 対価	家屋における応急対策費 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	小計	合計	備考	
	家屋	事業所資産		小計	水稻	農作物被害額												小計
		償却	在庫			償却	在庫											
L01	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		
L03	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		
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199		
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L07	1,779	709	93	61	13	11	2,666	182	29	211	8,295	48	56	35	91	16	189	11,371
L08	1,040	370	14	11	9	6	1,450	64	2	66	2,803	12	27	16	43	9	27	4,406
L09	2,714	321	55	19	6	5	3,120	218	16	234	8,021	33	49	28	77	20	137	11,512
L10	62	27	2	2	0	0	93	45	0	45	631	2	1	1	2	0	6	775
L11	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	22	2	319	0	0	0	0	0	0	343
L13	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
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L16	554	112	1	0	2	2	671	26	4	30	874	1	5	4	9	1	18	1,593
L17	1,791	393	263	170	6	5	2,628	226	26	252	6,082	149	56	32	88	22	24	9,245
L18	99	5	0	0	0	0	104	28	4	32	516	0	1	1	2	0	0	654
R01	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
R03	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
R05	4,243	1,290	40	18	40	19	5,650	170	12	182	9,336	48	136	62	198	58	80	15,552
R06	186	64	0	0	4	2	256	15	15	15	626	0	9	4	13	2	4	916
R07	19,246	6,604	1,352	707	27	12	27,948	62	3	65	22,311	1,277	751	325	1,076	960	411	37,244
R08	5,452	998	341	242	18	10	7,061	170	9	179	9,775	164	83	42	125	75	62	17,441
R09	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
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	3,127	1,017	182	142	16	13	4,497	394	30	424	9,559	98	92	58	150	40	63	14,831
R13	241	129	1	2	2	2	377	17	0	17	514	1	8	5	13	0	8	930
R14	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
R16	280	61	1	1	0	0	343	0	2	2	278	0	3	2	5	0	4	632
R17	33	4	0	0	0	0	37	24	0	24	350	0	1	1	2	0	0	413
R18	204	88	18	12	0	0	322	26	3	29	689	7	4	3	7	1	5	1,060
R19	921	325	915	31	13	8	2,213	55	3	58	2,377	35	21	12	33	20	91	4,739
R20	397	143	6	6	3	3	558	78	39	117	1,953	10	13	9	22	4	45	2,673
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
成瀬地区 合計	42,369	12,660	3,284	1,424	159	98	59,994	1,829	184	2,013	85,501	1,885	1,316	640	1,956	1,198	786	153,333

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)

様式-3 被害額(事業実施後)

河川 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急対策費 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	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			家屋	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 体における応急 対策費用	その他の 間接被害
			償却	在庫																	
L01	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			
L03	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			
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199			
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L07	1,455	598	55	39	8	2,164	160	27	187	7,265	36	42	27	69	12	154	9,770	0			
L08	994	343	13	11	5	1,374	59	2	61	2,748	12	27	15	42	9	84	4,267	21			
L09	1,675	215	15	8	2	1,917	184	15	199	6,886	22	43	24	67	5	107	9,109	0			
L10	62	24	2	2	0	90	38	0	38	629	2	1	1	2	0	5	762	0			
L11	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			
L13	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			
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L16	554	112	1	0	2	671	26	4	30	874	1	5	4	9	1	18	1,593	0			
L17	1,791	393	263	170	6	2,628	226	26	252	6,082	149	56	32	88	22	24	9,245	0			
L18	99	5	0	0	0	104	28	4	32	516	0	1	1	2	0	0	654	0			
R01	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			
R03	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			
R05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R06	4,243	1,288	40	18	40	5,648	170	12	182	9,335	48	136	62	198	58	80	15,549	0			
R07	186	64	0	0	4	256	15	0	15	626	0	9	4	13	2	4	916	0			
R08	19,079	6,556	1,352	707	26	27,731	59	3	62	22,150	1,277	751	324	1,075	960	408	53,663	0			
R09	4,132	825	292	204	10	5,469	153	8	161	8,499	113	57	30	87	48	51	14,428	0			
R10	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			
R12	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			
R14	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			
R16	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	277			
R18	48	4	3	2	0	57	7	3	10	204	3	2	1	3	1	0	278	0			
R19	921	325	915	31	13	2,213	55	3	58	2,377	35	21	12	33	3	20	4,739	91			
R20	397	143	6	6	3	558	78	39	117	1,953	10	13	9	22	4	9	2,673	45			
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
成瀬地区 合計	35,636	10,895	2,857	1,198	123	50,880	1,284	146	1,430	70,594	1,708	1,164	546	1,710	1,125	675	128,122	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=1/20 (単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

河川 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急 対策活動 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	小計	合計	備考	
	家屋		家用品		事業所資産		償却		在庫		小計	水稲	畑作物										小計
	家屋	家用品	事業所資産	償却	在庫	在庫	償却	在庫															
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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199		
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L07	3,507	1,381	190	137	34	26	5,275	331	69	400	15,149	73	92	57	149	32	86	0	340	21,164			
L08	2,301	939	35	29	31	17	3,352	85	5	90	4,607	27	69	105	22	59	0	213	8,262	59			
L09	9,072	2,453	956	740	35	25	13,281	392	40	432	19,362	323	152	93	245	43	153	0	764	33,839			
L10	90	38	5	5	0	0	138	50	0	50	760	4	3	1	4	1	2	0	11	959			
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	22	2	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343		
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	705	150	1	0	5	4	865	27	9	36	1,093	1	9	6	15	1	9	0	26	2,020			
L17	3,230	935	309	196	12	9	4,691	280	30	290	7,898	156	70	45	115	24	58	0	353	13,232			
L18	187	33	0	0	0	0	220	31	5	36	602	0	1	1	2	0	2	0	4	862			
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	4,300	1,330	40	18	40	19	5,747	189	13	202	9,751	49	139	63	202	59	83	0	383	16,093			
R06	186	64	0	0	4	2	256	15	15	15	626	0	9	4	13	2	4	0	19	916			
R07	20,412	6,863	1,368	722	34	15	29,414	68	3	71	23,487	1,297	782	337	1,119	978	428	0	3,822	56,794			
R08	10,149	1,517	597	448	48	22	12,781	285	43	328	17,021	403	173	76	249	220	95	0	967	31,097			
R09	29,850	8,699	3,498	1,573	22	17	43,659	284	25	259	39,905	1,961	1,142	653	1,795	415	542	0	4,713	88,536			
R10	3,086	1,201	343	248	11	6	4,895	35	5	40	4,124	174	104	58	162	125	75	0	536	9,595			
R11	5,616	2,005	245	202	35	27	8,130	581	37	618	14,793	151	142	87	229	55	125	0	560	24,101			
R12	772	336	7	8	7	6	1,136	92	2	94	2,177	5	25	16	41	3	21	0	70	3,477			
R13	120	69	5	2	1	1	198	26	0	26	574	3	5	3	8	1	4	0	16	814			
R14	20	1	0	0	0	0	21	4	0	4	81	0	1	1	1	0	0	0	1	107			
R15	280	61	1	1	1	0	343	0	2	2	278	0	3	2	5	0	4	0	9	632			
R16	125	23	0	0	1	0	149	31	0	31	530	0	1	1	2	0	1	0	3	713			
R17	15,241	6,869	2,124	1,452	25	16	25,727	132	43	175	21,370	1,077	406	235	641	332	428	0	2,478	49,750			
R18	964	346	919	32	13	8	2,282	58	3	61	2,485	38	25	13	38	3	22	0	101	4,929			
R19	1,173	377	42	28	7	6	1,633	130	43	173	3,562	40	29	19	48	12	23	0	123	5,491			
R20	4	0	0	0	0	0	4	1	1	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40		
R21	61	3	1	1	0	0	66	2	0	2	79	2	2	1	3	1	0	0	6	153			
成瀬地区 合計	111,451	35,693	10,686	5,842	365	226	164,263	3,088	380	3,468	190,859	5,784	3,384	1,807	5,191	2,329	2,224	0	15,528	374,118			

流量規模: W=1/30

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)

様式-3 被害額(事業実施後)

河津 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急 対策活動 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	小計	合計	備考		
	家屋	事業所資産		家屋 償却	水稲	畑作物	小計										家屋における応急 対策活動 等	小計
		家屋 償却	事業所 償却															
L01	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			
L03	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			
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199			
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L07	3,142	1,274	182	131	30	23	4,782	323	69	392	14,517	71	87	53	140	320	20,011	
L08	2,262	870	35	29	17	3,242	81	5	86	4,428	27	61	33	94	30	195	7,951	
L09	7,350	1,791	783	521	19	10,439	389	34	403	16,767	255	115	72	187	35	589	28,248	
L10	62	33	2	0	0	99	45	0	45	636	2	2	1	3	2	7	787	
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	705	150	1	0	5	4	865	27	9	36	1,093	1	9	6	15	26	2,020	
L17	3,230	935	309	196	12	9	4,691	280	30	290	7,893	156	70	45	115	24	13,232	
L18	187	33	0	0	0	0	220	31	5	36	602	71	1	2	2	4	862	
R01	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	
R03	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	
R05	4,300	1,323	40	18	40	19	5,740	189	13	202	9,746	49	139	63	202	59	16,080	
R06	186	64	0	0	4	2	256	15	15	15	626	0	9	4	13	19	916	
R07	19,926	6,814	1,366	721	30	14	28,871	65	3	68	23,004	1,291	770	334	1,104	971	37,900	
R08	9,558	1,467	575	427	48	21	12,096	279	43	322	16,424	350	161	72	233	181	855	
R09	16,846	3,844	1,639	716	8	7	22,880	191	23	214	23,580	1,154	815	437	1,252	239	29,697	
R10	1,772	561	189	152	5	3	2,682	31	5	36	2,445	93	41	25	66	48	2,884	
R11	4,370	1,664	197	152	26	22	6,431	519	34	553	12,551	119	112	74	186	43	5,405	
R12	483	213	4	4	5	4	713	76	1	77	1,783	4	22	13	35	3	2,428	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	20	1	0	0	0	0	21	4	0	4	81	0	1	1	0	0	107	
R15	74	5	0	0	0	0	79	0	2	2	82	0	3	1	4	0	167	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	181	52	14	10	0	0	257	10	3	13	351	5	2	2	4	1	277	
R18	964	346	919	32	13	8	2,282	58	3	61	2,485	38	25	13	38	3	634	
R19	1,173	377	42	28	7	6	1,633	130	43	173	3,562	40	29	19	48	12	4,929	
R20	4	0	0	0	0	0	4	1	1	2	34	0	0	0	0	0	5491	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
成瀬地区 合計	76,595	21,817	6,297	3,139	287	178	108,313	2,752	328	3,080	143,464	3,655	2,474	1,268	3,742	1,672	265,282	

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 (単位:百万円)

様式-3 被害額(事業実施前)

河津ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費 清掃労働 対価	家屋における応急対策費 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	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												
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
L01	0	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	0	
L03	0	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	0	
L05	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	397	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	9,698	3,434	468	371	145	73	14,189	499	86	585	23,451	267	287	140	427	183	214	0	1,091	33,316	0		
L08	1,623	703	24	17	22	12	2,401	77	5	82	3,744	20	48	27	75	12	44	0	151	6,378	44		
L09	15,589	4,240	1,378	1,057	78	44	22,386	482	47	509	28,130	699	332	173	505	119	284	0	1,587	52,612	0		
L10	141	42	8	9	0	0	200	55	0	55	903	7	3	2	5	2	3	0	17	1,175	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	22	2	24	319	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343		
L13	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216		
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	807	153	1	1	5	4	971	27	16	43	1,259	1	10	6	16	1	10	0	28	2,301	0		
L17	4,075	1,332	624	394	18	13	6,456	294	34	328	9,442	233	88	55	143	32	83	0	491	16,717	0		
L18	232	48	0	0	0	0	280	35	6	41	723	0	3	2	5	0	3	0	8	1,052	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	4,793	1,470	41	19	47	23	6,393	229	14	243	10,877	53	154	70	224	67	92	0	436	17,949	0		
R06	186	64	0	0	4	2	256	17	0	17	626	0	9	4	13	2	4	0	19	918	0		
R07	21,678	7,273	1,380	732	42	20	31,125	74	3	77	24,850	1,309	818	356	1,174	989	453	0	3,925	59,977	0		
R08	11,359	1,546	563	435	51	22	13,976	293	43	336	18,142	440	196	83	279	257	96	0	1,072	33,526	0		
R09	71,182	27,720	8,335	3,865	65	46	111,213	327	28	355	92,090	3,595	1,946	1,179	3,125	1,049	1,727	0	9,496	213,154	0		
R10	5,284	2,135	508	424	17	9	8,357	35	6	41	6,693	276	164	87	251	234	133	0	894	15,985	0		
R11	8,370	3,305	384	314	68	53	12,494	762	43	805	20,820	197	196	125	321	77	206	0	801	34,920	0		
R12	1,604	1,134	19	17	13	11	2,798	160	2	162	4,219	14	52	37	89	8	71	0	182	7,361	0		
R13	153	126	9	3	3	2	296	30	0	30	646	4	8	5	13	3	8	0	28	1,000	0		
R14	105	26	0	0	0	0	131	18	0	18	355	0	1	1	2	0	2	0	4	508	0		
R15	280	84	1	1	1	0	366	0	2	2	295	0	3	2	5	0	5	0	10	673	0		
R16	190	40	0	0	1	0	231	43	8	51	899	1	5	3	8	0	2	0	11	1,192	0		
R17	32,287	12,768	3,393	2,257	65	34	50,804	143	51	194	40,140	2,165	1,101	542	1,643	1,088	795	0	5,691	96,829	0		
R18	1,262	392	938	39	14	8	2,653	62	7	69	2,884	52	36	19	55	6	24	0	137	5,743	24		
R19	1,808	675	69	51	19	15	2,637	143	48	191	4,477	53	41	27	68	29	42	0	192	7,497	0		
R20	20	0	0	0	0	0	20	6	2	8	138	0	0	0	0	0	0	0	0	166	0		
R21	231	58	4	3	0	0	286	2	0	2	250	4	2	2	4	1	4	0	13	561	0		
成瀬地区 合計	192,937	68,768	18,147	10,009	677	391	280,929	3,843	453	4,296	296,957	9,390	5,503	2,947	8,450	4,159	4,285	0	26,284	618,466	0		

流量規模: W=1/50 (単位:百万円)

水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川

様式-3 被害額(事業実施後)

河川 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急 対策活動 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	小計	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		事業所資産 償却		事業所資産 償却		水稲	畑作物	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	事業所資産 償却	事業所資産	事業所資産 償却	事業所資産	事業所資産 償却														
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299	
L06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L07	8,742	3,152	419	332	128	66	12,839	488	84	572	22,219	184	250	124	374	133	196	0	887	36,517		
L08	1,446	632	23	16	17	11	2,145	75	5	80	3,504	16	39	23	62	11	39	0	128	5,857		
L09	14,425	3,870	1,291	1,002	69	39	20,696	450	47	497	26,603	638	289	155	444	106	241	0	1,429	49,225		
L10	94	39	7	6	0	0	146	55	0	55	862	6	3	1	4	1	2	0	13	1,076		
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	22	0	2	2	24	0	0	0	0	0	0	343	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	50	
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	807	153	1	1	5	4	971	27	16	43	1,259	1	10	6	16	1	10	0	28	2,301		
L17	4,075	1,332	624	394	18	13	6,456	294	34	328	9,442	233	88	55	143	32	83	0	491	16,717		
L18	232	48	0	0	0	0	280	35	6	41	723	0	3	2	5	0	3	0	8	1,052		
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	4,579	1,462	41	19	46	22	6,189	218	14	232	10,437	51	149	69	218	63	91	0	423	17,261		
R07	186	64	0	0	4	2	256	17	0	17	626	0	9	4	13	2	4	0	19	918		
R08	21,678	7,273	1,380	732	42	20	31,125	74	3	77	24,850	1,309	818	356	1,174	989	453	0	3,925	59,977		
R09	11,214	1,511	554	429	51	22	13,781	288	43	331	17,997	429	195	82	277	250	94	0	1,050	33,159		
R10	54,937	20,708	6,437	2,891	50	37	85,060	303	28	331	72,082	2,921	1,657	1,008	2,665	770	1,290	0	7,646	165,119		
R11	4,656	2,008	484	401	16	9	7,574	35	6	41	6,112	241	146	81	227	183	125	0	776	14,503		
R12	7,385	2,661	372	309	50	38	10,815	724	41	765	19,105	187	174	110	284	72	166	0	709	31,394		
R13	1,178	727	12	12	12	10	1,951	144	2	146	3,386	8	46	31	77	5	45	0	135	5,618		
R14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16	289	0	1	0	1	0	0	0	1	307		
R15	105	26	0	0	0	0	131	18	0	18	355	0	1	1	2	0	2	0	4	508		
R16	280	43	1	1	0	0	325	0	2	2	265	0	3	2	5	0	3	0	8	600		
R17	33	4	0	0	0	0	37	24	0	24	350	0	1	1	2	0	0	0	2	413		
R18	8,971	4,336	1,610	1,063	14	10	16,004	127	33	160	14,064	694	260	160	420	211	270	0	1,595	31,823		
R19	1,262	392	938	39	14	8	2,653	62	7	69	2,884	52	36	19	55	6	24	0	137	5,743		
R20	1,808	675	69	51	19	15	2,637	143	48	191	4,477	53	41	27	68	29	42	0	192	7,497		
R21	20	0	0	0	0	0	20	6	2	8	138	0	0	0	0	0	0	0	0	166		
成瀬地区 合計	148,113	51,117	14,263	7,698	555	326	222,072	3,659	423	4,082	242,683	7,023	4,219	2,317	6,536	2,864	3,183	0	19,606	488,443		

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)

河津 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における応急活動 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	小計	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		償却		在庫		小計	水稲	畑作物	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	償却	在庫	在庫	在庫	在庫															
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	11	473	0	0	0	0	0	0	0	0	484		
L05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	481	0	0	0	0	0	0	0	0	497		
L06	1,393	548	173	150	15	7	2,286	33	0	33	2,482	94	42	21	63	83	34	0	274	5,075			
L07	12,928	4,182	585	456	203	93	18,447	512	87	599	26,785	380	442	197	639	282	261	0	1,562	47,393			
L08	2,601	999	40	36	30	3,731	92	5	97	5	5,173	31	79	40	119	26	62	0	238	9,239			
L09	19,328	5,331	1,566	1,209	104	60	27,598	517	49	566	32,897	870	401	211	612	166	332	0	1,980	63,041			
L10	164	58	21	19	0	282	70	0	70	1,126	9	4	2	6	2	4	4	0	21	1,479			
L11	11,074	3,643	849	598	55	28	16,247	138	3	141	13,913	457	241	131	372	322	227	0	1,378	31,679			
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448		
L13	0	14	0	0	0	0	14	25	0	25	349	0	1	1	2	0	1	0	0	3	391		
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	1,335	237	4	2	8	5	1,591	28	17	45	1,719	2	14	8	22	1	15	0	40	3,395			
L17	6,264	1,963	818	580	32	21	9,778	343	34	377	12,568	285	122	75	197	48	122	0	652	23,375			
L18	273	63	0	0	0	0	336	55	7	62	1,049	0	5	3	8	0	4	0	12	1,459			
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	6,281	1,839	44	21	66	34	8,285	272	24	296	13,077	57	196	87	283	71	115	0	526	22,184			
R07	202	64	0	0	4	2	272	17	0	17	638	0	9	4	13	2	4	0	19	946			
R08	22,419	7,314	1,386	736	43	21	31,919	74	3	77	25,438	1,365	863	370	1,233	1,046	456	0	4,100	61,534			
R09	14,011	2,361	956	650	54	24	18,056	371	55	426	23,551	621	260	116	376	340	147	0	1,484	43,517			
R10	102,353	39,967	11,564	5,645	107	69	159,705	458	32	490	130,856	4,988	2,840	1,601	4,441	1,780	2,490	0	13,699	304,750			
R11	5,921	2,350	570	476	19	9	9,345	39	6	45	7,485	383	194	98	292	277	146	0	1,098	17,973			
R12	11,925	4,397	552	396	125	87	17,482	965	51	1,016	27,099	257	277	165	442	123	274	0	1,096	46,693			
R13	3,919	1,837	159	109	21	14	6,059	200	2	202	7,077	115	143	84	227	37	114	0	483	13,831			
R14	153	127	9	3	3	2	297	30	0	30	647	4	8	5	13	3	8	0	28	1,002			
R15	220	35	0	0	0	0	255	29	0	29	608	0	4	2	6	0	2	0	8	900			
R16	280	61	1	1	0	0	343	5	2	7	371	0	3	2	5	0	4	0	9	730			
R17	125	23	0	0	1	0	149	26	0	26	434	0	1	1	2	0	1	0	3	612			
R18	36,697	14,374	3,829	2,590	81	39	57,610	144	51	195	45,197	2,511	1,272	619	1,891	1,310	895	0	6,607	109,609			
R19	4,224	1,245	1,481	213	21	11	7,195	188	13	201	8,475	248	92	55	147	35	78	0	508	16,379			
R20	2,445	917	130	100	25	17	3,634	164	55	219	5,391	66	52	33	85	35	57	0	243	9,487			
R21	38	0	0	0	0	0	39	14	2	16	248	0	0	0	0	0	0	0	0	303			
R22	61	3	1	1	0	0	66	2	0	2	79	2	2	1	3	1	0	0	6	153			
成瀬地区 合計	266,734	93,952	24,739	13,991	1,022	563	401,001	4,867	501	5,368	396,102	12,745	7,567	3,932	11,499	5,990	5,853	0	36,087	838,558			

流量規模: W=1/100

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)

様式-3 被害額(事業実施前)

河津ブロック	水系名:雄物川水系 河川名:雄物川、皆瀬川、成瀬川										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額	営業停止損失	家屋における応急対策費 清掃労働対価	家屋における応急活動 等	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			
	家屋	家屋用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計														
L01	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
L16	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
L18	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
R19	0	0	0	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	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
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	0	0	0

流量規模: W=1/150

(単位:百万円)

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)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 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	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	0				
1/5	0.20000	1,890	1,789	101	51	0.30000	15	15	
1/10	0.10000	61,118	59,928	1,190	646	0.10000	65	80	
1/20	0.05000	153,333	128,122	25,211	13,201	0.05000	660	740	
1/30	0.03330	374,118	265,282	108,836	67,024	0.01670	1,119	1,859	
1/50	0.02000	618,466	488,443	130,023	119,430	0.01330	1,588	3,447	
1/100	0.01000	949,237	838,558	110,679	120,351	0.01000	1,204	4,651	
1/150	0.00670	0	0	0	-	-	-	-	

※ 確率規模1/150は、樺川地点下流のブロックであり、樺川地点上流の氾濫によって被害は生じない。

様式－5 費用対便益（全体事業（S58～R08））

様式－5		費用対便益（全体事業）										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			
年次	年度	t	割引率 4%	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 ③	計 ①+②+③	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間（S58～R8年）	S 58	-38	4.439	1.328			16	94			25	147			25	147			
	S 59	-37	4.268	1.308			19	106			30	168			30	168			
	S 60	-36	4.104	1.325			26	141			40	217			40	217			
	S 61	-35	3.946	1.320			32	167			50	261			50	261			
	S 62	-34	3.794	1.304			32	158			50	247			50	247			
	S 63	-33	3.643	1.289			39	181			60	278			60	278			
	H 1	-32	3.508	1.208			44	186			68	288			68	288			
	H 2	-31	3.373	1.162			50	196			78	306			78	306			
	H 3	-30	3.243	1.132			84	308			129	474			129	474			
	H 4	-29	3.119	1.120			129	451			199	695			199	695			
	H 5	-28	2.999	1.119			189	634			292	980			292	980			
	H 6	-27	2.883	1.120			121	391			187	604			187	604			
	H 7	-26	2.772	1.120			121	376			187	581			187	581			
	H 8	-25	2.666	1.123			158	473			245	733			245	733			
	H 9	-24	2.563	1.115			344	983			531	1,518			531	1,518			
	H 10	-23	2.465	1.134			212	593			328	917			328	917			
	H 11	-22	2.370	1.149			310	844			479	1,304			479	1,304			
	H 12	-21	2.279	1.144			376	980			581	1,515			581	1,515			
	H 13	-20	2.191	1.172			811	2,083			1,253	3,218			1,253	3,218			
	H 14	-19	2.107	1.195			1,395	3,512			2,155	5,428			2,155	5,428			
	H 15	-18	2.026	1.199			1,474	3,580			2,278	5,534			2,278	5,534			
	H 16	-17	1.948	1.197			1,082	2,523			1,673	3,900			1,673	3,900			
	H 17	-16	1.873	1.192			1,008	2,250			1,558	3,478			1,558	3,478			
	H 18	-15	1.801	1.177			1,566	3,319			2,420	5,130			2,420	5,130			
	H 19	-14	1.732	1.163			1,896	3,818			2,930	5,900			2,930	5,900			
	H 20	-13	1.665	1.136			2,101	3,974			3,246	6,142			3,246	6,142			
	H 21	-12	1.601	1.175			1,266	2,382			1,956	3,679			1,956	3,679			
	H 22	-11	1.539	1.170			1,577	2,840			2,437	4,389			2,437	4,389			
	H 23	-10	1.480	1.150			1,214	2,067			1,876	3,193			1,876	3,193			
	H 24	-9	1.423	1.159			550	907			850	1,403			850	1,403			
	H 25	-8	1.369	1.135			2,404	3,734			3,715	5,772			3,715	5,772			
	H 26	-7	1.316	1.093			2,456	3,532			3,795	5,459			3,795	5,459			
	H 27	-6	1.265	1.089			1,355	1,867			2,095	2,887			2,095	2,887			
	H 28	-5	1.217	1.082			3,680	4,844			5,687	7,485			5,687	7,485			
	H 29	-4	1.170	1.058			4,188	5,184			6,472	8,010			6,472	8,010			
	H 30	-3	1.125	1.025			4,180	4,819			6,460	7,448			6,460	7,448			
	R 1	-2	1.082	1.000			9,459	10,231			14,618	15,811			14,618	15,811			
	R 2	-1	1.040	1.000			13,839	14,393			21,388	22,244			21,388	22,244			
	R 3	0	1.000	1.000			13,669	13,669			21,124	21,124			21,124	21,124			
	R 4	1	0.962	1.000			13,953	13,416			21,563	20,734			21,563	20,734			
	R 5	2	0.925	1.000			14,284	13,206			22,074	20,409			22,074	20,409			
	R 6	3	0.889	1.000			14,011	12,456			21,652	19,249			21,652	19,249			
	R 7	4	0.855	1.000			9,163	7,833			14,161	12,105			14,161	12,105			
	R 8	5	0.822	1.000			7,677	6,310			11,864	9,751			11,864	9,751			
	施設完成後の評価期間（50年）	R 9	6	0.790	1.000	4.651	3,676					480	379			480	379		
		R 10	7	0.760	1.000	4.651	3,534					480	365			480	365		
		R 11	8	0.731	1.000	4.651	3,398					480	351			480	351		
		R 12	9	0.703	1.000	4.651	3,268					480	337			480	337		
		R 13	10	0.676	1.000	4.651	3,142					480	324			480	324		
		R 14	11	0.650	1.000	4.651	3,021					480	312			480	312		
		R 15	12	0.625	1.000	4.651	2,905					480	300			480	300		
		R 16	13	0.601	1.000	4.651	2,793					480	288			480	288		
		R 17	14	0.577	1.000	4.651	2,686					480	277			480	277		
		R 18	15	0.555	1.000	4.651	2,583					480	267			480	267		
		R 19	16	0.534	1.000	4.651	2,483					480	256			480	256		
		R 20	17	0.513	1.000	4.651	2,388					480	246			480	246		
		R 21	18	0.494	1.000	4.651	2,296					480	237			480	237		
		R 22	19	0.475	1.000	4.651	2,208					480	228			480	228		
R 23		20	0.456	1.000	4.651	2,123					480	219			480	219			
R 24		21	0.439	1.000	4.651	2,041					480	211			480	211			
R 25		22	0.422	1.000	4.651	1,963					480	203			480	203			
R 26		23	0.406	1.000	4.651	1,887					480	195			480	195			
R 27		24	0.390	1.000	4.651	1,814					480	187			480	187			
R 28		25	0.375	1.000	4.651	1,745					480	180			480	180			
R 29		26	0.361	1.000	4.651	1,678					480	173			480	173			
R 30		27	0.347	1.000	4.651	1,613					480	166			480	166			
R 31		28	0.333	1.000	4.651	1,551					480	160			480	160			
R 32		29	0.321	1.000	4.651	1,491					480	154			480	154			
R 33		30	0.308	1.000	4.651	1,434					480	148			480	148			
R 34		31	0.296	1.000	4.651	1,379					480	142			480	142			
R 35		32	0.285	1.000	4.651	1,326					480	137			480	137			
R 36		33	0.274	1.000	4.651	1,275					480	132			480	132			
R 37		34	0.264	1.000	4.651	1,226					480	127			480	127			
R 38		35	0.253	1.000	4.651	1,179					480	122			480	122			
R 39		36	0.244	1.000	4.651	1,133					480	117			480	117			
R 40		37	0.234	1.000	4.651	1,090					480	112			480	112			
R 41		38	0.225	1.000	4.651	1,048					480	108			480	108			
R 42		39	0.217	1.000	4.651	1,008					480	104			480	104			
R 43		40	0.208	1.000	4.651	969					480	100			480	100			
R 44		41	0.200	1.000	4.651	931					480	96			480	96			
R 45		42	0.193	1.000	4.65														

様式－５ 費用対便益（残事業（R04～R08））

様式－５		費用対便益（残事業）										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				
年次	年度	t	割引率 4%	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	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (S58~R8年)	S 58	-38	4.439	1.328			0	0			0	0			0	0			
	S 59	-37	4.268	1.308			0	0			0	0			0	0			
	S 60	-36	4.104	1.325			0	0			0	0			0	0			
	S 61	-35	3.946	1.320			0	0			0	0			0	0			
	S 62	-34	3.794	1.304			0	0			0	0			0	0			
	S 63	-33	3.648	1.269			0	0			0	0			0	0			
	H 1	-32	3.508	1.208			0	0			0	0			0	0			
	H 2	-31	3.373	1.162			0	0			0	0			0	0			
	H 3	-30	3.243	1.132			0	0			0	0			0	0			
	H 4	-29	3.119	1.120			0	0			0	0			0	0			
	H 5	-28	2.999	1.119			0	0			0	0			0	0			
	H 6	-27	2.883	1.120			0	0			0	0			0	0			
	H 7	-26	2.772	1.120			0	0			0	0			0	0			
	H 8	-25	2.666	1.123			0	0			0	0			0	0			
	H 9	-24	2.563	1.115			0	0			0	0			0	0			
	H 10	-23	2.465	1.134			0	0			0	0			0	0			
	H 11	-22	2.370	1.149			0	0			0	0			0	0			
	H 12	-21	2.279	1.144			0	0			0	0			0	0			
	H 13	-20	2.191	1.172			0	0			0	0			0	0			
	H 14	-19	2.107	1.195			0	0			0	0			0	0			
	H 15	-18	2.026	1.199			0	0			0	0			0	0			
	H 16	-17	1.948	1.197			0	0			0	0			0	0			
	H 17	-16	1.873	1.192			0	0			0	0			0	0			
	H 18	-15	1.801	1.177			0	0			0	0			0	0			
	H 19	-14	1.732	1.163			0	0			0	0			0	0			
	H 20	-13	1.665	1.136			0	0			0	0			0	0			
	H 21	-12	1.601	1.175			0	0			0	0			0	0			
	H 22	-11	1.539	1.170			0	0			0	0			0	0			
H 23	-10	1.480	1.150			0	0			0	0			0	0				
H 24	-9	1.423	1.159			0	0			0	0			0	0				
H 25	-8	1.369	1.135			0	0			0	0			0	0				
H 26	-7	1.316	1.093			0	0			0	0			0	0				
H 27	-6	1.265	1.089			0	0			0	0			0	0				
H 28	-5	1.217	1.082			0	0			0	0			0	0				
H 29	-4	1.170	1.058			0	0			0	0			0	0				
H 30	-3	1.125	1.025			0	0			0	0			0	0				
R 1	-2	1.082	1.000			0	0			0	0			0	0				
R 2	-1	1.040	1.000			0	0			0	0			0	0				
R 3	0	1.000	1.000			0	0			0	0			0	0				
R 4	1	0.962	1.000			13,953	13,416			21,563	20,734			21,563	20,734				
R 5	2	0.925	1.000			14,284	13,206			22,074	20,409			22,074	20,409				
R 6	3	0.889	1.000			14,011	12,456			21,652	19,249			21,652	19,249				
R 7	4	0.855	1.000			9,163	7,833			14,161	12,105			14,161	12,105				
R 8	5	0.822	1.000			7,677	6,310			11,864	9,751			11,864	9,751				
施設完成後の 評価期間 (S0年)	R 9	6	0.790	1.000	4,651	3,676					480	379	480	379					
	R 10	7	0.760	1.000	4,651	3,534					480	365	480	365					
	R 11	8	0.731	1.000	4,651	3,398					480	351	480	351					
	R 12	9	0.703	1.000	4,651	3,268					480	337	480	337					
	R 13	10	0.676	1.000	4,651	3,142					480	324	480	324					
	R 14	11	0.650	1.000	4,651	3,021					480	312	480	312					
	R 15	12	0.625	1.000	4,651	2,905					480	300	480	300					
	R 16	13	0.601	1.000	4,651	2,793					480	288	480	288					
	R 17	14	0.577	1.000	4,651	2,686					480	277	480	277					
	R 18	15	0.555	1.000	4,651	2,583					480	267	480	267					
	R 19	16	0.534	1.000	4,651	2,483					480	256	480	256					
	R 20	17	0.513	1.000	4,651	2,388					480	246	480	246					
	R 21	18	0.494	1.000	4,651	2,296					480	237	480	237					
	R 22	19	0.475	1.000	4,651	2,208					480	228	480	228					
	R 23	20	0.456	1.000	4,651	2,123					480	219	480	219					
	R 24	21	0.439	1.000	4,651	2,041					480	211	480	211					
	R 25	22	0.422	1.000	4,651	1,963					480	203	480	203					
	R 26	23	0.406	1.000	4,651	1,887					480	195	480	195					
	R 27	24	0.390	1.000	4,651	1,814					480	187	480	187					
	R 28	25	0.375	1.000	4,651	1,745					480	180	480	180					
	R 29	26	0.361	1.000	4,651	1,678					480	173	480	173					
	R 30	27	0.347	1.000	4,651	1,613					480	166	480	166					
	R 31	28	0.333	1.000	4,651	1,551					480	160	480	160					
	R 32	29	0.321	1.000	4,651	1,491					480	154	480	154					
	R 33	30	0.308	1.000	4,651	1,434					480	148	480	148					
	R 34	31	0.296	1.000	4,651	1,379					480	142	480	142					
	R 35	32	0.285	1.000	4,651	1,326					480	137	480	137					
	R 36	33	0.274	1.000	4,651	1,275					480	132	480	132					
	R 37	34	0.264	1.000	4,651	1,226					480	127	480	127					
	R 38	35	0.253	1.000	4,651	1,179					480	122	480	122					
	R 39	36	0.244	1.000	4,651	1,133					480	117	480	117					
	R 40	37	0.234	1.000	4,651	1,090					480	112	480	112					
	R 41	38	0.225	1.000	4,651	1,048					480	108	480	108					
	R 42	39	0.217	1.000	4,651	1,008					480	104	480	104					
	R 43	40	0.208	1.000	4,651	969					480	100	480	100					
R 44	41	0.200	1.000	4,651	931					480	96	480	96						
R 45	42	0.193	1.000	4,651	896					480	92	480	92						
R 46	43	0.185	1.000	4,651	861					480	89	480	89						
R 47	44	0.178	1.000	4,651	828					480	85	480	85						
R 48	45	0.171	1.000	4,651	796					480	82	480	82						
R 49	46	0.165	1.000	4,651	766					480	79	480	79						
R 50	47	0.158	1.000	4,651	736					480	76	480	76						
R 51	48	0.152	1.000	4,651	708					480	73	480	73						
R																			

【費用便益の感度分析】

● S58～R8 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)	2,396	2,397	2,395	2,355	2,438	2,474	2,318
総費用 (現在価値化 後)	1,992	2,057	1,926	1,978	2,005	1,992	1,992
費用便益比 (B/C)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

● R4～R8 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)	1,388	1,392	1,385	1,346	1,431	1,467	1,310
総費用 (現在価値化 後)	724	790	658	710	737	724	724
費用便益比 (B/C)	1.9	1.8	2.1	1.9	1.9	2.0	1.8

【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）										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	
年次	年度	t	割引率 4%	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 ③	計 ①+②+③	建設費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 3	0	1.000	1.000				16	94			25	147			25	147		
	S 58	-38	4.439	1.328			19	106			40	168			40	168			
	S 59	-37	4.268	1.308			26	141			50	217			50	217			
	S 60	-36	4.104	1.325			32	167			60	261			60	261			
	S 61	-35	3.946	1.320			39	181			70	306			70	306			
	S 62	-34	3.794	1.304			44	186			80	351			80	351			
	S 63	-33	3.643	1.289			50	196			90	396			90	396			
	H 1	-32	3.508	1.268			55	206			100	441			100	441			
	H 2	-31	3.373	1.162			60	216			110	486			110	486			
	H 3	-30	3.243	1.132			64	226			120	531			120	531			
	H 4	-29	3.119	1.120			68	236			130	576			130	576			
	H 5	-28	2.999	1.119			72	246			140	621			140	621			
	H 6	-27	2.883	1.120			76	256			150	666			150	666			
	H 7	-26	2.772	1.120			80	266			160	711			160	711			
	H 8	-25	2.666	1.123			84	276			170	756			170	756			
	H 9	-24	2.563	1.115			88	286			180	801			180	801			
	H 10	-23	2.465	1.134			92	296			190	846			190	846			
	H 11	-22	2.370	1.149			96	306			200	891			200	891			
	H 12	-21	2.279	1.144			100	316			210	936			210	936			
	H 13	-20	2.191	1.172			104	326			220	981			220	981			
	H 14	-19	2.107	1.195			108	336			230	1026			230	1026			
	H 15	-18	2.026	1.199			112	346			240	1071			240	1071			
	H 16	-17	1.948	1.197			116	356			250	1116			250	1116			
	H 17	-16	1.873	1.192			120	366			260	1161			260	1161			
	H 18	-15	1.801	1.177			124	376			270	1206			270	1206			
	H 19	-14	1.732	1.163			128	386			280	1251			280	1251			
	H 20	-13	1.665	1.136			132	396			290	1296			290	1296			
	H 21	-12	1.601	1.175			136	406			300	1341			300	1341			
	H 22	-11	1.539	1.170			140	416			310	1386			310	1386			
	H 23	-10	1.480	1.150			144	426			320	1431			320	1431			
	H 24	-9	1.423	1.159			148	436			330	1476			330	1476			
	H 25	-8	1.369	1.135			152	446			340	1521			340	1521			
	H 26	-7	1.316	1.093			156	456			350	1566			350	1566			
	H 27	-6	1.265	1.089			160	466			360	1611			360	1611			
	H 28	-5	1.217	1.082			164	476			370	1656			370	1656			
	H 29	-4	1.170	1.058			168	486			380	1701			380	1701			
	H 30	-3	1.125	1.025			172	496			390	1746			390	1746			
	R 1	-2	1.082	1.000			176	506			400	1791			400	1791			
	R 2	-1	1.040	1.000			180	516			410	1836			410	1836			
	R 3	0	1.000	1.000			184	526			420	1881			420	1881			
	R 4	1	0.962	1.000			188	536			430	1926			430	1926			
	R 5	2	0.925	1.000			192	546			440	1971			440	1971			
	R 6	3	0.889	1.000			196	556			450	2016			450	2016			
	R 7	4	0.855	1.000			200	566			460	2061			460	2061			
	R 8	5	0.822	1.000			204	576			470	2106			470	2106			
	R 9	6	0.790	1.000			208	586			480	2151			480	2151			
	R 10	7	0.760	1.000			212	596			490	2196			490	2196			
	R 11	8	0.731	1.000			216	606			500	2241			500	2241			
	R 12	9	0.703	1.000			220	616			510	2286			510	2286			
	R 13	10	0.676	1.000			224	626			520	2331			520	2331			
	R 14	11	0.650	1.000			228	636			530	2376			530	2376			
	R 15	12	0.625	1.000			232	646			540	2421			540	2421			
	R 16	13	0.601	1.000			236	656			550	2466			550	2466			
	R 17	14	0.577	1.000			240	666			560	2511			560	2511			
	R 18	15	0.555	1.000			244	676			570	2556			570	2556			
	R 19	16	0.534	1.000			248	686			580	2601			580	2601			
	R 20	17	0.513	1.000			252	696			590	2646			590	2646			
	R 21	18	0.494	1.000			256	706			600	2691			600	2691			
	R 22	19	0.475	1.000			260	716			610	2736			610	2736			
	R 23	20	0.456	1.000			264	726			620	2781			620	2781			
	R 24	21	0.439	1.000			268	736			630	2826			630	2826			
	R 25	22	0.422	1.000			272	746			640	2871			640	2871			
	R 26	23	0.406	1.000			276	756			650	2916			650	2916			
	R 27	24	0.390	1.000			280	766			660	2961			660	2961			
	R 28	25	0.375	1.000			284	776			670	3006			670	3006			
	R 29	26	0.361	1.000			288	786			680	3051			680	3051			
	R 30	27	0.347	1.000			292	796			690	3096			690	3096			
	R 31	28	0.333	1.000			296	806			700	3141			700	3141			
	R 32	29	0.321	1.000			300	816			710	3186			710	3186			
	R 33	30	0.308	1.000			304	826			720	3231			720	3231			
	R 34	31	0.296	1.000			308	836			730	3276			730	3276			
	R 35	32	0.285	1.000			312	846			740	3321			740	3321			
	R 36	33	0.274	1.000			316	856			750	3366			750	3366			
	R 37	34	0.264	1.000			320	866			760	3411			760	3411			
	R 38	35	0.253	1.000			324	876			770	3456			770	3456			
	R 39	36	0.244	1.000			328	886			780	3501			780	3501			
	R 40	37	0.234	1.000			332	896			790	3546			790	3546			
	R 41	38	0.225	1.000			336	906			800	3591			800	3591			
	R 42	39	0.217	1.000			340	916			810	3636			810	3636			
	R 43	40	0.208	1.000			344	926			820	3681			820	3681			
	R 44	41	0.200	1.000			348	936			830	3726			830	3726			
	R 45	42	0.193	1.000															

【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：雄物川、皆瀬川、成瀬川
単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レートの	便益 (B)			計 ①+②+③	費用 (C)				費用便 益比 B/C	純現在値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					治水便益		不特定便益		建設費④		維持管理費⑤					計④+⑤	
					現在値	①	現在値		②	費用	現在値	費用				現在値	費用
基準	R 3	0	1.000	1.000													
	S 58	-38	4.439	1.328		16	94		25	147			25	147			
	S 59	-37	4.268	1.308		19	106		30	168			30	168			
	S 60	-36	4.104	1.325		26	141		40	217			40	217			
	S 61	-35	3.946	1.320		32	167		50	261			50	261			
	S 62	-34	3.794	1.304		32	158		50	247			50	247			
	S 63	-33	3.643	1.269		39	181		60	278			60	278			
	H 1	-32	3.508	1.208		44	186		68	288			68	288			
	H 2	-31	3.373	1.162		50	196		78	306			78	306			
	H 3	-30	3.243	1.132		84	308		129	474			129	474			
	H 4	-29	3.119	1.120		129	451		199	695			199	695			
	H 5	-28	2.999	1.119		189	634		292	980			292	980			
	H 6	-27	2.883	1.120		121	391		187	604			187	604			
	H 7	-26	2.772	1.120		121	376		187	581			187	581			
	H 8	-25	2.666	1.123		158	473		245	733			245	733			
	H 9	-24	2.563	1.115		344	983		531	1,518			531	1,518			
	H 10	-23	2.465	1.134		212	593		328	917			328	917			
	H 11	-22	2.370	1.149		310	844		479	1,304			479	1,304			
	H 12	-21	2.279	1.144		376	980		581	1,515			581	1,515			
	H 13	-20	2.191	1.172		811	2,083		1,253	3,218			1,253	3,218			
	H 14	-19	2.107	1.195		1,395	3,512		2,155	5,428			2,155	5,428			
	H 15	-18	2.026	1.199		1,474	3,580		2,278	5,534			2,278	5,534			
	H 16	-17	1.948	1.197		1,082	2,523		1,673	3,900			1,673	3,900			
	H 17	-16	1.873	1.192		1,008	2,250		1,558	3,478			1,558	3,478			
	H 18	-15	1.801	1.177		1,566	3,319		2,420	5,130			2,420	5,130			
	H 19	-14	1.732	1.163		1,896	3,818		2,930	5,900			2,930	5,900			
	H 20	-13	1.665	1.136		2,101	3,974		3,246	6,142			3,246	6,142			
	H 21	-12	1.601	1.175		1,266	2,382		1,956	3,679			1,956	3,679			
	H 22	-11	1.539	1.170		1,577	2,840		2,437	4,389			2,437	4,389			
	H 23	-10	1.480	1.150		1,214	2,067		1,876	3,193			1,876	3,193			
	H 24	-9	1.423	1.159		550	907		850	1,403			850	1,403			
	H 25	-8	1.369	1.135		2,404	3,734		3,715	5,772			3,715	5,772			
	H 26	-7	1.316	1.093		2,456	3,532		3,795	5,459			3,795	5,459			
	H 27	-6	1.265	1.089		1,355	1,867		2,095	2,887			2,095	2,887			
	H 28	-5	1.217	1.082		3,680	4,844		5,687	7,485			5,687	7,485			
	H 29	-4	1.170	1.058		4,188	5,184		6,472	8,010			6,472	8,010			
	H 30	-3	1.125	1.025		4,180	4,819		6,460	7,448			6,460	7,448			
	R 1	-2	1.082	1.000		9,459	10,231		14,618	15,811			14,618	15,811			
	R 2	-1	1.040	1.000		13,839	14,393		21,388	22,244			21,388	22,244			
	R 3	0	1.000	1.000		13,669	13,669		21,124	21,124			21,124	21,124			
	R 4	1	0.962	1.000		13,953	13,416		23,719	22,807			23,719	22,807			
	R 5	2	0.925	1.000		14,284	13,206		24,281	22,449			24,281	22,449			
	R 6	3	0.889	1.000		14,011	12,456		23,817	21,173			23,817	21,173			
	R 7	4	0.855	1.000		9,163	7,833		15,577	13,315			15,577	13,315			
	R 8	5	0.822	1.000		7,677	6,310		13,050	10,726			13,050	10,726			
	R 9	6	0.790	1.000	4.651	3,676				480	379		480	379			
	R 10	7	0.760	1.000	4.651	3,534				480	365		480	365			
	R 11	8	0.731	1.000	4.651	3,398				480	351		480	351			
	R 12	9	0.703	1.000	4.651	3,268				480	337		480	337			
	R 13	10	0.676	1.000	4.651	3,142				480	324		480	324			
	R 14	11	0.650	1.000	4.651	3,021				480	312		480	312			
	R 15	12	0.625	1.000	4.651	2,905				480	300		480	300			
	R 16	13	0.601	1.000	4.651	2,793				480	288		480	288			
	R 17	14	0.577	1.000	4.651	2,686				480	277		480	277			
	R 18	15	0.555	1.000	4.651	2,583				480	267		480	267			
	R 19	16	0.534	1.000	4.651	2,483				480	256		480	256			
	R 20	17	0.513	1.000	4.651	2,388				480	246		480	246			
	R 21	18	0.494	1.000	4.651	2,296				480	237		480	237			
	R 22	19	0.475	1.000	4.651	2,208				480	228		480	228			
	R 23	20	0.456	1.000	4.651	2,123				480	219		480	219			
	R 24	21	0.439	1.000	4.651	2,041				480	211		480	211			
	R 25	22	0.422	1.000	4.651	1,963				480	203		480	203			
	R 26	23	0.406	1.000	4.651	1,887				480	195		480	195			
	R 27	24	0.390	1.000	4.651	1,814				480	187		480	187			
	R 28	25	0.375	1.000	4.651	1,745				480	180		480	180			
	R 29	26	0.361	1.000	4.651	1,678				480	173		480	173			
	R 30	27	0.347	1.000	4.651	1,613				480	166		480	166			
	R 31	28	0.333	1.000	4.651	1,551				480	160		480	160			
	R 32	29	0.321	1.000	4.651	1,491				480	154		480	154			
	R 33	30	0.308	1.000	4.651	1,434				480	148		480	148			
	R 34	31	0.296	1.000	4.651	1,379				480	142		480	142			
	R 35	32	0.285	1.000	4.651	1,326				480	137		480	137			
	R 36	33	0.274	1.000	4.651	1,275				480	132		480	132			
	R 37	34	0.264	1.000	4.651	1,226				480	127		480	127			
	R 38	35	0.253	1.000	4.651	1,179				480	122		480	122			
	R 39	36	0.244	1.000	4.651	1,133				480	117		480	117			
	R 40	37	0.234	1.000	4.651	1,090				480	112		480	112			
	R 41	38	0.225	1.000	4.651	1,048				480	108		480	108			
	R 42	39	0.217	1.000	4.651	1,008				480	104		480	104			
	R 43	40	0.208	1.000	4.651	969				480	100		480	100			
	R 44	41	0.200	1.000	4.651	931				480	96		480	96			
	R 45	42	0.193	1.000	4.651	896				480	92		480	92			
	R 46	43	0.185	1.000	4.651	861				480	89		480	89			
	R 47	44	0.178	1.000	4.651	828				480	85		480	85			
	R 48	45	0.171	1.000	4.651	796				480	82		480	82			
	R 49	46	0.165	1.000	4.651	766				480	79		480	79			
	R 50	47	0.158	1.000	4.651	736				480	76		480	76			
	R 51	48	0.152	1.000	4.651	708				480	73		480	73			

【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：雄物川、新瀬川 成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 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	計	建設費(4)					維持管理費(5)		計(4)+(5)	
					現在価値 ①	②	現在価値 ③	④			費用 現在価値	費用 現在価値				費用 現在価値	費用 現在価値		
基準	R3	0	1.000	1.000															
整備期間 (5588年)	S58	-38	4.439	1.328		16	94			25	147		25	147					
	S59	-37	4.268	1.308		19	106			30	168		30	168					
	S60	-36	4.104	1.325		26	141			40	217		40	217					
	S61	-35	3.946	1.320		32	167			50	261		50	261					
	S62	-34	3.794	1.304		32	158			50	247		50	247					
	S63	-33	3.648	1.269		39	181			60	278		60	278					
	H1	-32	3.508	1.208		44	186			68	288		68	288					
	H2	-31	3.373	1.162		50	196			78	306		78	306					
	H3	-30	3.243	1.132		84	308			129	474		129	474					
	H4	-29	3.119	1.120		129	451			199	695		199	695					
	H5	-28	2.999	1.119		189	634			292	980		292	980					
	H6	-27	2.883	1.120		121	391			187	604		187	604					
	H7	-26	2.772	1.120		121	376			187	581		187	581					
	H8	-25	2.666	1.123		158	473			245	733		245	733					
	H9	-24	2.563	1.115		344	983			531	1,518		531	1,518					
	H10	-23	2.465	1.134		212	593			328	917		328	917					
	H11	-22	2.370	1.149		310	844			479	1,304		479	1,304					
	H12	-21	2.279	1.144		376	980			581	1,515		581	1,515					
	H13	-20	2.191	1.172		811	2,083			1,253	3,218		1,253	3,218					
	H14	-19	2.107	1.195		1,395	3,512			2,155	5,428		2,155	5,428					
	H15	-18	2.026	1.199		1,474	3,580			2,278	5,534		2,278	5,534					
	H16	-17	1.948	1.197		1,082	2,523			1,673	3,900		1,673	3,900					
	H17	-16	1.873	1.192		1,008	2,250			1,558	3,478		1,558	3,478					
	H18	-15	1.801	1.177		1,566	3,319			2,420	5,130		2,420	5,130					
	H19	-14	1.732	1.163		1,896	3,818			2,930	5,900		2,930	5,900					
	H20	-13	1.665	1.136		2,101	3,974			3,246	6,142		3,246	6,142					
	H21	-12	1.601	1.175		1,266	2,382			1,956	3,679		1,956	3,679					
	H22	-11	1.539	1.170		1,577	2,840			2,437	4,389		2,437	4,389					
	H23	-10	1.480	1.150		1,214	2,067			1,876	3,193		1,876	3,193					
	H24	-9	1.423	1.159		550	907			850	1,403		850	1,403					
	H25	-8	1.369	1.135		2,404	3,734			3,715	5,772		3,715	5,772					
	H26	-7	1.316	1.093		2,456	3,532			3,795	5,459		3,795	5,459					
	H27	-6	1.265	1.089		1,355	1,867			2,095	2,887		2,095	2,887					
	H28	-5	1.217	1.082		3,680	4,844			5,687	7,485		5,687	7,485					
	H29	-4	1.170	1.058		4,188	5,184			6,472	8,010		6,472	8,010					
	H30	-3	1.125	1.025		4,180	4,819			6,460	7,448		6,460	7,448					
R1	-2	1.082	1.000		9,459	10,231			14,618	15,811		14,618	15,811						
R2	-1	1.040	1.000		13,839	14,393			21,388	22,244		21,388	22,244						
R3	0	1.000	1.000		13,669	13,669			21,124	21,124		21,124	21,124						
R4	1	0.962	1.000		13,953	13,416			19,407	18,661		19,407	18,661						
R5	2	0.925	1.000		14,284	13,206			19,867	18,368		19,867	18,368						
R6	3	0.889	1.000		14,011	12,456			19,487	17,324		19,487	17,324						
R7	4	0.855	1.000		9,163	7,833			12,745	10,894		12,745	10,894						
R8	5	0.822	1.000		7,677	6,310			10,678	8,777		10,678	8,777						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R9	6	0.790	1.000	4,651	3,676				480	379		480	379					
	R10	7	0.760	1.000	4,651	3,534				480	365		480	365					
	R11	8	0.731	1.000	4,651	3,398				480	351		480	351					
	R12	9	0.703	1.000	4,651	3,268				480	337		480	337					
	R13	10	0.676	1.000	4,651	3,142				480	324		480	324					
	R14	11	0.650	1.000	4,651	3,021				480	312		480	312					
	R15	12	0.625	1.000	4,651	2,905				480	300		480	300					
	R16	13	0.601	1.000	4,651	2,793				480	288		480	288					
	R17	14	0.577	1.000	4,651	2,686				480	277		480	277					
	R18	15	0.555	1.000	4,651	2,583				480	267		480	267					
	R19	16	0.534	1.000	4,651	2,483				480	256		480	256					
	R20	17	0.513	1.000	4,651	2,388				480	246		480	246					
	R21	18	0.494	1.000	4,651	2,296				480	237		480	237					
	R22	19	0.475	1.000	4,651	2,208				480	228		480	228					
	R23	20	0.456	1.000	4,651	2,123				480	219		480	219					
	R24	21	0.439	1.000	4,651	2,041				480	211		480	211					
	R25	22	0.422	1.000	4,651	1,963				480	203		480	203					
	R26	23	0.406	1.000	4,651	1,887				480	195		480	195					
	R27	24	0.390	1.000	4,651	1,814				480	187		480	187					
	R28	25	0.375	1.000	4,651	1,745				480	180		480	180					
	R29	26	0.361	1.000	4,651	1,678				480	173		480	173					
	R30	27	0.347	1.000	4,651	1,613				480	166		480	166					
	R31	28	0.333	1.000	4,651	1,551				480	160		480	160					
	R32	29	0.321	1.000	4,651	1,491				480	154		480	154					
	R33	30	0.308	1.000	4,651	1,434				480	148		480	148					
	R34	31	0.296	1.000	4,651	1,379				480	142		480	142					
	R35	32	0.285	1.000	4,651	1,326				480	137		480	137					
R36	33	0.274	1.000	4,651	1,275				480	132		480	132						
R37	34	0.264	1.000	4,651	1,226				480	127		480	127						
R38	35	0.253	1.000	4,651	1,179				480	122		480	122						
R39	36	0.244	1.000	4,651	1,133				480	117		480	117						
R40	37	0.234	1.000	4,651	1,090				480	112		480	112						
R41	38	0.225	1.000	4,651	1,048				480	108		480	108						
R42	39	0.217	1.000	4,651	1,008				480	104		480	104						
R43	40	0.208	1.000	4,651	969				480	100		480	100						
R44	41	0.200	1.000	4,651	931				480	96		480	96						
R45	42	0.193	1.000	4,651	896				480	92		480	92						
R46	43	0.185	1.000	4,651	861				480	89		480	89						
R47	44	0.178	1.000	4,651	828				480	85		480	85						
R48	45	0.171	1.000	4,651	796				480	82		480	82						
R49	46	0.165	1.000	4,651	766				480	79		480	79						
R50	47	0.158	1.000	4,651	736				480	76		480	76						
R51	48	0.152	1.000	4,651	708				480	73		480	73						
R52	49	0.146	1.000	4,651	681				480										

【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：雄物川、皆瀬川、成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レタ	便 益 (B)					費 用 (C)					費用便 益比 B/C	純現在備 償 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	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 5 8 R 9 年)	S 58	-38	4.439	1.328		16	94			25	147			25	147				
	S 59	-37	4.268	1.308		19	106			30	168			30	168				
	S 60	-36	4.104	1.325		26	141			40	217			40	217				
	S 61	-35	3.946	1.320		32	167			50	261			50	261				
	S 62	-34	3.794	1.304		32	158			50	247			50	247				
	S 63	-33	3.648	1.269		39	181			60	278			60	278				
	H 1	-32	3.508	1.208		44	186			68	288			68	288				
	H 2	-31	3.373	1.162		50	196			78	306			78	306				
	H 3	-30	3.243	1.132		54	208			100	334			100	334				
	H 4	-29	3.119	1.120		57	219			120	366			120	366				
	H 5	-28	2.999	1.119		58	224			140	394			140	394				
	H 6	-27	2.883	1.120		59	230			160	422			160	422				
	H 7	-26	2.772	1.120		60	236			180	450			180	450				
	H 8	-25	2.666	1.123		61	242			200	478			200	478				
	H 9	-24	2.563	1.115		62	248			220	506			220	506				
	H 10	-23	2.465	1.134		63	254			240	534			240	534				
	H 11	-22	2.370	1.149		64	260			260	562			260	562				
	H 12	-21	2.279	1.144		65	266			280	590			280	590				
	H 13	-20	2.191	1.172		66	272			300	618			300	618				
	H 14	-19	2.107	1.195		67	278			320	646			320	646				
	H 15	-18	2.026	1.199		68	284			340	674			340	674				
	H 16	-17	1.948	1.197		69	290			360	702			360	702				
	H 17	-16	1.873	1.192		70	296			380	730			380	730				
	H 18	-15	1.801	1.177		71	302			400	758			400	758				
	H 19	-14	1.732	1.163		72	308			420	786			420	786				
	H 20	-13	1.665	1.136		73	314			440	814			440	814				
	H 21	-12	1.601	1.175		74	320			460	842			460	842				
	H 22	-11	1.539	1.170		75	326			480	870			480	870				
	H 23	-10	1.480	1.150		76	332			500	898			500	898				
	H 24	-9	1.423	1.159		77	338			520	926			520	926				
	H 25	-8	1.369	1.135		78	344			540	954			540	954				
	H 26	-7	1.316	1.093		79	350			560	982			560	982				
	H 27	-6	1.265	1.089		80	356			580	1010			580	1010				
	H 28	-5	1.217	1.082		81	362			600	1038			600	1038				
	H 29	-4	1.170	1.058		82	368			620	1066			620	1066				
	H 30	-3	1.125	1.025		83	374			640	1094			640	1094				
	R 1	-2	1.082	1.000		84	380			660	1122			660	1122				
	R 2	-1	1.040	1.000		85	386			680	1150			680	1150				
	R 3	0	1.000	1.000		86	392			700	1178			700	1178				
	R 4	1	0.962	1.000		87	398			720	1206			720	1206				
R 5	2	0.925	1.000		88	404			740	1234			740	1234					
R 6	3	0.889	1.000		89	410			760	1262			760	1262					
R 7	4	0.855	1.000		90	416			780	1290			780	1290					
R 8	5	0.822	1.000		91	422			800	1318			800	1318					
R 9	6	0.790	1.000		92	428			820	1346			820	1346					
R 10	7	0.760	1.000	4.651	3.534					840	365	480	365	365					
R 11	8	0.731	1.000	4.651	3.398					840	351	480	351	351					
R 12	9	0.703	1.000	4.651	3.268					840	337	480	337	337					
R 13	10	0.676	1.000	4.651	3.142					840	324	480	324	324					
R 14	11	0.650	1.000	4.651	3.021					840	312	480	312	312					
R 15	12	0.625	1.000	4.651	2.905					840	300	480	300	300					
R 16	13	0.601	1.000	4.651	2.793					840	288	480	288	288					
R 17	14	0.577	1.000	4.651	2.686					840	277	480	277	277					
R 18	15	0.555	1.000	4.651	2.583					840	267	480	267	267					
R 19	16	0.534	1.000	4.651	2.483					840	256	480	256	256					
R 20	17	0.513	1.000	4.651	2.388					840	246	480	246	246					
R 21	18	0.494	1.000	4.651	2.296					840	237	480	237	237					
R 22	19	0.475	1.000	4.651	2.208					840	228	480	228	228					
R 23	20	0.456	1.000	4.651	2.123					840	219	480	219	219					
R 24	21	0.439	1.000	4.651	2.041					840	211	480	211	211					
R 25	22	0.422	1.000	4.651	1.963					840	203	480	203	203					
R 26	23	0.406	1.000	4.651	1.887					840	195	480	195	195					
R 27	24	0.390	1.000	4.651	1.814					840	187	480	187	187					
R 28	25	0.375	1.000	4.651	1.745					840	180	480	180	180					
R 29	26	0.361	1.000	4.651	1.678					840	173	480	173	173					
R 30	27	0.347	1.000	4.651	1.613					840	166	480	166	166					
R 31	28	0.333	1.000	4.651	1.551					840	160	480	160	160					
R 32	29	0.321	1.000	4.651	1.491					840	154	480	154	154					
R 33	30	0.308	1.000	4.651	1.434					840	148	480	148	148					
R 34	31	0.296	1.000	4.651	1.379					840	142	480	142	142					
R 35	32	0.285	1.000	4.651	1.326					840	137	480	137	137					
R 36	33	0.274	1.000	4.651	1.275					840	132	480	132	132					
R 37	34	0.264	1.000	4.651	1.226					840	127	480	127	127					
R 38	35	0.253	1.000	4.651	1.179					840	122	480	122	122					
R 39	36	0.244	1.000	4.651	1.133					840	117	480	117	117					
R 40	37	0.234	1.000	4.651	1.090					840	112	480	112	112					
R 41	38	0.225	1.000	4.651	1.048					840	108	480	108	108					
R 42	39	0.217	1.000	4.651	1.008					840	104	480	104	104					
R 43	40	0.208	1.000	4.651	969					840	100	480	100	100					
R 44	41	0.200	1.000	4.651	931					840	96	480	96	96					
R 45	42	0.193	1.000	4.651	896					840	92	480	92	92					
R 46	43	0.185	1.000	4.651	861					840	89	480	89	89					
R 47	44	0.178	1.000	4.651	828					840	85	480	85	85					
R 48	45	0.171	1.000	4.651	796					840	82	480	82	82					
R 49	46	0.165	1.000	4.651	766					840	79	480	79	79					
R 50	47	0.158	1.000	4.651	736					840	76	480	76	76					
R 51	48	0.152	1.000	4.651	708					840	73	480	73	73					
R 52	49	0.146	1.000	4.651	681					840									

【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 4%	デフ レート	便益(B)				計 ①+②+③	費用(C)				費用便 益比 B/C	純現在備 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			建設費④	維持管理費⑤	計④+⑤					
					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 3	0	1.000	1.000													
整備期間 (S58~R7年)	S 58	-38	4.439	1.328			16	94		25	147			25	147		
	S 59	-37	4.268	1.308			19	106		30	168			30	168		
	S 60	-36	4.104	1.325			26	141		40	217			40	217		
	S 61	-35	3.946	1.320			32	167		50	261			50	261		
	S 62	-34	3.794	1.304			32	158		50	247			50	247		
	S 63	-33	3.648	1.269			39	181		60	278			60	278		
	H 1	-32	3.508	1.208			44	186		68	288			68	288		
	H 2	-31	3.373	1.162			50	196		78	306			78	306		
	H 3	-30	3.243	1.132			84	308		129	474			129	474		
	H 4	-29	3.119	1.120			129	451		199	695			199	695		
	H 5	-28	2.999	1.119			189	634		292	980			292	980		
	H 6	-27	2.883	1.120			121	391		187	604			187	604		
	H 7	-26	2.772	1.120			121	376		187	581			187	581		
	H 8	-25	2.666	1.123			158	473		245	733			245	733		
	H 9	-24	2.563	1.115			344	983		531	1,518			531	1,518		
	H 10	-23	2.465	1.134			212	593		328	917			328	917		
	H 11	-22	2.370	1.149			310	844		479	1,304			479	1,304		
	H 12	-21	2.279	1.144			376	980		581	1,515			581	1,515		
	H 13	-20	2.191	1.172			811	2,083		1,253	3,218			1,253	3,218		
	H 14	-19	2.107	1.195			1,395	3,512		2,155	5,428			2,155	5,428		
	H 15	-18	2.026	1.199			1,474	3,580		2,278	5,534			2,278	5,534		
	H 16	-17	1.948	1.197			1,082	2,523		1,673	3,900			1,673	3,900		
	H 17	-16	1.873	1.192			1,008	2,250		1,558	3,478			1,558	3,478		
	H 18	-15	1.801	1.177			1,566	3,319		2,420	5,130			2,420	5,130		
	H 19	-14	1.732	1.163			1,896	3,818		2,930	5,900			2,930	5,900		
	H 20	-13	1.665	1.136			2,101	3,974		3,246	6,142			3,246	6,142		
	H 21	-12	1.601	1.175			1,266	2,382		1,956	3,679			1,956	3,679		
	H 22	-11	1.539	1.170			1,577	2,840		2,437	4,389			2,437	4,389		
	H 23	-10	1.480	1.150			1,214	2,067		1,876	3,193			1,876	3,193		
	H 24	-9	1.423	1.159			550	907		850	1,403			850	1,403		
H 25	-8	1.369	1.135			2,404	3,734		3,715	5,772			3,715	5,772			
H 26	-7	1.316	1.093			2,456	3,532		3,795	5,459			3,795	5,459			
H 27	-6	1.265	1.089			1,355	1,867		2,095	2,887			2,095	2,887			
H 28	-5	1.217	1.082			3,680	4,844		5,687	7,485			5,687	7,485			
H 29	-4	1.170	1.058			4,188	5,184		6,472	8,010			6,472	8,010			
H 30	-3	1.125	1.025			4,180	4,819		6,460	7,448			6,460	7,448			
R 1	-2	1.082	1.000			9,459	10,231		14,618	15,811			14,618	15,811			
R 2	-1	1.040	1.000			13,839	14,393		21,388	22,244			21,388	22,244			
R 3	0	1.000	1.000			13,669	13,669		21,124	21,124			21,124	21,124			
R 4	1	0.962	1.000			17,524	16,850		27,082	26,040			27,082	26,040			
R 5	2	0.925	1.000			17,718	16,381		27,382	25,316			27,382	25,316			
R 6	3	0.889	1.000			13,878	12,337		21,447	19,066			21,447	19,066			
R 7	4	0.855	1.000			9,968	8,521		15,403	13,167			15,403	13,167			
施設完成後の 評価期間（50年）	R 8	5	0.822	1.000	4,651	3,823						480	395	480	395		
	R 9	6	0.790	1.000	4,651	3,676						480	379	480	379		
	R 10	7	0.760	1.000	4,651	3,534						480	365	480	365		
	R 11	8	0.731	1.000	4,651	3,398						480	351	480	351		
	R 12	9	0.703	1.000	4,651	3,268						480	337	480	337		
	R 13	10	0.676	1.000	4,651	3,142						480	324	480	324		
	R 14	11	0.650	1.000	4,651	3,021						480	312	480	312		
	R 15	12	0.625	1.000	4,651	2,905						480	300	480	300		
	R 16	13	0.601	1.000	4,651	2,792						480	288	480	288		
	R 17	14	0.577	1.000	4,651	2,686						480	277	480	277		
	R 18	15	0.555	1.000	4,651	2,583						480	267	480	267		
	R 19	16	0.534	1.000	4,651	2,483						480	256	480	256		
	R 20	17	0.513	1.000	4,651	2,388						480	246	480	246		
	R 21	18	0.494	1.000	4,651	2,296						480	237	480	237		
	R 22	19	0.475	1.000	4,651	2,208						480	228	480	228		
	R 23	20	0.456	1.000	4,651	2,123						480	219	480	219		
	R 24	21	0.439	1.000	4,651	2,041						480	211	480	211		
	R 25	22	0.422	1.000	4,651	1,963						480	203	480	203		
	R 26	23	0.406	1.000	4,651	1,887						480	195	480	195		
	R 27	24	0.390	1.000	4,651	1,814						480	187	480	187		
	R 28	25	0.375	1.000	4,651	1,745						480	180	480	180		
	R 29	26	0.361	1.000	4,651	1,678						480	173	480	173		
	R 30	27	0.347	1.000	4,651	1,613						480	166	480	166		
	R 31	28	0.333	1.000	4,651	1,551						480	160	480	160		
	R 32	29	0.321	1.000	4,651	1,491						480	154	480	154		
	R 33	30	0.308	1.000	4,651	1,434						480	148	480	148		
	R 34	31	0.296	1.000	4,651	1,379						480	142	480	142		
	R 35	32	0.285	1.000	4,651	1,326						480	137	480	137		
	R 36	33	0.274	1.000	4,651	1,275						480	132	480	132		
	R 37	34	0.264	1.000	4,651	1,226						480	127	480	127		
	R 38	35	0.253	1.000	4,651	1,179						480	122	480	122		
	R 39	36	0.244	1.000	4,651	1,133						480	117	480	117		
	R 40	37	0.234	1.000	4,651	1,090						480	112	480	112		
	R 41	38	0.225	1.000	4,651	1,048						480	108	480	108		
	R 42	39	0.217	1.000	4,651	1,008						480	104	480	104		
R 43	40	0.208	1.000	4,651	969						480	100	480	100			
R 44	41	0.200	1.000	4,651	931						480	96	480	96			
R 45	42	0.193	1.000	4,651	896						480	92	480	92			
R 46	43	0.185	1.000	4,651	861						480	89	480	89			
R 47	44	0.178	1.000	4,651	828						480	85	480	85			
R 48	45	0.171	1.000	4,651													

【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：雄物川、皆瀬川、成瀬川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	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	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤		
					便益 ①	現在価値	便益 ②	現在価値			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (58年)	S 58	-38	4.439	1.328		16	94			25	147			25	147				
	S 59	-37	4.268	1.308		19	106			30	168			30	168				
	S 60	-36	4.104	1.325		26	141			40	217			40	217				
	S 61	-35	3.946	1.320		32	167			50	261			50	261				
	S 62	-34	3.794	1.304		32	158			50	247			50	247				
	S 63	-33	3.643	1.269		39	181			60	278			60	278				
	H 1	-32	3.508	1.208		44	186			68	288			68	288				
	H 2	-31	3.373	1.162		50	196			78	306			78	306				
	H 3	-30	3.243	1.132		84	308			129	474			129	474				
	H 4	-29	3.119	1.120		129	451			199	695			199	695				
	H 5	-28	2.999	1.119		189	634			292	980			292	980				
	H 6	-27	2.883	1.120		121	391			187	604			187	604				
	H 7	-26	2.772	1.120		121	376			187	581			187	581				
	H 8	-25	2.666	1.123		158	473			245	733			245	733				
	H 9	-24	2.563	1.115		344	983			531	1,518			531	1,518				
	H 10	-23	2.465	1.134		212	593			328	917			328	917				
	H 11	-22	2.370	1.149		310	844			479	1,304			479	1,304				
	H 12	-21	2.279	1.144		376	980			581	1,515			581	1,515				
	H 13	-20	2.191	1.172		811	2,083			1,253	3,218			1,253	3,218				
	H 14	-19	2.107	1.195		1,395	3,512			2,155	5,428			2,155	5,428				
	H 15	-18	2.026	1.199		1,474	3,580			2,278	5,534			2,278	5,534				
	H 16	-17	1.948	1.197		1,082	2,523			1,673	3,900			1,673	3,900				
	H 17	-16	1.873	1.192		1,008	2,250			1,558	3,478			1,558	3,478				
	H 18	-15	1.801	1.177		1,566	3,319			2,420	5,130			2,420	5,130				
	H 19	-14	1.732	1.163		1,896	3,818			2,930	5,900			2,930	5,900				
	H 20	-13	1.665	1.136		2,101	3,974			3,246	6,142			3,246	6,142				
	H 21	-12	1.601	1.175		1,266	2,382			1,956	3,679			1,956	3,679				
	H 22	-11	1.539	1.170		1,577	2,840			2,437	4,389			2,437	4,389				
	H 23	-10	1.480	1.150		1,214	2,067			1,876	3,193			1,876	3,193				
	H 24	-9	1.423	1.159		550	907			850	1,403			850	1,403				
	H 25	-8	1.369	1.135		2,404	3,734			3,715	5,772			3,715	5,772				
	H 26	-7	1.316	1.093		2,456	3,532			3,795	5,459			3,795	5,459				
	H 27	-6	1.265	1.089		1,355	1,867			2,095	2,887			2,095	2,887				
	H 28	-5	1.217	1.082		3,680	4,844			5,687	7,485			5,687	7,485				
	H 29	-4	1.170	1.058		4,188	5,184			6,472	8,010			6,472	8,010				
	H 30	-3	1.125	1.025		4,180	4,819			6,460	7,448			6,460	7,448				
	R 1	-2	1.082	1.000		9,459	10,231			14,618	15,811			14,618	15,811				
	R 2	-1	1.040	1.000		13,839	14,393			21,388	22,244			21,388	22,244				
	R 3	0	1.000	1.000		13,669	13,669			21,124	21,124			21,124	21,124				
	R 4	1	0.962	1.000		13,953	13,416			21,563	20,734			21,563	20,734				
R 5	2	0.925	1.000		14,284	13,206			22,074	20,409			22,074	20,409					
R 6	3	0.889	1.000		14,011	12,456			21,652	19,249			21,652	19,249					
R 7	4	0.855	1.000		9,163	7,833			14,161	12,105			14,161	12,105					
R 8	5	0.822	1.000		7,677	6,310			11,864	9,751			11,864	9,751					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 9	6	0.790	1.000	5,094	4,026					480	379		480	379				
	R 10	7	0.760	1.000	5,094	3,871					480	365		480	365				
	R 11	8	0.731	1.000	5,094	3,722					480	351		480	351				
	R 12	9	0.703	1.000	5,094	3,579					480	337		480	337				
	R 13	10	0.676	1.000	5,094	3,441					480	324		480	324				
	R 14	11	0.650	1.000	5,094	3,309					480	312		480	312				
	R 15	12	0.625	1.000	5,094	3,182					480	300		480	300				
	R 16	13	0.601	1.000	5,094	3,059					480	288		480	288				
	R 17	14	0.577	1.000	5,094	2,942					480	277		480	277				
	R 18	15	0.555	1.000	5,094	2,829					480	267		480	267				
	R 19	16	0.534	1.000	5,094	2,720					480	256		480	256				
	R 20	17	0.513	1.000	5,094	2,615					480	246		480	246				
	R 21	18	0.494	1.000	5,094	2,515					480	237		480	237				
	R 22	19	0.475	1.000	5,094	2,418					480	228		480	228				
	R 23	20	0.456	1.000	5,094	2,325					480	219		480	219				
	R 24	21	0.439	1.000	5,094	2,235					480	211		480	211				
	R 25	22	0.422	1.000	5,094	2,149					480	203		480	203				
	R 26	23	0.406	1.000	5,094	2,067					480	195		480	195				
	R 27	24	0.390	1.000	5,094	1,987					480	187		480	187				
	R 28	25	0.375	1.000	5,094	1,911					480	180		480	180				
	R 29	26	0.361	1.000	5,094	1,837					480	173		480	173				
	R 30	27	0.347	1.000	5,094	1,767					480	166		480	166				
	R 31	28	0.333	1.000	5,094	1,699					480	160		480	160				
	R 32	29	0.321	1.000	5,094	1,633					480	154		480	154				
	R 33	30	0.308	1.000	5,094	1,571					480	148		480	148				
	R 34	31	0.296	1.000	5,094	1,510					480	142		480	142				
	R 35	32	0.285	1.000	5,094	1,452					480	137		480	137				
	R 36	33	0.274	1.000	5,094	1,396					480	132		480	132				
	R 37	34	0.264	1.000	5,094	1,343					480	127		480	127				
	R 38	35	0.253	1.000	5,094	1,291					480	122		480	122				
	R 39	36	0.244	1.000	5,094	1,241					480	117		480	117				
	R 40	37	0.234	1.000	5,094	1,194					480	112		480	112				
	R 41	38	0.225	1.000	5,094	1,148					480	108		480	108				
	R 42	39	0.217	1.000	5,094	1,103					480	104		480	104				
	R 43	40	0.208	1.000	5,094	1,061					480	100		480	100				
	R 44	41	0.200	1.000	5,094	1,020					480	96		480	96				
	R 45	42	0.193	1.000	5,094	981					480	92		480	92				
	R 46	43	0.185	1.000	5,094	943					480	89		480	89				
	R 47	44	0.178	1.000	5,094	907					480	85		480	85				
	R 48	45	0.171	1.000	5,094	872					480	82		480	82				
	R 49	46	0.165	1.000	5,094	839					480	79		480	79				
	R 50	47	0.158	1.000	5,094	806					480	76		480	76				
	R 51	48	0.152	1.000	5,094	775													

【感度分析】全体事業（治水＋不特定）

年次	年度	t	割引率 4%	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	計 ①+②+③	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (55858年)	S 58	-38	4.439	1.328		16	94			25	147		25	147					
	S 59	-37	4.268	1.308		19	106			30	168		30	168					
	S 60	-36	4.104	1.325		26	141			40	217		40	217					
	S 61	-35	3.946	1.320		32	167			50	261		50	261					
	S 62	-34	3.794	1.304		32	158			50	247		50	247					
	S 63	-33	3.648	1.269		39	181			60	278		60	278					
	H 1	-32	3.508	1.208		44	186			68	288		68	288					
	H 2	-31	3.373	1.162		50	196			78	306		78	306					
	H 3	-30	3.243	1.132		84	308			129	474		129	474					
	H 4	-29	3.119	1.120		129	451			199	695		199	695					
	H 5	-28	2.999	1.119		189	634			292	980		292	980					
	H 6	-27	2.883	1.120		121	391			187	604		187	604					
	H 7	-26	2.772	1.120		121	376			187	581		187	581					
	H 8	-25	2.666	1.123		158	473			245	733		245	733					
	H 9	-24	2.563	1.115		344	983			531	1,518		531	1,518					
	H 10	-23	2.465	1.134		212	593			328	917		328	917					
	H 11	-22	2.370	1.149		310	844			479	1,304		479	1,304					
	H 12	-21	2.279	1.144		376	980			581	1,515		581	1,515					
	H 13	-20	2.191	1.172		811	2,083			1,253	3,218		1,253	3,218					
	H 14	-19	2.107	1.195		1,395	3,512			2,155	5,428		2,155	5,428					
	H 15	-18	2.026	1.199		1,474	3,580			2,278	5,534		2,278	5,534					
	H 16	-17	1.948	1.197		1,082	2,523			1,673	3,900		1,673	3,900					
	H 17	-16	1.873	1.192		1,008	2,250			1,558	3,478		1,558	3,478					
	H 18	-15	1.801	1.177		1,566	3,319			2,420	5,130		2,420	5,130					
	H 19	-14	1.732	1.163		1,896	3,818			2,930	5,900		2,930	5,900					
	H 20	-13	1.665	1.136		2,101	3,974			3,246	6,142		3,246	6,142					
	H 21	-12	1.601	1.175		1,266	2,382			1,956	3,679		1,956	3,679					
	H 22	-11	1.539	1.170		1,577	2,840			2,437	4,389		2,437	4,389					
	H 23	-10	1.480	1.150		1,214	2,067			1,876	3,193		1,876	3,193					
	H 24	-9	1.423	1.159		550	907			850	1,403		850	1,403					
	H 25	-8	1.369	1.135		2,404	3,734			3,715	5,772		3,715	5,772					
	H 26	-7	1.316	1.093		2,456	3,532			3,795	5,459		3,795	5,459					
	H 27	-6	1.265	1.089		1,355	1,867			2,095	2,887		2,095	2,887					
	H 28	-5	1.217	1.082		3,680	4,844			5,687	7,485		5,687	7,485					
	H 29	-4	1.170	1.058		4,188	5,184			6,472	8,010		6,472	8,010					
	H 30	-3	1.125	1.025		4,180	4,819			6,460	7,448		6,460	7,448					
	R 1	-2	1.082	1.000		9,459	10,231			14,618	15,811		14,618	15,811					
	R 2	-1	1.040	1.000		13,839	14,393			21,388	22,244		21,388	22,244					
	R 3	0	1.000	1.000		13,669	13,669			21,124	21,124		21,124	21,124					
	R 4	1	0.962	1.000		13,953	13,416			21,563	20,734		21,563	20,734					
	R 5	2	0.925	1.000		14,284	13,206			22,074	20,409		22,074	20,409					
	R 6	3	0.889	1.000		14,011	12,456			21,652	19,249		21,652	19,249					
	R 7	4	0.855	1.000		9,163	7,833			14,161	12,105		14,161	12,105					
	R 8	5	0.822	1.000		7,677	6,310			11,864	9,751		11,864	9,751					
	施設完成後の評価期間(50年)	R 9	6	0.790	1.000	4,207	3,325				480	379	480	379					
		R 10	7	0.760	1.000	4,207	3,197				480	365	480	365					
		R 11	8	0.731	1.000	4,207	3,074				480	351	480	351					
		R 12	9	0.703	1.000	4,207	2,956				480	337	480	337					
		R 13	10	0.676	1.000	4,207	2,842				480	324	480	324					
		R 14	11	0.650	1.000	4,207	2,733				480	312	480	312					
R 15		12	0.625	1.000	4,207	2,628				480	300	480	300						
R 16		13	0.601	1.000	4,207	2,527				480	288	480	288						
R 17		14	0.577	1.000	4,207	2,429				480	277	480	277						
R 18		15	0.555	1.000	4,207	2,336				480	267	480	267						
R 19		16	0.534	1.000	4,207	2,246				480	256	480	256						
R 20		17	0.513	1.000	4,207	2,160				480	246	480	246						
R 21		18	0.494	1.000	4,207	2,077				480	237	480	237						
R 22		19	0.475	1.000	4,207	1,997				480	228	480	228						
R 23		20	0.456	1.000	4,207	1,920				480	219	480	219						
R 24		21	0.439	1.000	4,207	1,846				480	211	480	211						
R 25		22	0.422	1.000	4,207	1,775				480	203	480	203						
R 26		23	0.406	1.000	4,207	1,707				480	195	480	195						
R 27		24	0.390	1.000	4,207	1,641				480	187	480	187						
R 28		25	0.375	1.000	4,207	1,578				480	180	480	180						
R 29		26	0.361	1.000	4,207	1,517				480	173	480	173						
R 30		27	0.347	1.000	4,207	1,459				480	166	480	166						
R 31		28	0.333	1.000	4,207	1,403				480	160	480	160						
R 32		29	0.321	1.000	4,207	1,349				480	154	480	154						
R 33		30	0.308	1.000	4,207	1,297				480	148	480	148						
R 34		31	0.296	1.000	4,207	1,247				480	142	480	142						
R 35		32	0.285	1.000	4,207	1,199				480	137	480	137						
R 36		33	0.274	1.000	4,207	1,153				480	132	480	132						
R 37		34	0.264	1.000	4,207	1,109				480	127	480	127						
R 38		35	0.253	1.000	4,207	1,066				480	122	480	122						
R 39		36	0.244	1.000	4,207	1,025				480	117	480	117						
R 40		37	0.234	1.000	4,207	986				480	112	480	112						
R 41		38	0.225	1.000	4,207	948				480	108	480	108						
R 42		39	0.217	1.000	4,207	911				480	104	480	104						
R 43		40	0.208	1.000	4,207	876				480	100	480	100						
R 44		41	0.200	1.000	4,207	843				480	96	480	96						
R 45		42	0.193	1.000	4,207	810				480	92	480	92						
R 46		43	0.185	1.000	4,207	779				480	89	480	89						
R 47		44	0.178	1.000	4,207	749				480	85	480	85						
R 48		45	0.171	1.000	4,207	720				480	82	480	82						
R 49		46	0.165	1.000	4,207	693				480	79	480	79						
R 50		47	0.158	1.000	4,207	666				480	76	480	76						
R 51		48	0.152	1.000	4,207	640				480	73	480	73						
R 52		49	0.146	1.000	4,207	616				480	70	480	70						
R 53		50	0.141	1.000	4,207	592				480</									

【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：雄物川水系 河川名：雄物川、皆瀬川、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)				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	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間（55年）	S 58	-38	4.439	1.328															
	S 59	-37	4.268	1.308															
	S 60	-36	4.104	1.325															
	S 61	-35	3.946	1.320															
	S 62	-34	3.794	1.304															
	S 63	-33	3.648	1.269															
	H 1	-32	3.508	1.208															
	H 2	-31	3.373	1.162															
	H 3	-30	3.243	1.132															
	H 4	-29	3.119	1.120															
	H 5	-28	2.999	1.119															
	H 6	-27	2.883	1.120															
	H 7	-26	2.772	1.120															
	H 8	-25	2.666	1.123															
	H 9	-24	2.563	1.115															
	H 10	-23	2.465	1.134															
	H 11	-22	2.370	1.149															
	H 12	-21	2.279	1.144															
	H 13	-20	2.191	1.172															
	H 14	-19	2.107	1.195															
	H 15	-18	2.026	1.199															
	H 16	-17	1.948	1.197															
	H 17	-16	1.873	1.192															
	H 18	-15	1.801	1.177															
	H 19	-14	1.732	1.163															
	H 20	-13	1.665	1.136															
	H 21	-12	1.601	1.175															
	H 22	-11	1.539	1.170															
	H 23	-10	1.480	1.150															
	H 24	-9	1.423	1.159															
	H 25	-8	1.369	1.135															
	H 26	-7	1.316	1.093															
H 27	-6	1.265	1.089																
H 28	-5	1.217	1.082																
H 29	-4	1.170	1.058																
H 30	-3	1.125	1.025																
R 1	-2	1.082	1.000																
R 2	-1	1.040	1.000																
R 3	0	1.000	1.000																
R 4	1	0.962	1.000			13,953	13,416			21,563	20,734			21,563	20,734				
R 5	2	0.925	1.000			14,284	13,206			22,074	20,409			22,074	20,409				
R 6	3	0.889	1.000			14,011	12,456			21,652	19,249			21,652	19,249				
R 7	4	0.855	1.000			9,163	7,833			14,161	12,105			14,161	12,105				
R 8	5	0.822	1.000			7,677	6,310			11,864	9,751			11,864	9,751				
R 9	6	0.790	1.000	4,651	3,676					480	379	480	379						
R 10	7	0.760	1.000	4,651	3,534					480	365	480	365						
R 11	8	0.731	1.000	4,651	3,398					480	351	480	351						
R 12	9	0.703	1.000	4,651	3,268					480	337	480	337						
R 13	10	0.676	1.000	4,651	3,142					480	324	480	324						
R 14	11	0.650	1.000	4,651	3,021					480	312	480	312						
R 15	12	0.625	1.000	4,651	2,905					480	300	480	300						
R 16	13	0.601	1.000	4,651	2,793					480	288	480	288						
R 17	14	0.577	1.000	4,651	2,686					480	277	480	277						
R 18	15	0.555	1.000	4,651	2,583					480	267	480	267						
R 19	16	0.534	1.000	4,651	2,483					480	256	480	256						
R 20	17	0.513	1.000	4,651	2,388					480	246	480	246						
R 21	18	0.494	1.000	4,651	2,296					480	237	480	237						
R 22	19	0.475	1.000	4,651	2,208					480	228	480	228						
R 23	20	0.456	1.000	4,651	2,123					480	219	480	219						
R 24	21	0.439	1.000	4,651	2,041					480	211	480	211						
R 25	22	0.422	1.000	4,651	1,963					480	203	480	203						
R 26	23	0.406	1.000	4,651	1,887					480	195	480	195						
R 27	24	0.390	1.000	4,651	1,814					480	187	480	187						
R 28	25	0.375	1.000	4,651	1,745					480	180	480	180						
R 29	26	0.361	1.000	4,651	1,678					480	173	480	173						
R 30	27	0.347	1.000	4,651	1,613					480	166	480	166						
R 31	28	0.333	1.000	4,651	1,551					480	160	480	160						
R 32	29	0.321	1.000	4,651	1,491					480	154	480	154						
R 33	30	0.308	1.000	4,651	1,434					480	148	480	148						
R 34	31	0.296	1.000	4,651	1,379					480	142	480	142						
R 35	32	0.285	1.000	4,651	1,326					480	137	480	137						
R 36	33	0.274	1.000	4,651	1,275					480	132	480	132						
R 37	34	0.264	1.000	4,651	1,226					480	127	480	127						
R 38	35	0.253	1.000	4,651	1,179					480	122	480	122						
R 39	36	0.244	1.000	4,651	1,133					480	117	480	117						
R 40	37	0.234	1.000	4,651	1,090					480	112	480	112						
R 41	38	0.225	1.000	4,651	1,048					480	108	480	108						
R 42	39	0.217	1.000	4,651	1,008					480	104	480	104						
R 43	40	0.208	1.000	4,651	969					480	100	480	100						
R 44	41	0.200	1.000	4,651	931					480	96	480	96						
R 45	42	0.193	1.000	4,651	896					480	92	480	92						
R 46	43	0.185	1.000	4,651	861					480	89	480	89						
R 47	44	0.178	1.000	4,651	828					480	85	480	85						
R 48	45	0.171	1.000	4,651	796					480	82	480	82						
R 49	46	0.165	1.000	4,651	766					480	79	480	79						
R 50	47	0.158	1.000	4,651	736					480	76	480	76						
R 51	48	0.152	1.000	4,651	708					480	73	480	73						
R 52	49	0.146	1.000	4,65															

【感度分析】残事業（治水＋不特定）

様式一五 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 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	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 5 8 ~ R 8 年)	S 58	-38	4.439	1.328															
	S 59	-37	4.268	1.308															
	S 60	-36	4.104	1.325															
	S 61	-35	3.946	1.320															
	S 62	-34	3.794	1.304															
	S 63	-33	3.648	1.269															
	H 1	-32	3.508	1.208															
	H 2	-31	3.373	1.162															
	H 3	-30	3.243	1.132															
	H 4	-29	3.119	1.120															
	H 5	-28	2.999	1.119															
	H 6	-27	2.883	1.120															
	H 7	-26	2.772	1.120															
	H 8	-25	2.666	1.123															
	H 9	-24	2.563	1.115															
	H 10	-23	2.465	1.134															
	H 11	-22	2.370	1.149															
	H 12	-21	2.279	1.144															
	H 13	-20	2.191	1.172															
	H 14	-19	2.107	1.195															
	H 15	-18	2.026	1.199															
	H 16	-17	1.948	1.197															
	H 17	-16	1.873	1.192															
	H 18	-15	1.801	1.177															
	H 19	-14	1.732	1.163															
	H 20	-13	1.665	1.136															
	H 21	-12	1.601	1.175															
	H 22	-11	1.539	1.170															
	H 23	-10	1.480	1.150															
	H 24	-9	1.423	1.159															
	H 25	-8	1.369	1.135															
	H 26	-7	1.316	1.093															
	H 27	-6	1.265	1.089															
H 28	-5	1.217	1.082																
H 29	-4	1.170	1.058																
H 30	-3	1.125	1.025																
R 1	-2	1.082	1.000																
R 2	-1	1.040	1.000																
R 3	0	1.000	1.000																
R 4	1	0.962	1.000			13.953	13.416			23.719	22.807			23.719	22.807				
R 5	2	0.925	1.000			14.284	13.206			24.281	22.449			24.281	22.449				
R 6	3	0.889	1.000			14.011	12.456			23.817	21.173			23.817	21.173				
R 7	4	0.855	1.000			9.163	7.833			15.577	13.315			15.577	13.315				
R 8	5	0.822	1.000			7.677	6.310			13.050	10.726			13.050	10.726				
施設 完成後 の 詳細 期間 (5 0 年)	R 9	6	0.790	1.000	4.651	3.676					480	379	480	379					
	R 10	7	0.760	1.000	4.651	3.534					480	365	480	365					
	R 11	8	0.731	1.000	4.651	3.398					480	351	480	351					
	R 12	9	0.703	1.000	4.651	3.268					480	337	480	337					
	R 13	10	0.676	1.000	4.651	3.142					480	324	480	324					
	R 14	11	0.650	1.000	4.651	3.021					480	312	480	312					
	R 15	12	0.625	1.000	4.651	2.905					480	300	480	300					
	R 16	13	0.601	1.000	4.651	2.793					480	288	480	288					
	R 17	14	0.577	1.000	4.651	2.686					480	277	480	277					
	R 18	15	0.555	1.000	4.651	2.583					480	267	480	267					
	R 19	16	0.534	1.000	4.651	2.483					480	256	480	256					
	R 20	17	0.513	1.000	4.651	2.388					480	246	480	246					
	R 21	18	0.494	1.000	4.651	2.296					480	237	480	237					
	R 22	19	0.475	1.000	4.651	2.208					480	228	480	228					
	R 23	20	0.456	1.000	4.651	2.123					480	219	480	219					
	R 24	21	0.439	1.000	4.651	2.041					480	211	480	211					
	R 25	22	0.422	1.000	4.651	1.963					480	203	480	203					
	R 26	23	0.406	1.000	4.651	1.887					480	195	480	195					
	R 27	24	0.390	1.000	4.651	1.814					480	187	480	187					
	R 28	25	0.375	1.000	4.651	1.745					480	180	480	180					
	R 29	26	0.361	1.000	4.651	1.678					480	173	480	173					
	R 30	27	0.347	1.000	4.651	1.613					480	166	480	166					
	R 31	28	0.333	1.000	4.651	1.551					480	160	480	160					
	R 32	29	0.321	1.000	4.651	1.491					480	154	480	154					
	R 33	30	0.308	1.000	4.651	1.434					480	148	480	148					
	R 34	31	0.296	1.000	4.651	1.379					480	142	480	142					
	R 35	32	0.285	1.000	4.651	1.326					480	137	480	137					
	R 36	33	0.274	1.000	4.651	1.275					480	132	480	132					
	R 37	34	0.264	1.000	4.651	1.226					480	127	480	127					
	R 38	35	0.253	1.000	4.651	1.179					480	122	480	122					
	R 39	36	0.244	1.000	4.651	1.133					480	117	480	117					
	R 40	37	0.234	1.000	4.651	1.090					480	112	480	112					
R 41	38	0.225	1.000	4.651	1.048					480	108	480	108						
R 42	39	0.217	1.000	4.651	1.008					480	104	480	104						
R 43	40	0.208	1.000	4.651	969					480	100	480	100						
R 44	41	0.200	1.000	4.651	931					480	96	480	96						
R 45	42	0.193	1.000	4.651	896					480	92	480	92						
R 46	43	0.185	1.000	4.651	861					480	89	480	89						
R 47	44	0.178	1.000	4.651	828					480	85	480	85						
R 48	45	0.171	1.000	4.651	796					480	82	480	82						
R 49	46	0.165	1.000	4.651	766					480	79	480	79						
R 50	47	0.158	1.000	4.651	736					480	76	480	76						
R 51	48	0.152	1.000	4.651	708					480	73	480	73						
R 52	49	0.146	1.000	4.651	681					480	70	480	70						
R 53	50	0.141	1.000	4.651	654					480	68	480	68						
R 54	51	0.135	1.000	4.651	629					480	65	480	65						
R 55	52	0.130	1.000	4.651	605					480	62	480	62						
R 56	53	0.125	1.000	4.651	582					480	60	480	60						
R 57	54	0.120	1.000	4.651	559					480	58	480	58						
R 58	55	0.116	1.000	4.651	538					480	56	480	56						

【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：雄物川、皆瀬川、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)				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	建設費④					維持管理費⑤		計④+⑤	
					便益	① 現在価値	便益	② 現在価値			費用	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R 3	0	1.000	1.000															
整備期間（55年）	S 58	-38	4.439	1.328															
	S 59	-37	4.268	1.308															
	S 60	-36	4.104	1.325															
	S 61	-35	3.946	1.320															
	S 62	-34	3.794	1.304															
	S 63	-33	3.648	1.269															
	H 1	-32	3.508	1.208															
	H 2	-31	3.373	1.162															
	H 3	-30	3.243	1.132															
	H 4	-29	3.119	1.120															
	H 5	-28	2.999	1.119															
	H 6	-27	2.883	1.120															
	H 7	-26	2.772	1.120															
	H 8	-25	2.666	1.123															
	H 9	-24	2.563	1.115															
	H 10	-23	2.465	1.134															
	H 11	-22	2.370	1.149															
	H 12	-21	2.279	1.144															
	H 13	-20	2.191	1.172															
	H 14	-19	2.107	1.195															
	H 15	-18	2.026	1.199															
	H 16	-17	1.948	1.197															
	H 17	-16	1.873	1.192															
	H 18	-15	1.801	1.177															
	H 19	-14	1.732	1.163															
	H 20	-13	1.665	1.136															
	H 21	-12	1.601	1.175															
	H 22	-11	1.539	1.170															
	H 23	-10	1.480	1.150															
	H 24	-9	1.423	1.159															
	H 25	-8	1.369	1.135															
H 26	-7	1.316	1.093																
H 27	-6	1.265	1.089																
H 28	-5	1.217	1.082																
H 29	-4	1.170	1.058																
H 30	-3	1.125	1.025																
R 1	-2	1.082	1.000																
R 2	-1	1.040	1.000																
R 3	0	1.000	1.000																
R 4	1	0.962	1.000			13,953	13,416			19,407	18,661			19,407	18,661				
R 5	2	0.925	1.000			14,284	13,206			19,867	18,368			19,867	18,368				
R 6	3	0.889	1.000			14,011	12,456			19,487	17,324			19,487	17,324				
R 7	4	0.855	1.000			9,163	7,833			12,745	10,894			12,745	10,894				
R 8	5	0.822	1.000			7,677	6,310			10,678	8,777			10,678	8,777				
施設完成後の評価期間（50年）	R 9	6	0.790	1.000	4,651	3,676					480	379	480	379					
	R 10	7	0.760	1.000	4,651	3,534					480	365	480	365					
	R 11	8	0.731	1.000	4,651	3,398					480	351	480	351					
	R 12	9	0.703	1.000	4,651	3,268					480	337	480	337					
	R 13	10	0.676	1.000	4,651	3,142					480	324	480	324					
	R 14	11	0.650	1.000	4,651	3,021					480	312	480	312					
	R 15	12	0.625	1.000	4,651	2,905					480	300	480	300					
	R 16	13	0.601	1.000	4,651	2,793					480	288	480	288					
	R 17	14	0.577	1.000	4,651	2,686					480	277	480	277					
	R 18	15	0.555	1.000	4,651	2,583					480	267	480	267					
	R 19	16	0.534	1.000	4,651	2,483					480	256	480	256					
	R 20	17	0.513	1.000	4,651	2,388					480	246	480	246					
	R 21	18	0.494	1.000	4,651	2,296					480	237	480	237					
	R 22	19	0.475	1.000	4,651	2,208					480	228	480	228					
	R 23	20	0.456	1.000	4,651	2,123					480	219	480	219					
	R 24	21	0.439	1.000	4,651	2,041					480	211	480	211					
	R 25	22	0.422	1.000	4,651	1,963					480	203	480	203					
	R 26	23	0.406	1.000	4,651	1,887					480	195	480	195					
	R 27	24	0.390	1.000	4,651	1,814					480	187	480	187					
	R 28	25	0.375	1.000	4,651	1,745					480	180	480	180					
	R 29	26	0.361	1.000	4,651	1,678					480	173	480	173					
	R 30	27	0.347	1.000	4,651	1,613					480	166	480	166					
	R 31	28	0.333	1.000	4,651	1,551					480	160	480	160					
	R 32	29	0.321	1.000	4,651	1,491					480	154	480	154					
	R 33	30	0.308	1.000	4,651	1,434					480	148	480	148					
	R 34	31	0.296	1.000	4,651	1,379					480	142	480	142					
	R 35	32	0.285	1.000	4,651	1,326					480	137	480	137					
	R 36	33	0.274	1.000	4,651	1,275					480	132	480	132					
	R 37	34	0.264	1.000	4,651	1,226					480	127	480	127					
	R 38	35	0.253	1.000	4,651	1,179					480	122	480	122					
	R 39	36	0.244	1.000	4,651	1,133					480	117	480	117					
	R 40	37	0.234	1.000	4,651	1,090					480	112	480	112					
	R 41	38	0.225	1.000	4,651	1,048					480	108	480	108					
R 42	39	0.217	1.000	4,651	1,008					480	104	480	104						
R 43	40	0.208	1.000	4,651	969					480	100	480	100						
R 44	41	0.200	1.000	4,651	931					480	96	480	96						
R 45	42	0.193	1.000	4,651	896					480	92	480	92						
R 46	43	0.185	1.000	4,651	861					480	89	480	89						
R 47	44	0.178	1.000	4,651	828					480	85	480	85						
R 48	45	0.171	1.000	4,651	796					480	82	480	82						
R 49	46	0.165	1.000	4,651	766					480	79	480	79						
R 50	47	0.158	1.000	4,651	736					480	76	480	76						
R 51	48	0.152	1.000	4,651	708					480	73	480	73						
R 52	49	0.146	1.000	4,651	681					480	70	480	70						
R 53	50	0.141	1.000	4,651	654					480	68	480	68						
R 54	51	0.135	1.000	4,651	629					480	65	480	65						
R 55	52	0.130	1.000	4,651	605					480	62	480	62						
R 56	53	0.125	1.000	4,651	582					480	60	480	60						
R 57	54	0.120	1.000	4,651	559					480	58	480	58						
R 58	55	0.116	1.000	4,651	538					480	56	480	56						
合 計																			

【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：雄物川、皆瀬川、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)					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	建設費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 3	0		1.000	0													
整備期間 (S58~R9年)	S 58	-38	4.439	1.328	0	0			0	0			0	0				
	S 59	-37	4.268	1.308	0	0			0	0			0	0				
	S 60	-36	4.104	1.325	0	0			0	0			0	0				
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0			0	0			0	0				
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0			0	0			0	0				
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0			0	0			0	0				
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0			0	0			0	0				
	H 2	-31	3.373	1.162	0	0			0	0			0	0				
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0			0	0			0	0				
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0			0	0			0	0				
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0			0	0			0	0				
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0			0	0			0	0				
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0			0	0			0	0				
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0			0	0			0	0				
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0			0	0			0	0				
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0			0	0			0	0				
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0			0	0			0	0				
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0			0	0			0	0				
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0			0	0			0	0				
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0			0	0			0	0				
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0			0	0			0	0				
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0			0	0			0	0				
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0			0	0			0	0				
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0			0	0			0	0				
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0			0	0			0	0				
H 20	-13	1.665	1.136	0	0			0	0			0	0					
H 21	-12	1.601	1.175	0	0			0	0			0	0					
H 22	-11	1.539	1.170	0	0			0	0			0	0					
H 23	-10	1.480	1.150	0	0			0	0			0	0					
H 24	-9	1.423	1.159	0	0			0	0			0	0					
H 25	-8	1.369	1.135	0	0			0	0			0	0					
H 26	-7	1.316	1.093	0	0			0	0			0	0					
H 27	-6	1.265	1.089	0	0			0	0			0	0					
H 28	-5	1.217	1.082	0	0			0	0			0	0					
H 29	-4	1.170	1.058	0	0			0	0			0	0					
H 30	-3	1.125	1.025	0	0			0	0			0	0					
R 1	-2	1.082	1.000	0	0			0	0			0	0					
R 2	-1	1.040	1.000	0	0			0	0			0	0					
R 3	0	1.000	1.000	0	0			0	0			0	0					
R 4	1	0.962	1.000	11.628	11.181			17.969	17.278			17.969	17.278					
R 5	2	0.925	1.000	11.848	10.954			18.310	16.929			18.310	16.929					
R 6	3	0.889	1.000	11.767	10.461			18.184	16.166			18.184	16.166					
R 7	4	0.855	1.000	10.060	8.599			15.546	13.289			15.546	13.289					
R 8	5	0.822	1.000	7.388	6.072			11.418	9.385			11.418	9.385					
R 9	6	0.790	1.000	6.397	5.056			9.887	7.814			9.887	7.814					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 10	7	0.760	1.000	4.651	3.534						480	365	480	365			
	R 11	8	0.731	1.000	4.651	3.398						480	351	480	351			
	R 12	9	0.703	1.000	4.651	3.268						480	337	480	337			
	R 13	10	0.676	1.000	4.651	3.142						480	324	480	324			
	R 14	11	0.650	1.000	4.651	3.021						480	312	480	312			
	R 15	12	0.625	1.000	4.651	2.905						480	300	480	300			
	R 16	13	0.601	1.000	4.651	2.793						480	288	480	288			
	R 17	14	0.577	1.000	4.651	2.686						480	277	480	277			
	R 18	15	0.555	1.000	4.651	2.583						480	267	480	267			
	R 19	16	0.534	1.000	4.651	2.483						480	256	480	256			
	R 20	17	0.513	1.000	4.651	2.388						480	246	480	246			
	R 21	18	0.494	1.000	4.651	2.296						480	237	480	237			
	R 22	19	0.475	1.000	4.651	2.208						480	228	480	228			
	R 23	20	0.456	1.000	4.651	2.123						480	219	480	219			
	R 24	21	0.439	1.000	4.651	2.041						480	211	480	211			
	R 25	22	0.422	1.000	4.651	1.963						480	203	480	203			
	R 26	23	0.406	1.000	4.651	1.887						480	195	480	195			
	R 27	24	0.390	1.000	4.651	1.814						480	187	480	187			
	R 28	25	0.375	1.000	4.651	1.745						480	180	480	180			
	R 29	26	0.361	1.000	4.651	1.678						480	173	480	173			
	R 30	27	0.347	1.000	4.651	1.613						480	166	480	166			
	R 31	28	0.333	1.000	4.651	1.551						480	160	480	160			
	R 32	29	0.321	1.000	4.651	1.491						480	154	480	154			
	R 33	30	0.308	1.000	4.651	1.434						480	148	480	148			
	R 34	31	0.296	1.000	4.651	1.379						480	142	480	142			
	R 35	32	0.285	1.000	4.651	1.326						480	137	480	137			
	R 36	33	0.274	1.000	4.651	1.275						480	132	480	132			
	R 37	34	0.264	1.000	4.651	1.226						480	127	480	127			
	R 38	35	0.253	1.000	4.651	1.179						480	122	480	122			
	R 39	36	0.244	1.000	4.651	1.133						480	117	480	117			
R 40	37	0.234	1.000	4.651	1.090						480	112	480	112				
R 41	38	0.225	1.000	4.651	1.048						480	108	480	108				
R 42	39	0.217	1.000	4.651	1.008						480	104	480	104				
R 43	40	0.208	1.000	4.651	969						480	100	480	100				
R 44	41	0.200	1.000	4.651	931						480	96	480	96				
R 45	42	0.193	1.000	4.651	896						480	92	480	92				
R 46	43	0.185	1.000	4.651	861						480	89	480	89				
R 47	44	0.178	1.000	4.651	828						480	85	480	85				
R 48	45	0.171	1.000	4.651	796						480	82	480	82				
R 49	46	0.165	1.000	4.651	766						480	79	480	79				
R 50	47	0.158	1.000	4.651	736						480	76	480	76				
R 51	48	0.152	1.000	4.651	708						480	73	480	73				
R 52	49	0.146	1.000	4.651	681													

【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：雄物川、笹瀬川、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)				費 用 (C)					費用便 益比 B/C	純現在価 値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR			
					治水便益		不特定便益		残存価値	計	建設費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 3	0	1.000	1.000															
整備期間 (S 5 8 ~ R 7 年)	S 58	-38	4.439	1.328			0	0		0	0		0	0					
	S 59	-37	4.268	1.308			0	0		0	0		0	0					
	S 60	-36	4.104	1.325			0	0		0	0		0	0					
	S 61	-35	3.946	1.320			0	0		0	0		0	0					
	S 62	-34	3.794	1.304			0	0		0	0		0	0					
	S 63	-33	3.648	1.269			0	0		0	0		0	0					
	H 1	-32	3.508	1.208			0	0		0	0		0	0					
	H 2	-31	3.373	1.162			0	0		0	0		0	0					
	H 3	-30	3.243	1.132			0	0		0	0		0	0					
	H 4	-29	3.119	1.120			0	0		0	0		0	0					
	H 5	-28	2.999	1.119			0	0		0	0		0	0					
	H 6	-27	2.883	1.120			0	0		0	0		0	0					
	H 7	-26	2.772	1.120			0	0		0	0		0	0					
	H 8	-25	2.666	1.123			0	0		0	0		0	0					
	H 9	-24	2.563	1.115			0	0		0	0		0	0					
	H 10	-23	2.465	1.134			0	0		0	0		0	0					
	H 11	-22	2.370	1.149			0	0		0	0		0	0					
	H 12	-21	2.279	1.144			0	0		0	0		0	0					
	H 13	-20	2.191	1.172			0	0		0	0		0	0					
	H 14	-19	2.107	1.195			0	0		0	0		0	0					
	H 15	-18	2.026	1.199			0	0		0	0		0	0					
	H 16	-17	1.948	1.197			0	0		0	0		0	0					
	H 17	-16	1.873	1.192			0	0		0	0		0	0					
	H 18	-15	1.801	1.177			0	0		0	0		0	0					
	H 19	-14	1.732	1.163			0	0		0	0		0	0					
	H 20	-13	1.665	1.136			0	0		0	0		0	0					
	H 21	-12	1.601	1.175			0	0		0	0		0	0					
	H 22	-11	1.539	1.170			0	0		0	0		0	0					
	H 23	-10	1.480	1.150			0	0		0	0		0	0					
	H 24	-9	1.423	1.159			0	0		0	0		0	0					
	H 25	-8	1.369	1.135			0	0		0	0		0	0					
	H 26	-7	1.316	1.093			0	0		0	0		0	0					
	H 27	-6	1.265	1.089			0	0		0	0		0	0					
	H 28	-5	1.217	1.082			0	0		0	0		0	0					
	H 29	-4	1.170	1.058			0	0		0	0		0	0					
H 30	-3	1.125	1.025			0	0		0	0		0	0						
R 1	-2	1.082	1.000			0	0		0	0		0	0						
R 2	-1	1.040	1.000			0	0		0	0		0	0						
R 3	0	1.000	1.000			0	0		0	0		0	0						
R 4	1	0.962	1.000			17.524	16.850		27.082	26.040		27.082	26.040						
R 5	2	0.925	1.000			17.718	16.381		27.382	25.316		27.382	25.316						
R 6	3	0.889	1.000			13.878	12.337		21.447	19.066		21.447	19.066						
R 7	4	0.855	1.000			9.968	8.521		15.403	13.167		15.403	13.167						
施設完成後の 評価期間 (S 0 年)	R 8	5	0.822	1.000	4.651	3.823					490	395	480	395					
	R 9	6	0.790	1.000	4.651	3.676					480	379	480	379					
	R 10	7	0.760	1.000	4.651	3.534					480	365	480	365					
	R 11	8	0.731	1.000	4.651	3.398					480	351	480	351					
	R 12	9	0.703	1.000	4.651	3.268					480	337	480	337					
	R 13	10	0.676	1.000	4.651	3.142					480	324	480	324					
	R 14	11	0.650	1.000	4.651	3.021					480	312	480	312					
	R 15	12	0.625	1.000	4.651	2.905					480	300	480	300					
	R 16	13	0.601	1.000	4.651	2.793					480	288	480	288					
	R 17	14	0.577	1.000	4.651	2.686					480	277	480	277					
	R 18	15	0.555	1.000	4.651	2.583					480	267	480	267					
	R 19	16	0.534	1.000	4.651	2.483					480	256	480	256					
	R 20	17	0.513	1.000	4.651	2.388					480	246	480	246					
	R 21	18	0.494	1.000	4.651	2.296					480	237	480	237					
	R 22	19	0.475	1.000	4.651	2.208					480	228	480	228					
	R 23	20	0.456	1.000	4.651	2.123					480	219	480	219					
	R 24	21	0.439	1.000	4.651	2.041					480	211	480	211					
	R 25	22	0.422	1.000	4.651	1.963					480	203	480	203					
	R 26	23	0.406	1.000	4.651	1.887					480	195	480	195					
	R 27	24	0.390	1.000	4.651	1.814					480	187	480	187					
	R 28	25	0.375	1.000	4.651	1.745					480	180	480	180					
	R 29	26	0.361	1.000	4.651	1.678					480	173	480	173					
	R 30	27	0.347	1.000	4.651	1.613					480	166	480	166					
	R 31	28	0.333	1.000	4.651	1.551					480	160	480	160					
	R 32	29	0.321	1.000	4.651	1.491					480	154	480	154					
	R 33	30	0.308	1.000	4.651	1.434					480	148	480	148					
	R 34	31	0.296	1.000	4.651	1.379					480	142	480	142					
	R 35	32	0.285	1.000	4.651	1.326					480	137	480	137					
	R 36	33	0.274	1.000	4.651	1.275					480	132	480	132					
	R 37	34	0.264	1.000	4.651	1.226					480	127	480	127					
	R 38	35	0.253	1.000	4.651	1.179					480	122	480	122					
	R 39	36	0.244	1.000	4.651	1.133					480	117	480	117					
	R 40	37	0.234	1.000	4.651	1.090					480	112	480	112					
R 41	38	0.225	1.000	4.651	1.048					480	108	480	108						
R 42	39	0.217	1.000	4.651	1.008					480	104	480	104						
R 43	40	0.208	1.000	4.651	969					480	100	480	100						
R 44	41	0.200	1.000	4.651	931					480	96	480	96						
R 45	42	0.193	1.000	4.651	896					480	92	480	92						
R 46	43	0.185	1.000	4.651	861					480	89	480	89						
R 47	44	0.178	1.000	4.651	828					480	85	480	85						
R 48	45	0.171	1.000	4.651	796					480	82	480	82						
R 49	46	0.165	1.000	4.651	766					480	79	480	79						
R 50	47	0.158	1.000	4.651	736					480	76	480	76						
R 51	48	0.152	1.000	4.651	708					480	73	480	73						
R 52	49	0.146	1																

【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：雄物川、皆瀬川、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)				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	不特定便益 現在価値	残存価値	計	建設費④	維持管理費⑤	計④+⑤							
					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 3 0 1,000 1,000																		
S 58 -38 4,439 1,328																		
S 59 -37 4,268 1,308																		
S 60 -36 4,104 1,325																		
S 61 -35 3,946 1,320																		
S 62 -34 3,794 1,304																		
S 63 -33 3,648 1,269																		
H 1 -32 3,508 1,208																		
H 2 -31 3,373 1,162																		
H 3 -30 3,243 1,132																		
H 4 -29 3,119 1,120																		
H 5 -28 2,999 1,119																		
H 6 -27 2,883 1,120																		
H 7 -26 2,772 1,120																		
H 8 -25 2,666 1,123																		
H 9 -24 2,563 1,115																		
H 10 -23 2,465 1,134																		
H 11 -22 2,370 1,149																		
H 12 -21 2,279 1,144																		
H 13 -20 2,191 1,172																		
H 14 -19 2,107 1,195																		
H 15 -18 2,026 1,199																		
H 16 -17 1,948 1,197																		
H 17 -16 1,873 1,192																		
H 18 -15 1,801 1,177																		
H 19 -14 1,732 1,163																		
H 20 -13 1,665 1,136																		
H 21 -12 1,601 1,175																		
H 22 -11 1,539 1,170																		
H 23 -10 1,480 1,150																		
H 24 -9 1,423 1,159																		
H 25 -8 1,369 1,135																		
H 26 -7 1,316 1,093																		
H 27 -6 1,265 1,089																		
H 28 -5 1,217 1,082																		
H 29 -4 1,170 1,058																		
H 30 -3 1,125 1,025																		
R 1 -2 1,082 1,000																		
R 2 -1 1,040 1,000																		
R 3 0 1,000 1,000																		
R 4 1 0,962 1,000																		
R 5 2 0,925 1,000																		
R 6 3 0,889 1,000																		
R 7 4 0,855 1,000																		
R 8 5 0,822 1,000																		
R 9 6 0,790 1,000																		
R 10 7 0,760 1,000																		
R 11 8 0,731 1,000																		
R 12 9 0,703 1,000																		
R 13 10 0,676 1,000																		
R 14 11 0,650 1,000																		
R 15 12 0,625 1,000																		
R 16 13 0,601 1,000																		
R 17 14 0,577 1,000																		
R 18 15 0,555 1,000																		
R 19 16 0,534 1,000																		
R 20 17 0,513 1,000																		
R 21 18 0,494 1,000																		
R 22 19 0,475 1,000																		
R 23 20 0,456 1,000																		
R 24 21 0,439 1,000																		
R 25 22 0,422 1,000																		
R 26 23 0,406 1,000																		
R 27 24 0,390 1,000																		
R 28 25 0,375 1,000																		
R 29 26 0,361 1,000																		
R 30 27 0,347 1,000																		
R 31 28 0,333 1,000																		
R 32 29 0,321 1,000																		
R 33 30 0,308 1,000																		
R 34 31 0,296 1,000																		
R 35 32 0,285 1,000																		
R 36 33 0,274 1,000																		
R 37 34 0,264 1,000																		
R 38 35 0,253 1,000																		
R 39 36 0,244 1,000																		
R 40 37 0,234 1,000																		
R 41 38 0,225 1,000																		
R 42 39 0,217 1,000																		
R 43 40 0,208 1,000																		
R 44 41 0,200 1,000																		
R 45 42 0,193 1,000																		
R 46 43 0,185 1,000																		
R 47 44 0,178 1,000																		
R 48 45 0,171 1,000																		
R 49 46 0,165 1,000																		
R 50 47 0,158 1,000																		
R 51 48 0,152 1,000																		
R 52 49 0,146 1,000																		
R 53 50 0,141 1,000																		
R 54 51 0,135 1,000																		
R 55 52 0,130 1,000																		
R 56 53 0,125 1,000																		
R 57 54 0,120 1,000																		
R 58 55 0,116 1,000																		
合計					254,700	89,944	59,088	53,221	4,373	147,538	91,314	82,248	24,000	6,475	115,314	90,723		
ダム費用のうち河川分※1※2					254,700	89,944			3,490	93,434	72,869	65,634	19,152	6,763	92,021	72,397		
不特定便益計算 ※3							59,088	53,221										
総便益/総費用 ※4									146,655						72,397	2.0	74,258	21.3

※1：総費用（建設費）は、治水に係る費用として、建設費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアローケーション率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）のアローケーション率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。

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	R3	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	166,215	
			式	1	145,953	
		転流工	式	1	2,827	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	3,701	10,418	土石掘削、岩石掘削、基礎仕上
		ボーリンググラウチング	m	188,970	8,544	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	4,790	89,024	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	4,662	
		閉塞工	式	1	1,474	仮排水路、試堀横坑、ゲート
		監査廊	式	1	670	
		放流設備	式	1	908	
	雑工事	式	1	27,426	付属設備、取水設備、雑工事	
	管理設備費		式	1	5,927	
		通信観測設備	式	1	3,371	
		電気設備	式	1	898	
		建物	式	1	1,334	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	14,335	
		仮設備費	式	1	7,449	濁水処理設備、骨材プラント等
		工事用道路	式	1	4,493	新設、迂回路、維持補修
		その他	式	1	2,393	土地借上費、原型復旧等
	測量設計費		式	1	23,286	測量、地質調査等
	用地費及補償費		式	1	18,330	
	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	14,334	
		国道342号	m	5,300	13,185	
		林道	m	2,800	733	
		その他	式	1	416	土地借り上げ等
生活再建対策費		式	1	2		
船舶及機械器具費		式	1	2,174		
営繕費・宿舍費		式	1	1,366		
工事諸費		式	1	11,629		
事業費 計		式	1	223,000		

維持管理費		式	1	530	1年当たり維持管理費
-------	--	---	---	-----	------------

- ※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	R3	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			式	1	90,885	
	ダム費		式	1	84,835	
		転流工	式	0	0	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	0	3,600	土石掘削、岩石掘削、基礎仕上
		ボーリンググラウチング	m	89,370	4,715	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	3,085	59,611	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	1,793	
		閉塞工	式	1	1,167	仮排水路、試堀横坑、ゲート
		監査廊	式	1	406	
		放流設備	式	1	617	
		雑工事	式	1	12,926	付属設備、取水設備、雑工事
	管理設備費		式	1	4,743	
		通信観測設備	式	1	2,740	
		電気設備	式	1	898	
		建物	式	1	781	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	1,307	
		仮設備費	式	1	682	濁水処理設備、骨材プラント等
		工事用道路	式	1	145	新設、迂回路、維持補修
		その他	式	1	480	土地借上費、原型復旧等
	測量設計費		式	1	2,151	測量、地質調査等
	用地費及補償費		式	1	1,136	
		用地費及補償費	式	1	208	一般補償、公共補償、特殊補償
補償工事費			式	1	927	
		国道342号	m	2,100	151	
		林道	m	2,800	487	
	その他	式	1	289	土地借り上げ等	
生活再建対策費	式	1	1			
船舶及機械器具費		式	1	1,464		
営繕費・宿舍費		式	1	264		
工事諸費		式	1	4,526		
事業費 計		式	1	100,426	税込み (税抜き 91,314)	

維持管理費	式	1	484	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

- ※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。