

河川事業 再評価

雄物川直轄河川改修事業
(雄物川水系河川整備計画 [大臣管理区間])

参考資料

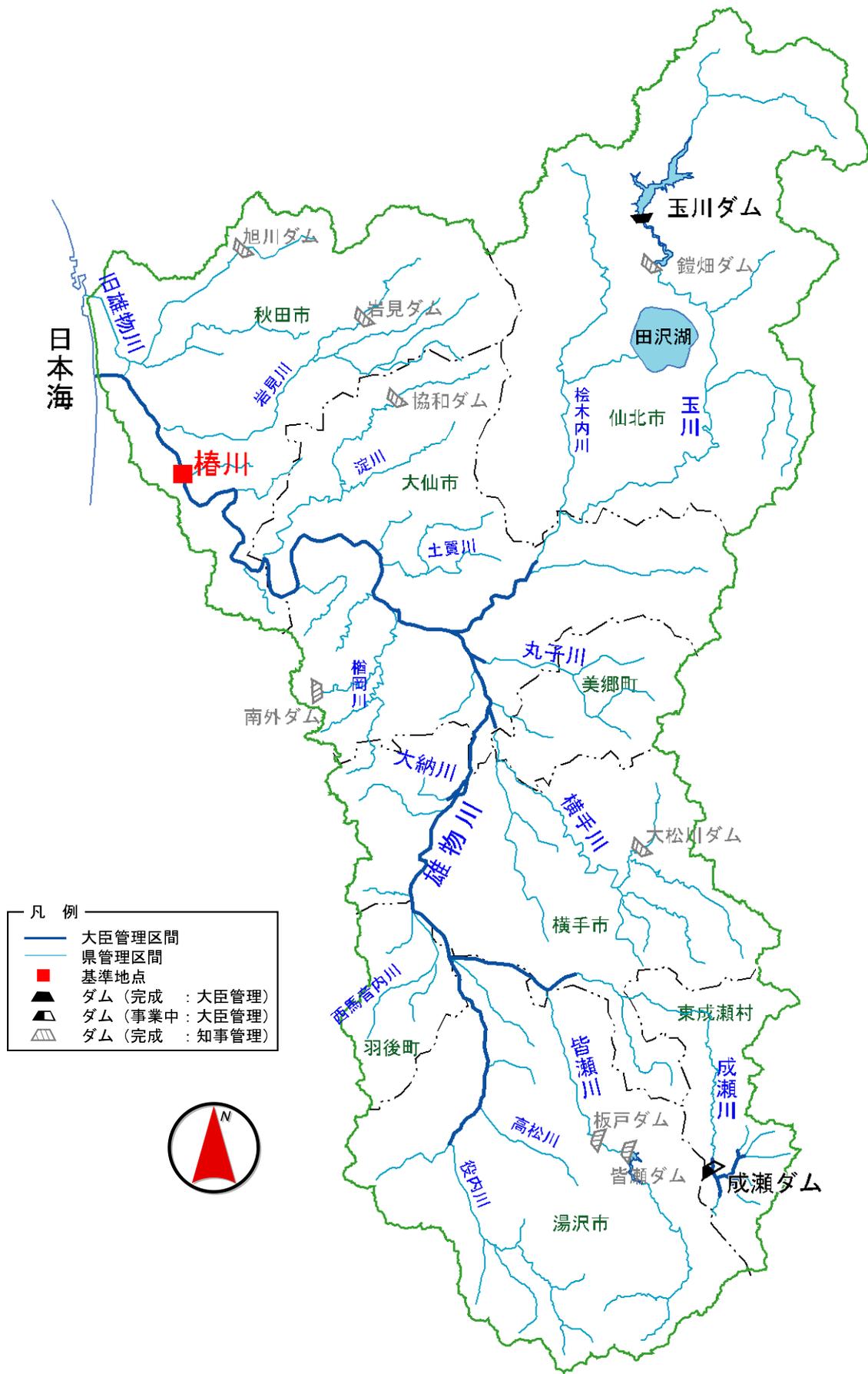
平成29年1月27日

国土交通省 東北地方整備局

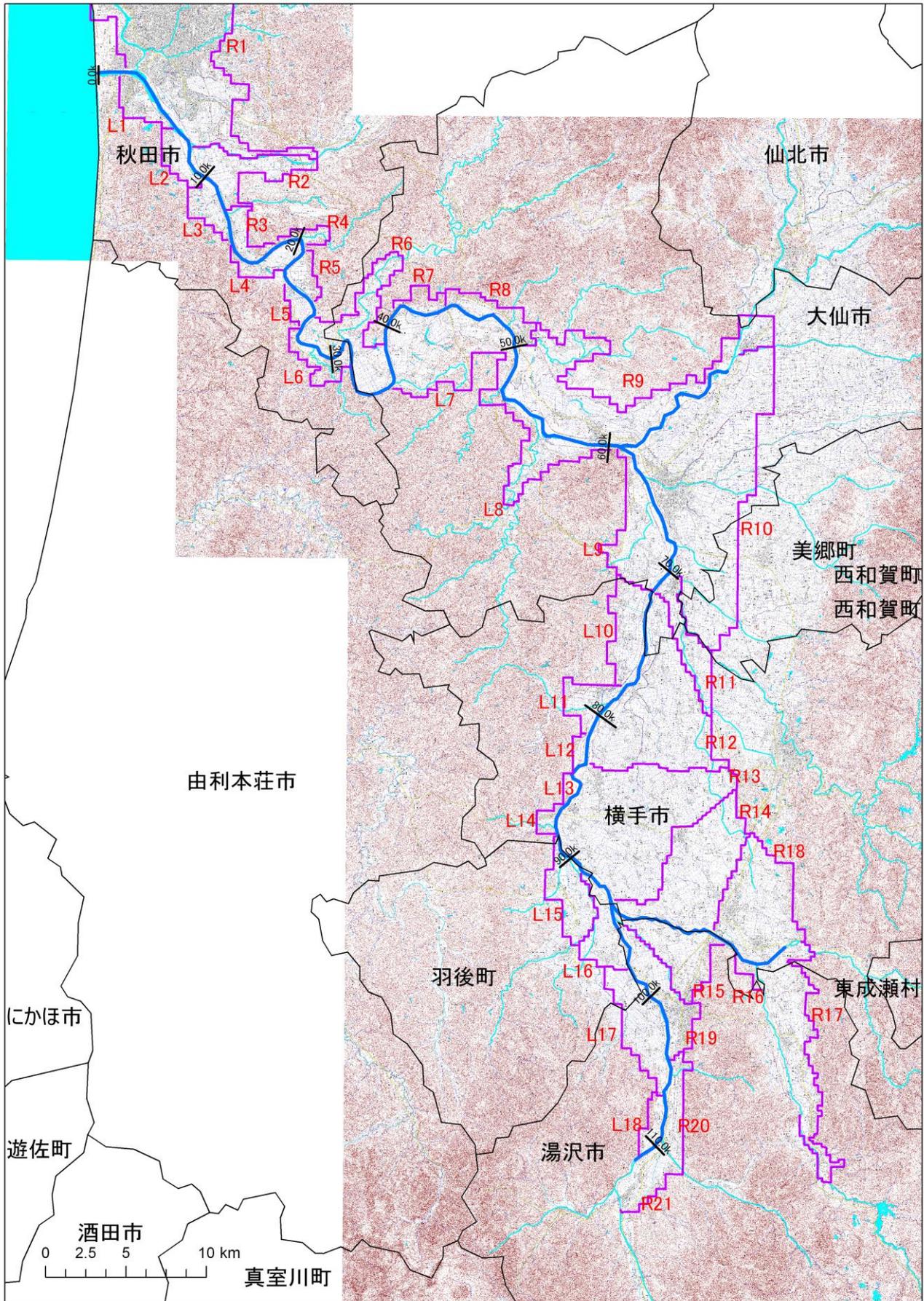
目 次

事業箇所位置図	1
様式－1 氾濫ブロック図	2
様式－2 資産データ	3
様式－3 被害額	4
様式－4 年平均被害軽減期待額.....	34
様式－5 費用対効果分析	36
様式－6 事業費の内訳書	52

事業箇所位置図



様式-1 氾濫ブロック図



様式-2 資産データ

様式-2 資産データ 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成24年

冠蓋 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (専業主婦別) (世帯)	一般資産等基礎数量				一般資産被蓄額 (百万円)										一般資産額 等合計	備考
					農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額							
									家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計		
L1	539	13,822	5,157	5,275	54	57	85	20	96,422	68,223	13,110	7,145	84	25	185,009	90	58	148	185,157	
L2	440	980	273	268	48	3	247	14	5,111	3,616	619	277	74	22	9,719	261	40	301	10,020	
L3	484	570	184	130	37	2	228	18	4,233	2,438	398	237	58	17	7,381	241	53	294	7,675	
L4	490	718	205	220	45	4	274	25	6,011	2,711	1,065	250	70	21	10,128	289	74	363	10,491	
L5	242	287	91	20	17	2	166	2	2,659	1,199	34	32	26	8	3,958	175	6	181	4,139	
L6	472	618	177	279	22	3	201	4	5,183	2,337	905	799	35	10	9,269	213	13	226	9,495	
L7	3,141	3,247	896	560	245	18	1,352	407	31,108	11,858	1,536	1,366	381	112	46,361	1,428	961	2,389	48,750	
L8	1,044	1,655	498	437	108	9	476	35	15,992	6,584	1,214	1,144	168	49	25,151	503	83	586	25,737	
L9	1,722	3,284	948	1,210	200	15	1,136	57	26,025	12,537	3,923	3,562	312	92	46,451	1,199	135	1,334	47,785	
L10	1,120	1,986	556	381	200	10	704	72	16,543	7,356	1,300	1,219	311	92	26,821	744	192	936	27,757	
L11	654	2,447	734	985	85	13	317	48	21,866	9,717	2,452	1,828	132	39	36,036	335	128	463	36,499	
L12	150	186	42	17	16	1	59	7	1,435	599	22	11	24	7	2,058	62	19	81	2,139	
L13	100	136	28	47	8	1	38	10	960	370	64	3	12	4	1,413	40	27	67	1,480	
L14	175	490	144	160	46	3	79	47	4,935	1,904	688	664	72	21	8,284	83	124	207	8,491	
L15	1,054	2,245	621	597	167	11	721	117	19,175	8,343	2,151	1,918	260	77	31,924	761	364	1,125	33,049	
L16	904	3,139	960	782	130	17	608	74	29,227	12,707	2,100	1,855	202	60	46,151	642	229	871	47,022	
L17	1,504	3,929	1,125	1,782	243	18	1,059	56	31,289	14,880	4,772	2,482	377	111	53,911	1,119	170	1,289	55,200	
L18	319	291	86	0	30	1	156	7	2,367	1,138	0	0	47	14	3,566	165	21	186	3,752	
R1	9,455	243,015	95,448	128,594	825	1,054	2,037	107	1,785,731	1,262,775	420,756	161,993	1,284	379	3,632,918	2,152	310	2,462	3,635,380	
R2	1,252	3,068	852	900	77	13	707	41	21,960	11,272	2,839	1,418	120	35	37,644	746	120	866	38,510	
R3	403	625	184	825	21	3	165	2	5,400	2,435	3,073	2,602	33	10	13,553	174	7	181	13,734	
R4	217	163	42	8	10	1	74	4	1,232	556	13	12	16	5	1,834	78	12	90	1,924	
R5	341	322	104	9	20	2	145	25	3,036	1,369	17	13	31	9	4,475	154	74	228	4,703	
R6	1,893	1,474	421	131	126	8	1,034	175	13,491	5,573	223	159	196	58	19,700	1,093	431	1,524	21,224	
R7	317	147	46	2	10	1	66	5	1,493	609	7	0	16	5	2,130	70	12	82	2,212	
R8	677	3,518	1,174	1,114	55	24	196	27	40,359	15,532	2,227	1,436	85	25	59,664	207	63	270	59,934	
R9	4,310	9,331	2,843	3,553	441	55	2,372	284	92,705	37,616	10,805	8,101	685	202	150,114	2,506	673	3,179	153,293	
R10	8,359	38,796	13,367	20,693	1,034	226	6,090	134	383,371	176,646	71,432	28,869	1,608	475	662,603	6,432	330	6,762	669,365	
R11	1,008	3,196	967	811	154	15	700	23	25,949	12,794	1,948	1,537	239	71	42,538	740	58	798	43,336	
R12	4,408	8,151	2,229	1,694	719	45	3,497	253	76,375	29,486	5,162	4,433	1,118	330	116,904	3,694	673	4,367	121,271	
R13	5,814	13,862	3,925	3,470	1,103	78	4,776	174	133,006	51,932	9,883	7,958	1,715	506	205,000	5,045	465	5,510	210,510	
R14	3,185	8,436	2,448	2,479	528	48	2,409	253	81,460	32,384	7,191	5,058	820	242	127,155	2,545	675	3,220	130,375	
R15	1,354	6,669	2,222	3,091	267	36	804	149	60,440	29,391	11,625	9,366	416	123	111,261	849	445	1,294	112,555	
R16	949	1,784	456	482	146	10	447	63	16,202	6,030	1,598	1,469	228	67	25,594	472	182	654	26,248	
R17	2,809	9,132	2,700	3,121	431	57	1,567	270	96,736	35,716	10,240	8,608	671	198	152,169	1,655	789	2,444	154,613	
R18	2,712	15,269	5,226	6,089	699	97	1,434	496	165,185	69,145	18,933	13,609	1,086	321	268,279	1,515	1,323	2,838	271,117	
R19	1,217	14,338	5,496	8,033	179	88	577	21	149,477	72,708	24,977	13,077	279	82	260,600	609	64	673	261,273	
R20	681	2,467	760	344	182	12	299	161	20,675	10,056	952	802	282	83	32,850	315	481	796	33,646	
R21	812	3,237	1,010	1,137	138	17	492	16	28,096	13,359	2,475	1,567	215	63	45,775	519	49	568	46,343	
合計	66,726	427,030	154,653	199,710	8,865	2,078	37,793	3,705	3,522,920	2,046,063	642,730	296,879	13,789	4,070	6,526,451	39,920	9,933	49,853	6,576,304	

様式-3 被害額

様式-3 被害額（事業実施前）榑川上流 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 (単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/5	1,721	969	276	174	22	12	3,175	369	106	475	5,376	55	31	43	79	41	0	174	9,199	
1/10	10,334	5,457	1,621	1,118	93	38	18,659	977	284	1,264	31,608	338	151	192	341	239	0	918	52,450	
1/20	36,083	21,506	7,302	3,456	219	88	68,652	2,311	510	2,821	116,296	1,605	730	843	1,573	1,173	0	4,350	192,115	
1/30	77,938	43,140	17,500	7,589	364	140	146,672	3,159	670	3,829	248,460	4,204	1,506	1,801	3,309	2,914	0	10,427	409,386	
1/50	123,767	66,821	27,600	11,369	508	195	230,263	3,888	807	4,692	390,061	6,904	2,417	2,695	5,119	5,310	0	17,330	642,345	
1/100	164,446	91,381	39,977	15,665	700	269	312,435	4,801	985	5,783	529,267	9,455	3,300	3,525	6,826	7,516	0	23,797	871,280	

様式-3 被害額（評価時点）榑川上流 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 (単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/5	1,116	536	254	169	12	7	2,096	290	68	359	3,551	51	21	31	53	32	0	135	6,138	
1/10	4,910	2,624	833	476	60	23	8,928	633	200	832	15,123	216	97	116	212	182	0	607	25,491	
1/20	32,072	19,521	7,194	3,025	183	74	62,073	1,977	488	2,461	105,149	1,525	663	797	1,457	1,130	0	4,107	173,793	
1/30	67,019	37,266	15,913	6,698	329	135	127,355	2,759	629	3,389	215,735	3,389	1,213	1,420	2,633	2,499	0	8,519	354,994	
1/50	114,105	60,888	25,849	10,545	524	201	212,109	3,634	837	4,469	359,312	5,846	2,058	2,238	4,295	4,761	0	14,906	590,790	
1/100	153,108	82,362	33,095	13,944	740	282	283,528	4,719	976	5,692	480,289	8,055	2,778	2,953	5,728	6,469	0	20,256	789,761	

様式-3 被害額（整備計画完了時点(H54)）榑川上流 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 (単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/10	6	1	0	0	0	0	7	3	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	24	
1/20	9,644	5,632	1,871	1,482	92	36	18,755	896	125	1,020	31,771	565	224	216	439	399	0	1,404	52,954	
1/30	66,160	36,953	11,872	6,165	282	110	121,542	2,355	466	2,822	205,892	3,346	1,295	1,563	2,856	2,525	0	8,725	338,979	
1/50	96,445	54,208	20,277	8,807	411	160	180,312	3,161	709	3,868	305,447	5,169	1,901	2,209	4,116	3,888	0	13,172	502,797	
1/100	143,300	81,764	34,898	13,248	617	237	274,066	4,454	901	5,355	464,269	7,795	2,805	3,075	5,884	6,259	0	19,939	763,629	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（事業実施前）椿川下流

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

(単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/10	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
1/20	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
1/30	73	72	1	0	1	1	148	6	5	11	250	0	3	4	6	1	0	417		
1/50	73	72	1	0	1	1	148	11	5	17	250	0	3	4	6	1	0	423		
1/100	7,792	8,077	1,448	562	21	9	17,908	180	49	230	30,335	470	314	422	735	312	0	49,992		
1/150	37,671	35,771	10,970	3,299	52	22	87,784	365	99	463	148,708	2,880	1,544	2,175	3,718	1,632	0	245,184		

様式－3 被害額（評価時点）椿川下流

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

(単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/20	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
1/30	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
1/50	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5		
1/100	73	72	1	0	1	1	148	8	5	13	250	0	3	4	6	1	0	419		
1/150	125	124	1	0	2	1	254	12	11	22	429	1	5	5	10	3	0	719		

様式－3 被害額（整備計画完了時点(H54)）椿川下流

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

(単位：百万円)

流量規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1/150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額

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 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

沿道 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	254	169	23	2	4	2	454	2	1	3	770	3	6	9	15	2	0	20	1,247	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	137	81	204	149	1	1	573	22	0	22	970	37	3	4	7	15	0	59	1,623	
L7	615	341	18	8	7	3	992	90	32	122	1,680	7	14	17	31	15	0	53	2,847	
L8	19	10	2	1	0	0	33	10	0	10	56	0	0	0	1	1	0	2	101	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	295	147	0	0	4	2	447	8	0	8	757	0	2	3	5	1	0	6	1,219	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	18	13	0	0	0	0	32	1	4	4	54	0	0	1	1	0	0	2	92	
R6	105	68	3	1	2	1	179	22	0	23	304	1	2	3	6	3	0	10	516	
R7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
R8	0	0	0	0	0	0	0	26	24	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
R9	62	42	19	12	1	1	137	66	18	84	232	5	2	2	4	2	0	11	463	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	49	22	0	0	1	1	73	41	23	64	123	0	0	0	1	1	0	1	261	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	5	1	0	0	0	0	7	37	0	37	11	0	0	0	1	0	0	1	55	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	162	75	7	1	2	1	248	43	2	45	419	2	2	4	7	1	0	9	722	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,721	969	276	174	22	12	3,175	369	106	475	5,376	55	31	43	79	41	0	174	9,199	

様式－3 被害額

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 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木 施設等被害 金額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における 応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働 対価	代替活動 等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	5			
L4	511	306	45	6	6	3	877	2	1	3	1,485	6	13	13	25	6	37	2,402		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L6	860	502	510	385	6	2	2,265	32	0	32	3,838	122	20	18	38	107	267	6,402		
L7	1,368	757	51	30	14	6	2,226	176	46	222	3,771	16	30	31	61	37	114	6,333		
L8	642	316	72	46	6	3	1,085	69	2	71	1,838	19	13	18	31	14	64	3,058		
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L16	335	165	3	2	4	2	510	27	3	30	863	0	2	4	6	2	9	1,412		
L17	4,332	2,310	662	548	26	11	7,889	143	35	179	13,363	92	34	53	87	30	209	21,640		
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3			
R5	34	20	1	0	0	0	56	7	8	15	94	0	1	1	2	1	3	167		
R6	285	160	8	4	5	2	463	53	11	64	785	3	7	7	14	7	23	1,336		
R7	224	104	1	0	3	1	332	8	6	14	563	0	5	5	10	1	11	921		
R8	74	40	0	0	1	0	116	47	27	74	197	0	2	2	3	0	3	390		
R9	461	210	236	81	3	1	992	139	83	223	1,680	66	12	19	31	25	121	3,016		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R12	477	197	17	14	5	2	711	125	46	171	1,205	10	5	9	14	7	31	2,118		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R15	106	49	0	0	1	0	156	61	2	63	264	0	1	2	3	0	3	487		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R17	6	1	0	0	0	0	7	10	0	10	12	0	0	0	1	0	1	30		
R18	0	0	0	0	0	0	0	8	2	10	0	0	0	0	0	0	10			
R19	619	320	15	2	13	5	974	64	3	67	1,650	4	6	10	15	2	22	2,712		
R20	0	0	0	0	0	0	0	3	9	13	0	0	0	0	0	0	13			
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	10,334	5,457	1,621	1,118	93	38	18,659	979	287	1,269	31,608	338	151	192	341	239	918	52,455		

様式－3 被害額

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 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考											
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用																						
			償却	在庫	償却	在庫						小計	代替活動等			小計																		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5							
L4	526	313	138	18	6	3	1,003	35	1	36	1,699	48	13	13	26	8	0	82	2,820															
L5	46	33	2	2	1	0	83	39	0	39	140	1	1	2	3	1	0	4	266															
L6	1,219	681	584	437	8	3	2,933	44	0	44	4,968	162	27	23	49	124	0	335	8,280															
L7	2,915	1,500	216	140	31	12	4,813	336	117	453	8,154	68	60	60	121	81	0	270	13,690															
L8	2,629	1,397	217	150	25	10	4,429	119	7	127	7,502	54	55	45	100	60	0	214	12,271															
L9	219	140	261	162	2	1	784	242	5	247	1,329	73	6	9	15	13	0	101	2,461															
L10	15	7	14	13	0	0	50	90	0	90	84	2	0	0	1	0	0	3	227															
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17															
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
L16	584	275	4	2	7	2	874	36	4	40	1,480	1	4	5	9	3	0	13	2,407															
L17	6,134	3,195	865	734	37	14	10,980	194	38	232	18,599	127	56	73	129	55	0	312	30,122															
L18	246	139	0	0	5	2	391	43	10	52	663	0	2	3	5	0	0	5	1,111															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
R4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4															
R5	70	39	1	1	1	0	112	17	14	31	189	0	2	2	3	1	0	5	337															
R6	646	385	12	6	11	4	1,065	98	20	118	1,804	4	15	15	30	16	0	50	3,036															
R7	461	248	3	0	5	2	719	10	7	17	1,218	1	10	10	19	4	0	24	1,978															
R8	107	54	1	1	1	1	164	54	27	82	278	1	2	3	5	1	0	6	530															
R9	1,854	1,006	732	342	14	6	3,954	307	128	435	6,698	171	44	57	101	100	0	372	11,459															
R10	13,276	9,688	3,889	1,193	18	8	28,072	62	28	90	47,554	805	378	444	822	612	0	2,238	77,954															
R11	1,726	876	185	114	4	2	2,907	13	0	13	4,925	47	22	29	51	64	0	162	8,006															
R12	1,466	595	134	122	10	4	2,332	275	64	339	3,951	31	17	26	43	20	0	94	6,716															
R13	803	344	9	12	12	5	1,184	77	13	89	2,006	2	4	7	11	6	0	19	3,298															
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
R15	142	71	0	0	2	1	215	67	2	69	365	0	1	2	4	0	0	4	653															
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
R17	98	45	0	0	2	1	146	37	1	38	248	0	2	1	3	0	0	3	435															
R18	31	6	2	1	0	0	40	18	11	29	67	1	1	2	3	1	0	5	141															
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	74	3	77	2,375	6	8	12	20	3	0	29	3,883															
R20	0	0	0	0	0	0	0	3	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13															
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0															
合計	36,083	21,506	7,302	3,456	219	88	68,652	2,313	513	2,826	116,296	1,605	730	843	1,573	1,173	0	4,350	192,120															

様式－3 被害額

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 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	73	72	1	0	1	1	148	6	5	11	250	0	3	4	6	1	0	8	417	
L4	1,272	779	274	37	17	6	2,385	44	4	47	4,041	72	29	22	52	18	0	141	6,615	
L5	46	33	2	2	1	0	83	45	0	45	140	1	1	2	3	1	0	4	272	
L6	1,349	758	633	504	9	3	3,257	48	0	48	5,517	182	29	25	55	135	0	371	9,193	
L7	3,931	2,049	372	246	43	17	6,658	436	140	576	11,278	102	80	77	157	109	0	368	18,879	
L8	3,519	1,796	253	197	33	12	5,810	127	9	136	9,842	76	70	52	122	75	0	273	16,062	
L9	595	416	457	297	5	2	1,773	286	7	293	3,004	111	16	23	40	27	0	178	5,249	
L10	159	83	19	19	4	2	286	107	7	114	485	3	1	2	3	1	0	7	891	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	584	275	4	2	7	2	874	36	4	40	1,480	1	7	7	14	4	0	18	2,412	
L17	6,692	3,438	892	756	42	15	11,836	211	43	254	20,050	157	65	83	147	67	0	371	32,510	
L18	448	235	0	0	9	3	695	46	12	58	1,178	0	3	4	7	0	0	7	1,938	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	23	11	1	0	0	0	35	7	0	7	60	0	0	1	1	1	0	3	106	
R5	163	84	1	1	2	1	252	24	32	56	427	0	3	5	8	1	0	10	745	
R6	830	442	14	7	13	5	1,312	130	26	156	2,222	7	18	18	36	18	0	61	3,752	
R7	571	295	5	0	5	2	878	10	7	17	1,487	1	12	11	23	6	0	30	2,411	
R8	107	54	1	1	1	1	164	55	27	83	278	1	2	3	5	1	0	6	531	
R9	3,747	1,859	1,195	682	31	12	7,526	404	135	539	12,749	351	79	85	164	201	0	717	21,531	
R10	30,247	19,359	10,138	2,761	50	21	62,577	307	73	380	106,006	2,413	844	1,087	1,931	1,528	0	5,872	174,835	
R11	6,276	3,218	695	446	22	8	10,665	51	7	58	18,066	180	79	89	169	298	0	647	29,436	
R12	930	345	171	145	6	2	1,599	402	60	461	2,708	40	15	24	39	18	0	98	4,866	
R13	842	351	9	12	12	5	1,231	81	14	95	2,084	2	6	9	15	7	0	24	3,434	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	136	56	41	22	2	1	258	43	1	44	437	16	3	3	5	0	0	22	760	
R18	14,455	6,663	2,290	1,446	31	12	24,896	74	47	122	42,173	482	134	154	288	395	0	1,165	68,355	
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	92	3	95	2,375	6	8	12	20	3	0	29	3,901	
R20	0	0	0	0	0	0	0	3	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	78,011	43,212	17,501	7,589	365	141	146,820	3,165	675	3,840	248,710	4,204	1,509	1,805	3,315	2,915	0	10,435	409,803	

様式－3 被害額

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 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額																事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用										
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲		畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計									
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	73	72	1	0	1	1	148	11	5	17	250	0	0	3	4	6	1	0	8	423					
L4	1,380	848	276	38	19	7	2,568	59	4	63	4,351	73	31	23	55	19	0	146	7,128						
L5	85	51	3	3	1	0	144	54	0	54	243	1	2	2	4	2	0	8	448						
L6	1,670	929	716	552	10	4	3,881	53	0	53	6,574	200	37	30	68	173	0	440	10,947						
L7	4,697	2,456	443	300	52	21	7,968	488	152	640	13,497	122	96	93	190	130	0	441	22,546						
L8	4,227	2,019	263	214	37	13	6,772	137	10	147	11,472	96	82	56	138	82	0	315	18,707						
L9	1,244	862	629	455	11	5	3,207	313	16	329	5,432	168	34	43	78	53	0	299	9,267						
L10	159	83	19	19	4	2	286	141	8	148	485	3	1	2	3	1	0	7	926						
L11	1,254	619	139	89	12	4	2,117	46	8	54	3,586	29	8	13	21	17	0	67	5,824						
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17						
L13	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14						
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L16	584	275	4	2	7	2	874	36	4	40	1,480	1	7	7	14	4	0	18	2,412						
L17	6,985	3,558	1,023	779	46	17	12,409	229	80	308	21,020	213	80	96	176	87	0	476	34,214						
L18	448	235	0	0	9	3	696	60	12	72	1,178	0	5	6	11	0	0	11	1,957						
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
R4	23	11	1	0	0	0	35	8	0	8	60	0	0	1	1	1	0	3	106						
R5	239	127	1	1	3	1	373	45	37	82	631	1	5	7	13	2	0	15	1,101						
R6	1,264	704	26	14	19	8	2,035	210	34	244	3,447	12	28	30	58	25	0	95	5,821						
R7	571	295	5	0	5	2	878	10	7	17	1,487	1	12	11	23	6	0	30	2,411						
R8	15,965	7,059	1,660	893	19	7	25,604	76	27	104	43,373	802	285	198	483	912	0	2,197	71,278						
R9	7,113	3,905	2,302	1,185	53	21	14,579	518	147	665	24,697	588	153	181	334	370	0	1,291	41,232						
R10	40,414	26,229	15,339	3,835	70	29	85,916	426	92	518	145,541	3,331	1,104	1,421	2,526	2,093	0	7,950	239,925						
R11	7,378	3,869	821	549	25	9	12,651	53	9	61	21,431	201	96	103	199	333	0	733	34,877						
R12	1,377	577	217	181	11	4	2,368	437	62	499	4,012	47	19	30	49	24	0	120	6,999						
R13	1,449	618	10	13	20	7	2,117	110	16	126	3,586	3	10	14	24	12	0	40	5,868						
R14	123	56	6	2	2	1	189	28	4	32	320	1	1	1	3	2	0	6	546						
R15	142	71	0	0	2	1	215	67	2	69	365	0	1	2	4	0	0	4	653						
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
R17	501	228	335	313	8	3	1,387	46	7	53	2,349	34	4	5	9	1	0	44	3,833						
R18	22,898	10,523	2,998	1,816	46	17	38,298	79	49	128	64,876	855	284	264	548	926	0	2,329	105,631						
R19	1,518	602	343	105	17	7	2,593	111	7	118	4,393	112	30	52	82	31	0	225	7,330						
R20	59	12	21	11	0	0	103	17	12	29	175	10	2	4	5	4	0	20	327						
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
合計	123,840	66,893	27,601	11,369	509	196	230,411	3,899	812	4,709	390,311	6,904	2,420	2,699	5,125	5,311	0	17,338	642,768						

様式－3 被害額

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 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額																農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																							
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	1	0	0	0	0	0	2	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				
L3	738	445	22	9	7	3	1,224	33	23	57	2,073	9	19	19	38	22	0	69	3,423										
L4	2,147	1,119	804	137	24	9	4,239	100	14	113	7,181	160	46	32	78	35	0	274	11,807										
L5	152	93	4	5	2	1	256	65	0	65	434	2	3	2	6	4	0	12	767										
L6	2,308	1,284	806	657	14	5	5,075	63	0	63	8,597	250	50	37	88	234	0	572	14,307										
L7	6,259	3,306	580	422	72	28	10,667	538	162	700	18,071	153	127	115	242	177	0	572	30,009										
L8	4,760	2,287	300	238	41	15	7,640	152	10	162	12,942	105	92	63	155	87	0	347	21,091										
L9	1,865	1,349	790	610	18	8	4,639	348	20	368	7,859	225	54	66	120	85	0	430	13,297										
L10	197	93	26	26	5	2	350	168	9	177	592	3	2	4	6	2	0	11	1,129										
L11	3,089	1,532	338	202	24	9	5,195	59	8	67	8,800	69	24	34	58	65	0	192	14,254										
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17										
L13	0	0	0	0	0	0	0	22	6	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29										
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L16	584	275	4	2	7	2	874	36	4	40	1,480	1	7	7	14	4	0	18	2,412										
L17	8,563	4,378	1,924	1,119	60	22	16,067	276	95	371	27,217	269	93	112	205	106	0	580	44,235										
L18	448	235	0	0	9	3	696	62	12	74	1,178	0	7	6	13	0	0	14	1,961										
R1	7,009	7,597	1,425	552	14	6	16,601	144	26	170	28,122	460	294	400	693	289	0	1,443	46,336										
R2	44	35	1	1	0	0	81	0	0	0	137	1	1	3	4	1	0	6	224										
R3	2,233	1,245	579	290	14	5	4,365	56	2	58	7,395	166	49	40	89	178	0	432	12,251										
R4	62	37	3	2	0	0	104	9	0	9	177	1	2	2	3	6	0	10	300										
R5	582	339	3	1	7	3	935	65	44	109	1,585	2	13	15	29	4	0	35	2,664										
R6	3,214	1,749	72	55	41	16	5,147	321	61	381	8,718	29	69	57	126	61	0	216	14,462										
R7	711	370	5	0	7	3	1,096	11	7	18	1,857	1	15	12	27	8	0	36	3,006										
R8	16,204	7,241	1,685	901	20	7	26,057	77	27	105	44,140	809	290	201	491	927	0	2,227	72,529										
R9	10,504	5,623	3,010	1,744	77	30	20,987	692	166	859	35,552	818	228	251	479	537	0	1,834	59,231										
R10	55,424	37,941	22,666	5,343	91	38	121,504	508	101	609	205,828	4,475	1,491	1,790	3,281	3,145	0	10,901	338,842										
R11	8,314	4,428	975	664	27	10	14,417	59	9	68	24,423	234	105	110	214	359	0	807	39,716										
R12	1,923	853	271	223	22	9	3,302	473	64	537	5,593	51	22	36	58	27	0	137	9,568										
R13	1,728	698	28	20	20	7	2,500	125	16	140	4,236	12	16	24	39	21	0	72	6,949										
R14	135	62	6	2	2	1	207	32	4	36	351	1	1	2	3	2	0	6	599										
R15	142	71	0	0	2	1	215	67	2	69	365	0	1	2	4	0	0	4	653										
R16	174	79	1	1	3	1	259	12	1	13	438	0	3	2	6	1	0	6	716										
R17	846	384	427	367	11	4	2,039	55	8	62	3,455	85	11	10	20	20	0	125	5,682										
R18	27,742	12,728	3,554	2,151	56	20	46,252	106	52	157	78,351	1,218	397	342	739	1,304	0	3,261	128,021										
R19	3,567	1,338	1,011	402	20	8	6,346	154	21	175	10,750	290	73	134	207	99	0	596	17,868										
R20	569	244	105	81	4	2	1,005	62	58	120	1,702	26	9	17	26	18	0	70	2,896										
R21	0	0	0	0	0	0	0	11	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12										
合計	172,238	99,458	41,425	16,227	721	278	330,343	4,981	1,034	6,013	559,602	9,925	3,614	3,947	7,561	7,828	0	25,315	921,272										

様式－3 被害額

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 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	80	50	2	0	1	0	134	76	9	84	228	2	3	5	8	2	0	11	457	
L3	1,157	741	39	14	10	4	1,964	42	26	68	3,327	13	29	25	54	38	0	105	5,464	
R1	36,373	34,900	10,926	3,284	41	18	85,542	247	64	311	144,908	2,864	1,509	2,141	3,650	1,590	0	8,104	238,865	
R2	61	80	3	1	0	0	144	0	0	0	245	1	3	4	6	2	0	9	398	
合計	37,671	35,771	10,970	3,299	52	22	87,784	365	99	463	148,708	2,880	1,544	2,175	3,718	1,632	0	8,229	245,184	

様式-3 被害額

様式-3 被害額 (評価時点) 水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	161	69	11	1	2	1	246	1	1	2	416	2	3	6	9	1	0	13	676	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	107	61	204	149	1	0	522	19	0	19	885	37	3	3	5	15	0	57	1,483	
L7	386	175	9	4	4	2	579	60	23	83	982	4	7	10	18	8	0	29	1,673	
L8	19	10	2	1	0	0	33	10	0	10	56	0	0	0	1	1	0	2	101	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	164	76	0	0	2	1	243	8	0	8	412	0	2	3	4	1	0	5	668	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	72	49	2	1	1	1	126	13	0	14	214	1	2	3	4	2	0	7	361	
R7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
R8	0	0	0	0	0	0	0	25	23	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
R9	62	42	19	12	1	1	137	66	12	78	232	5	2	2	4	2	0	11	457	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	49	22	0	0	1	1	73	7	5	12	123	0	0	0	1	1	0	1	209	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	5	1	0	0	0	0	7	37	0	37	11	0	0	0	1	0	0	1	55	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	91	31	7	1	0	0	130	43	2	45	220	2	2	4	6	1	0	9	404	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,116	536	254	169	12	7	2,096	290	68	359	3,551	51	21	31	53	32	0	135	6,138	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（評価時点）

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

流量規模：1/10

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	452	279	40	5	6	3	784	2	1	3	1,328	5	11	12	23	5	0	33	2,149	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	807	477	458	336	6	2	2,087	31	0	31	3,535	114	18	17	36	102	0	251	5,904	
L7	934	524	29	16	11	4	1,518	86	27	113	2,571	10	20	22	42	24	0	76	4,278	
L8	535	261	45	33	5	2	881	66	2	68	1,492	14	11	14	25	13	0	51	2,492	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	295	147	0	0	4	2	447	9	0	9	757	0	2	3	5	1	0	6	1,219	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	34	20	1	0	0	0	56	3	8	11	94	0	1	1	2	1	0	3	163	
R6	280	157	8	3	5	2	456	57	17	74	773	3	7	8	15	7	0	24	1,327	
R7	224	104	1	0	3	1	332	7	6	13	563	0	5	5	10	1	0	11	920	
R8	74	40	0	0	1	0	116	47	27	74	197	0	2	2	3	0	0	3	390	
R9	461	210	236	81	3	1	992	140	84	223	1,680	66	12	19	31	25	0	121	3,016	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	91	37	0	0	2	1	131	44	24	68	223	0	1	1	1	1	0	2	425	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	98	47	0	0	1	0	147	58	2	60	248	0	1	2	3	0	0	3	457	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	6	1	0	0	0	0	7	3	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	24	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	619	320	15	2	13	5	974	64	2	66	1,650	4	6	10	15	2	0	22	2,711	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4,910	2,624	833	476	60	23	8,928	633	200	832	15,123	216	97	116	212	182	0	607	25,491	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（評価時点）

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

流量規模：1/20

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における 応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働 対価	代替活動 等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	5			
L4	511	306	45	6	6	3	877	19	1	20	1,485	6	13	13	25	6	37	2,419		
L5	46	33	2	2	1	0	83	40	0	40	140	1	1	2	3	1	4	267		
L6	1,219	681	584	437	8	3	2,933	41	0	41	4,968	162	27	23	49	124	335	8,277		
L7	1,900	1,027	71	49	18	7	3,073	129	39	168	5,205	24	41	38	78	53	155	8,601		
L8	1,482	780	113	73	14	6	2,469	104	5	109	4,182	32	31	31	62	35	129	6,889		
L9	219	140	261	162	2	1	784	244	6	250	1,329	73	6	9	15	13	101	2,464		
L10	44	23	18	19	1	0	105	90	0	90	178	3	0	1	1	1	4	378		
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	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	17		
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	503	236	0	0	6	2	747	9	0	9	1,266	0	3	4	8	1	9	2,030		
L17	3,234	1,734	1,094	531	11	4	6,609	95	74	168	11,195	145	26	44	71	34	249	18,221		
L18	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4		
R5	70	39	1	1	1	0	112	17	14	31	189	0	2	2	3	1	5	337		
R6	646	385	12	6	11	4	1,065	101	25	126	1,804	4	15	15	30	16	50	3,044		
R7	455	242	3	0	4	2	707	10	7	17	1,198	1	9	9	19	4	23	1,946		
R8	107	54	1	1	1	1	164	54	27	81	278	1	2	3	5	1	6	530		
R9	1,648	915	684	296	13	5	3,561	301	128	429	6,032	163	39	54	93	92	347	10,369		
R10	13,372	9,752	3,889	1,193	19	8	28,234	63	28	91	47,828	806	380	445	824	613	2,243	78,396		
R11	2,183	1,093	223	140	6	2	3,648	15	4	19	6,180	54	25	33	58	82	193	10,041		
R12	1,198	460	69	61	9	3	1,800	264	65	329	3,048	24	16	25	40	19	84	5,261		
R13	803	344	9	12	12	5	1,184	77	13	89	2,006	2	4	7	11	6	19	3,298		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	142	71	0	0	2	1	215	67	2	69	365	0	1	2	4	0	4	653		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R17	98	45	0	0	2	1	146	37	1	38	248	0	1	1	2	0	2	434		
R18	16	3	1	0	0	0	20	15	6	20	34	0	0	1	1	1	2	76		
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	74	3	77	2,375	6	8	12	20	3	29	3,883		
R20	1,306	689	81	30	19	9	2,135	70	39	109	3,616	18	13	23	35	24	77	5,938		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	32,072	19,521	7,194	3,025	183	74	62,073	1,979	491	2,466	105,149	1,525	663	797	1,457	1,130	0	4,107	173,798	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（評価時点） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	5			
L4	526	313	138	18	6	3	1,003	38	1	39	1,699	48	13	13	26	8	82	2,823		
L5	46	33	2	2	1	0	83	46	0	46	140	1	1	2	3	1	4	274		
L6	1,349	758	633	504	9	3	3,257	48	0	48	5,517	182	29	25	55	135	0	371	9,193	
L7	2,475	1,314	98	72	24	9	3,991	192	50	242	6,761	34	52	45	97	72	0	202	11,195	
L8	2,272	1,227	210	141	22	9	3,881	116	6	123	6,574	50	48	41	89	52	0	191	10,769	
L9	639	465	476	304	6	3	1,893	288	8	296	3,206	114	18	25	42	30	0	186	5,581	
L10	159	83	19	19	4	2	286	107	7	114	485	3	1	2	3	1	0	7	891	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	547	255	4	2	6	2	816	33	3	36	1,382	0	7	7	13	3	0	16	2,249	
L17	5,330	2,874	1,638	850	36	15	10,743	210	85	295	18,198	191	45	67	111	53	0	356	29,592	
L18	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	8	2	0	0	0	0	10	7	0	7	17	0	0	0	1	1	0	2	36	
R5	115	55	1	1	1	0	174	22	31	52	294	0	3	3	6	1	0	8	528	
R6	716	415	13	7	12	5	1,167	130	26	156	1,976	5	16	16	32	17	0	54	3,353	
R7	571	295	5	0	5	2	878	10	7	17	1,487	1	12	11	23	6	0	30	2,411	
R8	107	54	1	1	1	1	164	55	27	83	278	1	2	3	5	1	0	6	531	
R9	3,447	1,754	1,165	649	29	11	7,054	403	135	539	11,950	332	74	83	157	194	0	684	20,226	
R10	22,282	14,810	8,238	1,997	29	13	47,369	79	40	118	80,243	1,699	627	758	1,386	1,167	0	4,252	131,982	
R11	4,237	2,210	423	253	15	6	7,144	42	7	49	12,102	120	55	62	117	232	0	469	19,765	
R12	2,435	1,055	283	282	24	10	4,090	448	73	521	6,928	51	22	34	56	26	0	132	11,672	
R13	842	351	9	12	12	5	1,231	81	14	95	2,084	2	6	9	15	7	0	24	3,434	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	112	51	0	0	2	1	166	41	1	42	282	0	2	1	3	0	0	3	493	
R18	15,951	7,337	2,424	1,541	35	13	27,301	74	47	122	46,248	530	155	172	327	460	0	1,317	74,988	
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	88	4	92	2,375	6	8	12	20	3	0	29	3,898	
R20	1,837	1,014	100	37	31	14	3,032	84	54	138	5,136	19	15	26	41	29	0	89	8,394	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	67,019	37,266	15,913	6,698	329	135	127,355	2,761	632	3,394	215,735	3,389	1,213	1,420	2,633	2,499	0	8,519	354,999	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（評価時点） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	5			
L4	1,269	777	148	22	17	6	2,241	44	4	47	3,796	52	29	22	52	16	120	6,204		
L5	85	51	3	3	1	0	144	54	0	54	243	1	2	2	4	2	8	448		
L6	1,606	876	695	538	10	4	3,728	49	0	49	6,316	194	35	29	64	168	426	10,519		
L7	3,653	1,845	305	205	35	13	6,056	332	126	457	10,259	94	74	71	144	105	343	17,115		
L8	3,276	1,691	248	196	31	11	5,453	125	9	134	9,237	70	66	51	117	72	259	15,083		
L9	1,268	880	630	455	12	5	3,249	320	17	336	5,504	168	35	45	80	54	303	9,393		
L10	159	83	19	19	4	2	286	141	8	148	485	3	1	2	3	1	7	926		
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	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	17		
L13	0	0	0	0	0	0	0	18	6	25	0	0	0	0	0	0	0	25		
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	592	277	4	2	7	2	883	45	12	58	1,496	1	7	7	14	4	19	2,457		
L17	7,362	3,814	1,873	1,037	48	18	14,153	276	92	368	23,975	233	68	90	158	82	472	38,968		
L18	246	139	0	0	5	2	392	61	10	71	663	0	2	3	5	0	5	1,130		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	23	11	1	0	0	0	35	8	0	8	60	0	0	1	1	1	3	106		
R5	182	87	1	1	2	1	274	28	36	64	464	1	4	6	9	2	12	814		
R6	1,120	624	22	11	16	6	1,800	180	28	208	3,049	9	25	26	51	22	83	5,140		
R7	571	295	5	0	5	2	878	10	7	17	1,487	1	12	11	23	6	30	2,411		
R8	15,545	7,011	1,654	884	19	7	25,120	76	27	104	42,553	776	280	197	477	911	2,164	69,941		
R9	6,934	3,716	2,285	1,177	52	20	14,184	518	147	665	24,027	584	147	175	322	362	1,267	40,142		
R10	29,455	19,353	12,795	2,811	38	16	64,467	148	63	211	109,207	2,351	805	996	1,801	1,586	5,737	179,623		
R11	6,060	3,152	535	316	20	7	10,090	45	7	52	17,092	150	71	76	146	279	576	27,809		
R12	3,486	1,567	326	319	45	19	5,762	505	78	583	9,762	62	29	44	73	36	171	16,278		
R13	1,459	620	10	13	20	7	2,129	112	16	128	3,607	3	11	14	25	12	41	5,904		
R14	123	56	6	2	2	1	189	29	4	33	320	1	1	1	3	2	6	546		
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	5	672		
R16	11	2	0	0	0	0	13	10	1	11	22	0	0	1	1	0	1	47		
R17	501	228	335	313	8	3	1,387	46	7	53	2,349	34	4	5	9	1	44	3,833		
R18	23,163	10,585	3,060	1,849	46	17	38,720	83	49	132	65,592	903	299	282	581	951	2,435	106,879		
R19	2,458	1,285	741	307	22	10	4,823	189	20	209	8,170	129	26	43	69	39	238	13,441		
R20	3,352	1,791	148	65	57	21	5,433	92	60	152	9,204	26	23	35	58	47	131	14,919		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	114,105	60,888	25,849	10,545	524	201	212,109	3,636	840	4,474	359,312	5,846	2,058	2,238	4,295	4,761	0	14,906	590,795	

様式-3 被害額

様式-3 被害額 (評価時点) 水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L3	73	72	1	0	1	1	148	8	5	13	250	0	3	4	6	1	0	8	419	
L4	1,643	932	485	68	21	7	3,156	71	5	75	5,347	100	36	28	64	24	0	188	8,766	
L5	85	51	3	3	1	0	144	57	0	57	243	1	2	2	4	2	0	8	451	
L6	1,670	929	716	552	10	4	3,881	54	0	54	6,574	200	37	30	68	173	0	440	10,948	
L7	4,912	2,574	451	306	54	21	8,317	504	153	657	14,089	122	100	94	194	134	0	450	23,514	
L8	3,724	1,860	254	199	34	12	6,084	131	10	141	10,306	79	74	53	127	75	0	281	16,812	
L9	2,269	1,587	844	670	21	9	5,402	359	21	380	9,150	263	64	73	137	96	0	495	15,427	
L10	224	105	28	31	5	2	395	170	9	179	669	4	2	4	6	2	0	12	1,255	
L11	5,352	2,573	532	306	40	15	8,819	63	8	71	14,939	131	45	59	104	150	0	386	24,214	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	592	277	4	2	7	2	883	45	12	58	1,496	1	7	7	14	4	0	19	2,457	
L17	8,495	4,362	2,029	1,156	60	22	16,123	308	101	409	27,313	361	79	103	182	114	0	657	44,502	
L18	448	235	0	0	9	3	696	62	12	74	1,178	0	7	6	13	0	0	13	1,961	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	157	85	80	22	0	0	343	10	0	10	581	29	4	5	8	24	0	62	997	
R4	33	24	2	1	0	0	60	8	0	8	102	1	1	1	2	3	0	5	175	
R5	389	221	2	1	4	2	618	57	40	97	1,047	1	9	10	19	2	0	22	1,784	
R6	1,887	1,060	36	20	24	10	3,037	250	43	292	5,144	15	42	39	81	35	0	132	8,605	
R7	584	297	5	0	5	2	893	11	7	18	1,512	1	13	12	24	6	0	31	2,454	
R8	16,204	7,241	1,685	901	20	7	26,057	77	27	105	44,140	809	290	201	491	927	0	2,227	72,529	
R9	10,564	5,654	3,010	1,744	79	30	21,080	695	166	861	35,709	818	229	252	481	537	0	1,836	59,486	
R10	40,691	27,286	16,530	3,974	64	26	88,572	305	79	384	150,040	3,321	1,103	1,331	2,433	2,259	0	8,014	247,010	
R11	6,678	3,481	729	478	22	8	11,395	46	7	53	19,303	170	77	87	163	291	0	624	31,375	
R12	5,205	2,299	375	381	71	28	8,359	668	105	773	14,160	81	42	61	103	50	0	235	23,527	
R13	3,483	1,485	124	66	31	12	5,202	129	16	144	8,812	32	23	36	59	37	0	128	14,286	
R14	135	62	6	2	2	1	207	32	4	36	351	1	1	2	3	2	0	6	599	
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672	
R16	174	79	1	1	3	1	259	12	1	13	438	0	4	2	6	1	0	7	717	
R17	846	384	427	367	11	4	2,039	55	8	62	3,455	73	9	9	18	10	0	101	5,658	
R18	30,689	14,067	3,829	2,311	61	22	50,978	110	52	162	86,356	1,277	424	362	786	1,418	0	3,481	140,976	
R19	2,464	1,286	741	307	22	10	4,830	204	20	224	8,181	129	27	44	71	39	0	240	13,474	
R20	3,365	1,794	167	75	57	21	5,479	107	61	168	9,281	35	25	37	62	54	0	151	15,078	
R21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
合計	153,181	82,434	33,096	13,944	741	283	283,676	4,727	981	5,705	480,539	8,055	2,781	2,957	5,734	6,470	0	20,264	790,180	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（評価時点） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

沿道 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	125	124	1	0	2	1	254	12	11	22	429	1	5	5	10	3	0	14	719	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	125	124	1	0	2	1	254	12	11	22	429	1	5	5	10	3	0	14	719	

様式-3 被害額

様式-3 被害額 (前期整備後) 水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

沿道 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	144	66	10	1	2	1	224	0	0	0	380	2	3	5	8	1	0	11	615	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	91	39	0	0	0	0	131	27	0	27	221	0	2	1	3	0	0	3	381	
L8	19	10	2	1	0	0	33	5	0	5	56	0	0	0	1	1	0	2	96	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	164	76	0	0	2	1	243	8	0	8	412	0	2	3	4	1	0	5	668	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	51	36	15	10	1	0	114	49	12	60	193	3	1	2	3	1	0	7	374	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	5	1	0	0	0	0	7	37	0	37	11	0	0	0	1	0	0	1	55	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	91	31	7	1	0	0	130	43	2	45	220	2	2	4	6	1	0	9	404	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	566	260	34	13	5	2	881	168	14	182	1,492	8	10	15	25	5	0	37	2,593	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（前期整備後） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額														農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																					
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
L4	385	230	127	16	4	2	764	1	0	2	1,295	47	10	10	19	6	0	72	2,133								
L5	32	15	1	1	0	0	49	1	0	1	83	0	1	1	2	1	0	3	136								
L6	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7								
L7	294	137	6	4	2	1	445	61	10	71	753	4	7	8	15	7	0	25	1,294								
L8	308	170	17	9	3	2	509	26	0	26	862	5	6	8	15	9	0	29	1,425								
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L16	295	147	0	0	4	2	447	9	0	9	757	0	2	3	5	1	0	6	1,219								
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
L18	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16								
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4								
R5	34	20	1	0	0	0	56	3	8	11	94	0	1	1	2	1	0	3	163								
R6	50	17	0	0	0	0	68	23	16	39	115	0	1	2	4	1	0	5	227								
R7	14	2	0	0	0	0	16	4	5	9	27	0	0	1	1	0	0	1	53								
R8	1,676	917	310	159	3	1	3,067	10	0	10	5,196	111	33	39	72	104	0	287	8,561								
R9	127	73	39	28	2	1	269	78	58	136	456	10	3	4	7	4	0	21	881								
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R15	98	47	0	0	1	0	147	58	2	60	248	0	1	2	3	0	0	3	457								
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R17	6	1	0	0	0	0	7	3	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	24								
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R19	619	320	15	2	13	5	974	64	2	66	1,650	4	6	10	15	2	0	22	2,711								
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
合計	3,937	2,097	515	220	34	15	6,817	367	102	469	11,548	182	71	89	160	135	0	477	19,311								

様式－3 被害額

様式－3 被害額（前期整備後） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	清掃労働対価	代替活動等						小計			
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	567	313	259	33	6	3	1,181	23	3	27	2,001	68	13	16	29	10	0	107	3,316	
L5	46	33	2	2	1	0	83	11	0	11	140	1	1	2	3	1	0	4	238	
L6	12	2	1	1	0	0	15	15	0	15	26	1	0	1	1	0	0	2	58	
L7	1,319	733	49	29	13	6	2,148	112	40	151	3,639	16	29	30	59	37	0	113	6,052	
L8	1,034	554	64	44	10	4	1,710	96	4	100	2,897	19	23	23	45	23	0	88	4,796	
L9	3,265	2,250	1,022	834	31	13	7,415	363	20	382	12,560	308	89	90	179	136	0	623	20,980	
L10	15	7	14	13	0	0	50	90	0	90	84	2	0	0	1	0	0	3	227	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	503	236	0	0	6	2	747	9	0	9	1,266	0	3	4	8	1	0	9	2,030	
L17	3,234	1,734	1,094	531	11	4	6,609	95	74	168	11,195	145	26	44	71	34	0	249	18,221	
L18	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	8	2	0	0	0	0	10	5	0	5	17	0	0	0	1	1	0	2	34	
R5	70	39	1	1	1	0	112	17	27	45	189	0	2	2	3	1	0	5	351	
R6	112	59	1	0	3	1	176	50	22	72	297	0	2	4	6	1	0	8	553	
R7	245	110	1	0	3	1	360	8	6	14	610	0	5	6	11	1	0	13	998	
R8	3,189	1,548	522	281	6	3	5,548	50	27	78	9,399	187	63	62	126	207	0	520	15,544	
R9	449	230	140	88	4	2	913	167	88	256	1,546	32	11	14	24	17	0	73	2,787	
R10	442	309	72	29	1	1	854	3	0	3	1,446	15	13	13	26	24	0	65	2,367	
R11	961	494	94	67	0	0	1,617	0	0	0	2,740	23	13	13	26	37	0	85	4,442	
R12	189	50	8	7	1	1	257	126	36	162	435	7	5	9	13	5	0	26	879	
R13	803	344	9	12	12	5	1,184	77	13	89	2,006	2	4	7	11	6	0	19	3,298	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	142	71	0	0	2	1	215	67	2	69	365	0	1	2	4	0	0	4	653	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	98	45	0	0	2	1	146	37	1	38	248	0	1	1	2	0	0	2	434	
R18	16	3	1	0	0	0	20	15	6	20	34	0	0	1	1	1	0	2	76	
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	74	3	77	2,375	6	8	12	20	3	0	29	3,883	
R20	1,306	689	81	30	19	9	2,135	70	39	109	3,616	18	13	23	35	24	0	77	5,938	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	18,894	10,325	3,467	2,008	150	63	34,906	1,615	412	2,027	59,131	852	326	380	706	571	0	2,129	98,194	

様式－3 被害額

様式－3 被害額（前期整備後） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	567	313	259	33	6	3	1,181	39	6	45	2,001	68	13	16	29	10	0	107	3,335	
L5	46	33	2	2	1	0	83	25	0	25	140	1	1	2	3	1	0	4	252	
L6	44	8	11	4	0	0	67	23	0	23	113	6	1	2	4	5	0	14	216	
L7	1,609	876	69	46	15	6	2,622	149	44	193	4,441	22	35	36	72	48	0	142	7,398	
L8	1,553	866	148	91	15	7	2,680	109	5	114	4,540	37	33	33	66	37	0	140	7,475	
L9	3,351	2,339	1,055	852	32	14	7,644	372	20	392	12,949	317	92	94	186	141	0	644	21,629	
L10	159	83	19	19	4	2	286	107	7	114	485	3	1	2	3	1	0	7	891	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	547	255	4	2	6	2	816	33	3	36	1,382	0	7	7	13	3	0	16	2,249	
L17	5,330	2,874	1,638	850	36	15	10,743	210	85	295	18,198	191	45	67	111	53	0	356	29,592	
L18	0	0	0	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	8	2	0	0	0	0	10	7	0	7	17	0	0	0	1	1	0	2	36	
R5	115	55	1	1	1	0	174	27	34	61	294	0	3	3	6	1	0	8	537	
R6	129	64	1	0	3	1	199	88	22	110	338	0	3	5	8	1	0	10	657	
R7	399	219	3	0	4	2	628	10	7	17	1,064	1	8	9	17	3	0	21	1,729	
R8	3,334	1,615	534	284	6	3	5,775	64	27	91	9,784	191	65	65	131	211	0	533	16,183	
R9	876	490	285	151	9	4	1,815	226	101	326	3,075	68	20	28	48	35	0	152	5,369	
R10	24,058	15,451	5,138	1,953	36	15	46,651	262	58	320	79,027	1,631	671	896	1,568	1,077	0	4,276	130,274	
R11	6,276	3,218	695	446	22	8	10,665	51	7	58	18,066	180	79	89	169	298	0	647	29,436	
R12	642	254	26	16	5	2	945	294	59	353	1,601	13	9	16	25	11	0	48	2,947	
R13	842	351	9	12	12	5	1,231	81	14	95	2,084	2	6	9	15	7	0	24	3,434	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	112	51	0	0	2	1	166	41	1	42	282	0	2	1	3	0	0	3	493	
R18	15,951	7,337	2,424	1,541	35	13	27,301	74	47	122	46,248	530	155	172	327	460	0	1,317	74,988	
R19	870	469	33	6	17	7	1,402	88	4	92	2,375	6	8	12	20	3	0	29	3,898	
R20	1,837	1,014	100	37	31	14	3,032	84	54	138	5,136	19	15	26	41	29	0	89	8,394	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	68,798	38,311	12,453	6,348	303	124	126,336	2,577	610	3,187	214,013	3,286	1,275	1,595	2,870	2,437	0	8,593	352,129	

様式-3 被害額

様式-3 被害額 (前期整備後) 水系名: 雄物川水系 河川名: 雄物川 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	家屋における応急対策費用																	
			償却	在庫	償却	在庫						小計	代替活動等			小計													
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	1,115	650	269	37	14	5	2,090	50	9	59	3,541	72	25	24	49	16	0	136	5,826										
L5	46	33	2	2	1	0	83	43	0	43	140	1	1	2	3	1	0	4	270										
L6	647	353	195	98	3	1	1,297	34	0	34	2,197	58	14	15	30	79	0	166	3,695										
L7	2,392	1,234	106	80	23	9	3,843	209	82	291	6,510	39	50	47	97	67	0	203	10,848										
L8	2,619	1,395	217	150	25	10	4,417	119	7	126	7,483	55	54	44	98	60	0	213	12,239										
L9	3,584	2,579	1,145	940	36	15	8,298	381	22	403	14,057	354	99	101	201	151	0	706	23,463										
L10	159	83	19	19	4	2	286	141	8	148	485	3	1	2	3	1	0	7	926										
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17										
L13	0	0	0	0	0	0	0	18	6	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25										
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L16	592	277	4	2	7	2	883	45	12	58	1,496	1	7	7	14	4	0	19	2,457										
L17	7,362	3,814	1,873	1,037	48	18	14,153	276	92	368	23,975	233	68	90	158	82	0	472	38,968										
L18	246	139	0	0	5	2	392	61	10	71	663	0	2	3	5	0	0	5	1,130										
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R4	23	11	1	0	0	0	35	8	0	8	60	0	0	1	1	1	0	3	106										
R5	205	128	1	1	3	1	338	38	36	74	573	0	5	6	11	1	0	13	998										
R6	251	166	4	2	7	3	432	125	29	154	732	1	6	8	14	3	0	18	1,336										
R7	608	310	5	0	5	2	931	11	7	18	1,576	1	13	12	25	6	0	32	2,557										
R8	3,550	1,815	584	301	8	3	6,261	70	27	97	10,606	200	71	70	141	227	0	567	17,531										
R9	2,082	1,135	611	420	18	7	4,274	312	109	421	7,240	158	46	44	89	115	0	362	12,297										
R10	35,956	23,417	11,203	3,030	60	26	73,692	362	89	450	124,834	2,890	996	1,302	2,297	1,793	0	6,980	205,956										
R11	7,378	3,869	821	549	25	9	12,651	53	9	61	21,431	201	96	103	199	333	0	733	34,877										
R12	1,283	549	52	31	11	4	1,931	371	59	430	3,270	27	17	27	44	20	0	90	5,721										
R13	1,459	620	10	13	20	7	2,129	112	16	128	3,607	3	11	14	25	12	0	41	5,904										
R14	123	56	6	2	2	1	189	29	4	33	320	1	1	1	3	2	0	6	546										
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672										
R16	11	2	0	0	0	0	13	10	1	11	22	0	0	1	1	0	0	1	47										
R17	501	228	335	313	8	3	1,387	46	7	53	2,349	34	4	5	9	1	0	44	3,833										
R18	23,163	10,585	3,060	1,849	46	17	38,720	83	49	132	65,592	903	299	282	581	951	0	2,435	106,879										
R19	2,458	1,285	741	307	22	10	4,823	189	20	209	8,170	129	26	43	69	39	0	238	13,441										
R20	3,352	1,791	148	65	57	21	5,433	92	60	152	9,204	26	23	35	58	47	0	131	14,919										
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
合計	101,311	56,591	21,412	9,247	460	179	189,200	3,376	773	4,149	320,506	5,390	1,939	2,291	4,229	4,012	0	13,631	527,486										

様式－3 被害額

様式－3 被害額（前期整備後） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額																農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																							
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L4	1,391	880	484	69	18	7	2,850	64	11	76	4,827	100	32	28	60	22	0	181	7,934										
L5	85	51	3	3	1	0	144	47	0	47	243	1	2	2	4	2	0	8	442										
L6	946	535	519	391	6	2	2,399	51	0	51	4,064	128	22	21	43	111	0	282	6,796										
L7	3,810	1,922	357	237	40	15	6,380	396	136	532	10,807	101	76	75	151	107	0	359	18,078										
L8	3,502	1,784	253	197	33	12	5,781	127	9	137	9,793	76	70	52	122	75	0	273	15,983										
L9	4,209	2,986	1,178	961	42	18	9,393	401	36	437	15,911	369	115	114	229	174	0	772	26,513										
L10	197	93	26	26	5	2	350	168	9	177	592	3	2	4	6	2	0	11	1,129										
L11	6,017	2,946	609	348	44	17	9,979	70	8	78	16,905	145	58	67	126	185	0	455	27,417										
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17										
L13	0	0	0	0	0	0	0	24	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	30										
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L16	592	277	4	2	7	2	883	45	12	58	1,496	1	7	7	14	4	0	19	2,457										
L17	8,495	4,362	2,029	1,156	60	22	16,123	308	101	409	27,313	361	79	103	182	114	0	657	44,502										
L18	448	235	0	0	9	3	696	62	12	74	1,178	0	7	6	13	0	0	13	1,961										
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R4	23	11	1	0	0	0	35	8	0	8	60	0	0	1	1	1	0	3	106										
R5	222	133	1	1	3	1	361	42	36	78	611	1	5	7	12	2	0	14	1,064										
R6	439	274	14	7	10	4	749	160	33	193	1,268	6	11	14	24	11	0	41	2,250										
R7	751	401	6	0	8	3	1,169	11	7	18	1,981	1	16	13	29	8	0	38	3,206										
R8	3,793	1,864	628	314	8	3	6,611	70	27	98	11,199	228	77	80	157	245	0	629	18,538										
R9	4,414	2,246	1,206	803	37	15	8,723	425	132	558	14,776	337	93	90	184	222	0	742	24,798										
R10	49,956	33,397	18,384	4,538	86	36	106,398	500	102	602	180,238	3,983	1,353	1,685	3,037	2,629	0	9,649	296,887										
R11	8,330	4,432	984	668	27	10	14,451	62	9	71	24,480	242	105	111	216	362	0	819	39,820										
R12	1,473	622	262	222	13	5	2,597	469	63	532	4,400	46	19	32	51	24	0	121	7,650										
R13	3,483	1,485	124	66	31	12	5,202	129	16	145	8,812	32	23	36	59	37	0	128	14,286										
R14	135	62	6	2	2	1	207	32	4	36	351	1	1	2	3	2	0	6	599										
R15	146	72	0	0	2	1	220	73	2	75	373	0	2	3	5	0	0	5	672										
R16	174	79	1	1	3	1	259	12	1	13	438	0	4	2	6	1	0	7	717										
R17	846	384	427	367	11	4	2,039	55	8	62	3,455	73	9	9	18	10	0	101	5,658										
R18	30,689	14,067	3,829	2,311	61	22	50,978	110	52	162	86,356	1,277	424	362	786	1,418	0	3,481	140,976										
R19	2,464	1,286	741	307	22	10	4,830	204	20	224	8,181	129	27	44	71	39	0	240	13,474										
R20	3,365	1,794	167	75	57	21	5,479	107	61	168	9,281	35	25	37	62	54	0	151	15,078										
R21	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5										
合計	140,394	78,680	32,244	13,072	644	248	265,283	4,252	916	5,167	449,389	7,676	2,664	3,005	5,669	5,861	0	19,205	739,044										

様式－3 被害額

様式－3 被害額（前期整備後）

水系名：雄物川水系

河川名：雄物川

流量規模：1/150

（単位：百万円）

沿道 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額

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 流量規模: 1/5 (単位: 百万円)

沿道 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害 額	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L9	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		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	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		
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3 被害額

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

流量規模：1/10

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	6	1	0	0	0	0	7	3	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	24	
R18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	6	1	0	0	0	0	7	3	0	3	12	0	0	0	1	0	0	1	24	

様式－3 被害額

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 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	854	444	15	4	10	4	1,331	62	4	66	2,255	3	18	16	34	8	45	3,697		
L5	0	0	0	0	0	0	0	39	0	39	0	0	0	0	0	0	0	39		
L6	1,751	949	729	581	10	4	4,025	58	0	58	6,818	217	39	31	69	175	461	11,363		
L7	2,012	1,048	73	52	20	7	3,213	119	31	150	5,442	25	41	36	77	55	157	8,962		
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L9	3,263	2,249	1,022	834	31	13	7,410	346	20	366	12,553	308	89	90	179	136	623	20,952		
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		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R4	23	11	1	0	0	0	35	7	0	7	60	0	0	1	1	1	3	106		
R5	114	79	0	0	2	1	195	34	20	54	331	0	3	4	7	0	7	587		
R6	971	536	16	7	11	4	1,545	78	9	87	2,616	8	21	21	43	17	67	4,315		
R7	354	177	2	0	4	2	539	8	7	15	913	0	7	8	14	2	17	1,484		
R8	86	42	1	0	1	0	130	54	27	81	220	0	2	2	4	0	5	437		
R9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
R10	102	49	11	4	1	0	166	0	0	0	281	4	3	5	8	4	15	463		
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	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0	31		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R17	98	45	0	0	2	1	146	37	1	38	248	0	1	1	2	0	2	434		
R18	16	3	1	0	0	0	20	15	6	20	34	0	0	1	1	1	2	76		
R19	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7		
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		
合計	9,644	5,632	1,871	1,482	92	36	18,755	896	125	1,020	31,771	565	224	216	439	399	0	1,404	52,954	

様式-3 被害額

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 流量規模: 1/30 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	943	530	16	5	11	4	1,509	88	9	98	2,556	4	21	18	39	9	51	4,213		
L5	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	0	0	0	0	0	0	46		
L6	2,284	1,263	803	651	14	5	5,021	63	0	63	8,505	245	50	37	86	234	0	566	14,155	
L7	2,601	1,367	231	146	28	10	4,382	194	44	238	7,423	64	54	51	105	75	0	244	12,286	
L8	2,329	1,194	89	51	23	9	3,693	108	7	115	6,256	30	47	37	84	52	0	166	10,230	
L9	3,351	2,339	1,055	852	32	14	7,644	373	20	393	12,949	317	92	94	186	141	0	644	21,629	
L10	779	395	20	19	16	7	1,237	179	5	184	2,095	3	5	8	13	2	0	18	3,534	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	0	0	0	0	0	0	0	11	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
L17	2,366	1,288	919	364	10	4	4,951	66	62	128	8,387	127	20	36	56	28	0	211	13,678	
L18	171	89	0	0	4	1	266	22	7	29	450	0	1	2	3	0	0	3	748	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	33	24	2	1	0	0	60	9	0	9	102	1	1	1	2	3	0	5	176	
R5	208	126	0	0	2	1	337	46	21	67	571	0	5	5	10	0	0	10	986	
R6	1,621	906	25	12	18	7	2,588	121	22	143	4,384	11	36	32	68	26	0	105	7,221	
R7	571	295	5	0	5	2	878	8	7	16	1,487	1	12	11	23	6	0	30	2,410	
R8	219	120	5	3	2	1	350	57	27	84	593	2	5	4	9	3	0	13	1,040	
R9	566	271	190	59	3	1	1,090	100	68	168	1,847	66	13	24	37	31	0	134	3,239	
R10	24,403	15,554	5,366	1,994	37	15	47,369	266	59	325	80,243	1,754	683	918	1,601	1,143	0	4,497	132,434	
R11	6,276	3,218	695	446	22	8	10,665	51	7	58	18,066	180	79	89	169	298	0	647	29,436	
R12	374	140	18	9	3	1	545	251	38	289	924	9	7	13	19	8	0	37	1,794	
R13	803	344	9	12	12	5	1,184	77	13	89	2,006	2	4	7	11	6	0	19	3,298	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	85	45	0	0	1	0	132	47	0	47	223	0	1	1	2	0	0	2	404	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R17	112	51	0	0	2	1	166	41	1	42	282	0	2	1	3	0	0	3	493	
R18	15,951	7,337	2,424	1,541	35	13	27,301	74	47	122	46,248	530	155	172	327	460	0	1,317	74,988	
R19	114	57	0	0	2	1	174	36	0	36	295	0	2	2	3	0	0	3	508	
R20	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
R21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	66,160	36,953	11,872	6,165	282	110	121,542	2,355	466	2,822	205,892	3,346	1,295	1,563	2,856	2,525	0	8,725	338,979	

様式-3 被害額

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 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産				小計	水稲	畑作物						小計	家屋における応急対策費用		
			償却	在庫	償却	在庫												清掃労働対価	代替活動等	小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	1,075	591	17	5	11	5	1,704	88	9	98	2,887	4	24	19	44	11	0	59	4,748	
L5	0	0	0	0	0	0	0	53	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
L6	2,308	1,284	806	657	14	5	5,075	65	0	65	8,597	250	50	37	88	234	0	572	14,309	
L7	3,489	1,783	359	230	36	14	5,911	325	122	447	10,013	97	70	67	137	104	0	338	16,709	
L8	3,128	1,547	109	61	28	10	4,882	120	10	130	8,271	46	61	44	106	66	0	218	13,501	
L9	3,596	2,581	1,145	940	36	15	8,313	380	22	402	14,082	354	99	102	202	151	0	707	23,504	
L10	910	452	30	31	21	8	1,452	188	5	193	2,459	4	7	10	17	4	0	25	4,129	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L16	505	240	4	2	5	2	758	45	13	58	1,285	0	4	5	9	3	0	13	2,114	
L17	6,695	3,540	1,730	894	41	16	12,918	231	90	321	21,883	200	53	75	128	62	0	390	35,512	
L18	171	89	0	0	4	1	266	22	9	31	450	0	2	2	4	0	0	4	751	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	62	37	3	2	0	0	104	9	0	9	177	1	2	2	3	6	0	10	299	
R5	260	150	1	0	2	1	415	52	29	81	703	0	7	7	14	1	0	15	1,214	
R6	1,975	1,108	34	21	22	9	3,168	191	40	231	5,367	16	44	41	85	32	0	133	8,899	
R7	1,024	501	6	0	9	3	1,544	14	7	21	2,615	1	20	14	34	11	0	46	4,226	
R8	326	164	6	5	3	1	505	57	27	84	855	3	6	4	11	5	0	18	1,462	
R9	969	582	366	128	6	3	2,054	172	92	264	3,479	98	23	34	57	54	0	209	6,004	
R10	36,367	23,754	11,388	3,084	60	26	74,679	354	88	442	126,505	2,936	1,007	1,320	2,327	1,836	0	7,099	208,725	
R11	7,378	3,869	821	549	25	9	12,651	53	9	61	21,431	201	96	103	199	333	0	733	34,877	
R12	1,040	474	42	22	10	4	1,594	321	59	379	2,700	18	11	19	31	14	0	62	4,735	
R13	1,119	457	9	12	17	6	1,619	111	16	127	2,743	2	8	12	20	7	0	29	4,519	
R14	123	56	6	2	2	1	189	31	4	35	320	1	1	1	3	2	0	6	548	
R15	85	45	0	0	1	0	132	47	0	47	223	0	1	1	2	0	0	2	404	
R16	11	2	0	0	0	0	13	10	1	11	22	0	0	1	1	0	0	1	47	
R17	501	228	335	313	8	3	1,387	46	7	53	2,349	34	4	5	9	1	0	44	3,833	
R18	23,163	10,585	3,060	1,849	46	17	38,720	83	49	132	65,592	903	299	282	581	951	0	2,435	106,879	
R19	165	89	0	0	4	1	259	37	0	37	439	0	2	2	4	0	0	4	740	
R20	0	0	0	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
R21	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
合計	96,445	54,208	20,277	8,807	411	160	180,312	3,161	709	3,868	305,447	5,169	1,901	2,209	4,116	3,888	0	13,172	502,797	

様式－3 被害額

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 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額																農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																							
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	1,075	591	17	5	11	5	1,704	91	12	102	2,887	4	24	19	44	11	0	59	4,752										
L5	32	15	1	1	0	0	49	58	0	58	83	0	1	1	2	1	0	3	193										
L6	2,308	1,284	806	657	14	5	5,075	65	0	65	8,597	250	50	37	88	234	0	572	14,309										
L7	4,638	2,419	453	310	50	20	7,891	459	145	605	13,367	124	94	90	184	131	0	440	22,302										
L8	3,902	1,885	166	100	34	12	6,099	147	10	158	10,332	65	76	55	131	76	0	272	16,862										
L9	4,165	2,976	1,175	959	42	18	9,334	394	27	422	15,812	367	114	111	225	171	0	763	26,331										
L10	1,255	599	30	31	26	9	1,950	210	9	219	3,304	4	9	12	21	4	0	30	5,502										
L11	6,017	2,946	609	348	44	17	9,979	70	8	78	16,905	145	58	67	126	185	0	455	27,417										
L12	0	0	0	0	0	0	0	17	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17										
L13	0	0	0	0	0	0	0	25	8	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32										
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
L15	33	13	0	0	1	0	47	98	0	98	80	0	0	1	1	0	0	1	227										
L16	2,226	1,069	247	217	22	9	3,791	282	68	350	6,423	43	21	29	50	20	0	113	10,678										
L17	8,438	4,340	1,972	1,132	59	22	15,963	297	97	394	27,041	320	78	101	179	104	0	603	44,001										
L18	171	89	0	0	4	1	266	22	9	31	450	0	2	2	4	0	0	4	751										
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
R4	62	37	3	2	0	0	104	9	0	9	177	1	2	2	3	6	0	10	300										
R5	323	181	1	1	3	1	511	57	34	91	866	1	8	9	17	2	0	19	1,487										
R6	2,309	1,219	36	22	25	10	3,621	231	49	280	6,133	17	50	45	95	35	0	146	10,180										
R7	1,151	534	7	0	9	3	1,705	14	7	22	2,888	2	22	15	36	11	0	49	4,663										
R8	1,483	653	193	101	5	2	2,437	62	27	89	4,128	78	28	32	61	73	0	212	6,866										
R9	4,339	2,338	1,198	672	30	11	8,589	394	130	525	14,549	319	98	115	214	231	0	764	24,427										
R10	55,073	37,760	22,524	5,194	89	37	120,676	485	103	588	204,425	4,410	1,484	1,781	3,265	3,121	0	10,796	336,484										
R11	8,395	4,471	996	678	27	10	14,578	62	9	71	24,695	243	106	111	218	364	0	825	40,169										
R12	1,397	594	137	106	12	5	2,251	421	62	483	3,813	35	18	30	48	23	0	107	6,653										
R13	2,169	904	51	27	25	10	3,185	128	18	145	5,396	15	19	30	49	24	0	88	8,815										
R14	380	183	19	6	5	2	594	34	4	38	1,007	2	3	4	7	3	0	13	1,652										
R15	85	45	0	0	1	0	132	47	0	47	223	0	1	1	2	0	0	2	404										
R16	174	79	1	1	3	1	259	12	1	13	438	0	4	2	6	1	0	7	717										
R17	846	384	427	367	11	4	2,039	55	8	62	3,455	73	9	9	18	10	0	101	5,658										
R18	30,689	14,067	3,829	2,311	61	22	50,978	110	52	162	86,356	1,277	424	362	786	1,418	0	3,481	140,976										
R19	165	89	0	0	4	1	259	37	0	37	439	0	2	2	4	0	0	4	740										
R20	0	0	0	0	0	0	0	32	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35										
R21	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	29										
合計	143,300	81,764	34,898	13,248	617	237	274,066	4,454	901	5,355	464,269	7,795	2,805	3,075	5,884	6,259	0	19,939	763,629										

様式－3 被害額

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 流量規模：1/150 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	その他 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－４ 年平均被害軽減期待額

椿川上流

様式－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 ③H25-H54 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	9,199	0	9,199	4,600	0.300	1,380	1,380	
1/10	0.10000	52,450	24	52,426	30,813	0.100	3,081	4,461	
1/20	0.05000	192,115	52,954	139,161	95,794	0.050	4,790	9,251	
1/30	0.03333	409,386	338,979	70,407	104,784	0.017	1,746	10,997	
1/50	0.02000	642,345	502,797	139,548	104,978	0.013	1,400	12,397	
1/100	0.01000	871,280	763,629	107,651	123,600	0.010	1,236	13,633	

椿川下流

様式－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 ③H25-H54 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	5	0	5	3	0.100	0	0	
1/20	0.05000	5	0	5	5	0.050	0	1	
1/30	0.03333	417	0	417	211	0.017	4	4	
1/50	0.02000	423	0	423	420	0.013	6	10	
1/100	0.01000	49,992	0	49,992	25,208	0.010	252	262	
1/150	0.00667	245,184	0	245,184	147,588	0.003	492	754	

椿川上流

様式－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 ④H28-H54 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	6,138	0	6,138	3,069	0.300	921	921	
1/10	0.10000	25,491	24	25,467	15,803	0.100	1,580	2,501	
1/20	0.05000	173,793	52,954	120,839	73,153	0.050	3,658	6,159	
1/30	0.03333	354,994	338,979	16,015	68,427	0.017	1,140	7,299	
1/50	0.02000	590,790	502,797	87,993	52,004	0.013	693	7,992	
1/100	0.01000	789,761	763,629	26,132	57,063	0.010	571	8,563	

椿川下流

様式－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 ④H28-H54 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	5	0	5	3	0.050	0	0	
1/30	0.03333	5	0	5	5	0.017	0	0	
1/50	0.02000	5	0	5	5	0.013	0	0	
1/100	0.01000	419	0	419	212	0.010	2	2	
1/150	0.00667	719	0	719	569	0.003	2	4	

様式－4 年平均被害軽減期待額

橋川上流

様式－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 ①H25-H28 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	9,199	6,138	3,061	1,531	0.300	459	459	
1/10	0.10000	52,450	25,491	26,959	15,010	0.100	1,501	1,960	
1/20	0.05000	192,115	173,793	18,322	22,641	0.050	1,132	3,092	
1/30	0.03333	409,386	354,994	54,392	36,357	0.017	606	3,698	
1/50	0.02000	642,345	590,790	51,555	52,974	0.013	706	4,404	
1/100	0.01000	871,280	789,761	81,519	66,537	0.010	665	5,070	

橋川下流

様式－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 ①H25-H28 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	5	0	5	3	0.100	0	0	
1/20	0.05000	5	5	0	3	0.050	0	0	
1/30	0.03333	417	5	412	206	0.017	3	4	
1/50	0.02000	423	5	418	415	0.013	6	9	
1/100	0.01000	49,992	419	49,573	24,996	0.010	250	259	
1/150	0.00667	245,184	719	244,465	147,019	0.003	490	749	

様式－5 費用対効果分析

河川改修事業

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

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					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25～H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972		0			4,099	4,483	0	0	4,099	4,483		
	H 26	-2	1.082	1.000		1,730			3,860	4,175	48	52	3,908	4,227		
	H 27	-1	1.040	1.000		3,359			5,827	6,061	67	69	5,894	6,130		
	H 28	0	1.000	1.000		5,819			3,377	3,377	73	73	3,450	3,450		
	H 29	1	0.962	1.000		6,330			3,959	3,807	77	74	4,037	3,881		
	H 30	2	0.925	1.000		6,929			3,618	3,345	82	76	3,700	3,421		
	H 31	3	0.889	1.000		7,477			3,291	2,926	86	77	3,377	3,002		
	H 32	4	0.855	1.000		7,975			3,731	3,190	90	77	3,821	3,267		
	H 33	5	0.822	1.000		8,540			3,360	2,762	95	78	3,455	2,840		
	H 34	6	0.790	1.000		9,048			3,425	2,707	99	78	3,524	2,785		
	H 35	7	0.760	1.000		9,567			3,252	2,471	104	79	3,356	2,550		
	H 36	8	0.731	1.000		10,059			3,252	2,376	108	79	3,360	2,455		
	H 37	9	0.703	1.000		10,551			3,252	2,285	112	79	3,365	2,364		
	H 38	10	0.676	1.000		10,767			3,252	2,197	117	79	3,369	2,276		
	H 39	11	0.650	1.000		10,983			3,252	2,113	121	78	3,373	2,191		
	H 40	12	0.625	1.000		11,199			3,252	2,031	125	78	3,377	2,109		
	H 41	13	0.601	1.000		11,416			3,252	1,953	129	78	3,382	2,031		
	H 42	14	0.577	1.000		11,632			3,252	1,878	134	77	3,386	1,955		
	H 43	15	0.555	1.000		11,848			3,252	1,806	138	77	3,390	1,882		
	H 44	16	0.534	1.000		12,064			3,252	1,736	142	76	3,394	1,812		
	H 45	17	0.513	1.000		12,280			3,252	1,670	146	75	3,399	1,745		
	H 46	18	0.494	1.000		12,496			3,252	1,605	151	74	3,403	1,680		
	H 47	19	0.475	1.000		12,712			3,252	1,544	155	74	3,407	1,617		
	H 48	20	0.456	1.000		12,929			3,252	1,484	159	73	3,411	1,557		
	H 49	21	0.439	1.000		13,145			3,252	1,427	163	72	3,416	1,499		
	H 50	22	0.422	1.000		13,361			3,252	1,372	168	71	3,420	1,443		
	H 51	23	0.406	1.000		13,577			3,252	1,320	172	70	3,424	1,389		
	H 52	24	0.390	1.000		13,793			3,252	1,269	176	69	3,428	1,338		
	H 53	25	0.375	1.000		14,009			3,252	1,220	181	68	3,433	1,288		
	H 54	26	0.361	1.000		14,225			2,426	875	185	67	2,611	942		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	14,387					188	65	188	65		
		H 56	28	0.333	1.000	14,387					188	63	188	63		
		H 57	29	0.321	1.000	14,387					188	60	188	60		
		H 58	30	0.308	1.000	14,387					188	58	188	58		
		H 59	31	0.296	1.000	14,387					188	56	188	56		
		H 60	32	0.285	1.000	14,387					188	54	188	54		
		H 61	33	0.274	1.000	14,387					188	52	188	52		
		H 62	34	0.264	1.000	14,387					188	50	188	50		
		H 63	35	0.253	1.000	14,387					188	48	188	48		
		H 64	36	0.244	1.000	14,387					188	46	188	46		
		H 65	37	0.234	1.000	14,387					188	44	188	44		
		H 66	38	0.225	1.000	14,387					188	42	188	42		
		H 67	39	0.217	1.000	14,387					188	41	188	41		
		H 68	40	0.208	1.000	14,387					188	39	188	39		
		H 69	41	0.200	1.000	14,387					188	38	188	38		
		H 70	42	0.193	1.000	14,387					188	36	188	36		
H 71		43	0.185	1.000	14,387					188	35	188	35			
H 72		44	0.178	1.000	14,387					188	33	188	33			
H 73		45	0.171	1.000	14,387					188	32	188	32			
H 74		46	0.165	1.000	14,387					188	31	188	31			
H 75		47	0.158	1.000	14,387					188	30	188	30			
H 76		48	0.152	1.000	14,387					188	29	188	29			
H 77		49	0.146	1.000	14,387					188	28	188	28			
H 78		50	0.141	1.000	14,387					188	26	188	26			
H 79		51	0.135	1.000	14,387					188	25	188	25			
H 80		52	0.130	1.000	14,387					188	24	188	24			
H 81		53	0.125	1.000	14,387					188	24	188	24			
H 82		54	0.120	1.000	14,387					188	23	188	23			
H 83		55	0.116	1.000	14,387					188	22	188	22			
H 84		56	0.111	1.000	14,387					188	21	188	21			
H 85		57	0.107	1.000	14,387					188	20	188	20			
H 86		58	0.103	1.000	14,387					188	19	188	19			
H 87		59	0.099	1.000	14,387					188	19	188	19			
H 88		60	0.095	1.000	14,387					188	18	188	18			
H 89		61	0.091	1.000	14,387					188	17	188	17			
H 90		62	0.088	1.000	14,387					188	17	188	17			
H 91		63	0.085	1.000	14,387					188	16	188	16			
H 92		64	0.081	1.000	14,387					188	15	188	15			
H 93	65	0.078	1.000	14,387					188	15	188	15				
H 94	66	0.075	1.000	14,387					188	14	188	14				
H 95	67	0.072	1.000	14,387					188	14	188	14				
H 96	68	0.069	1.000	14,387					188	13	188	13				
H 97	69	0.067	1.000	14,387					188	13	188	13				
H 98	70	0.064	1.000	14,387					188	12	188	12				
H 99	71	0.062	1.000	14,387					188	12	188	12				
H 100	72	0.059	1.000	14,387					188	11	188	11				
H 101	73	0.057	1.000	14,387					188	11	188	11				
H 102	74	0.055	1.000	14,387					188	10	188	10				
H 103	75	0.053	1.000	14,387					188	10	188	10				
H 104	76	0.051	1.000	14,387					188	10	188	10				
合 計					1,019,148	289,902	2,641	292,543	102,766	71,464	13,001	3,602	115,767	75,066	3.90	217.477

様式－5 費用対効果分析

前期整備

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式－5 費用対効果分析 (前期整備事業) 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	H28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H28～H36年)	H28	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0			
	H29	1	0.962	1.000		0			3,959	3,807	0	0	3,959	3,807		
	H30	2	0.925	1.000		599	554		3,618	3,345	5	4	3,622	3,349		
	H31	3	0.889	1.000		1,147	1,019		3,291	2,926	9	8	3,300	2,933		
	H32	4	0.855	1.000		1,645	1,406		3,731	3,190	13	11	3,744	3,200		
	H33	5	0.822	1.000		2,209	1,816		3,360	2,762	17	14	3,378	2,776		
	H34	6	0.790	1.000		2,718	2,148		3,425	2,707	22	17	3,447	2,724		
	H35	7	0.760	1.000		3,236	2,459		3,252	2,471	26	20	3,279	2,491		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H36	8	0.731	1.000		3,729	2,724		3,252	2,376	31	22	3,283	2,399		
	H37	9	0.703	1.000		4,221	2,965				35	24	35	24		
	H38	10	0.676	1.000		4,221	2,851				35	24	35	24		
	H39	11	0.650	1.000		4,221	2,742				35	23	35	23		
	H40	12	0.625	1.000		4,221	2,636				35	22	35	22		
	H41	13	0.601	1.000		4,221	2,535				35	21	35	21		
	H42	14	0.577	1.000		4,221	2,437				35	20	35	20		
	H43	15	0.555	1.000		4,221	2,344				35	19	35	19		
	H44	16	0.534	1.000		4,221	2,254				35	19	35	19		
	H45	17	0.513	1.000		4,221	2,167				35	18	35	18		
	H46	18	0.494	1.000		4,221	2,084				35	17	35	17		
	H47	19	0.475	1.000		4,221	2,003				35	17	35	17		
	H48	20	0.456	1.000		4,221	1,926				35	16	35	16		
	H49	21	0.439	1.000		4,221	1,852				35	15	35	15		
	H50	22	0.422	1.000		4,221	1,781				35	15	35	15		
	H51	23	0.406	1.000		4,221	1,713				35	14	35	14		
	H52	24	0.390	1.000		4,221	1,647				35	14	35	14		
	H53	25	0.375	1.000		4,221	1,583				35	13	35	13		
	H54	26	0.361	1.000		4,221	1,522				35	13	35	13		
	H55	27	0.347	1.000		4,221	1,464				35	12	35	12		
	H56	28	0.333	1.000		4,221	1,408				35	12	35	12		
	H57	29	0.321	1.000		4,221	1,353				35	11	35	11		
	H58	30	0.308	1.000		4,221	1,301				35	11	35	11		
	H59	31	0.296	1.000		4,221	1,251				35	10	35	10		
	H60	32	0.285	1.000		4,221	1,203				35	10	35	10		
	H61	33	0.274	1.000		4,221	1,157				35	10	35	10		
	H62	34	0.264	1.000		4,221	1,112				35	9	35	9		
	H63	35	0.253	1.000		4,221	1,070				35	9	35	9		
	H64	36	0.244	1.000		4,221	1,028				35	8	35	8		
	H65	37	0.234	1.000		4,221	989				35	8	35	8		
	H66	38	0.225	1.000		4,221	951				35	8	35	8		
	H67	39	0.217	1.000		4,221	914				35	8	35	8		
	H68	40	0.208	1.000		4,221	879				35	7	35	7		
	H69	41	0.200	1.000		4,221	845				35	7	35	7		
	H70	42	0.193	1.000		4,221	813				35	7	35	7		
	H71	43	0.185	1.000		4,221	782				35	6	35	6		
	H72	44	0.178	1.000		4,221	752				35	6	35	6		
	H73	45	0.171	1.000		4,221	723				35	6	35	6		
H74	46	0.165	1.000		4,221	695				35	6	35	6			
H75	47	0.158	1.000		4,221	668				35	6	35	6			
H76	48	0.152	1.000		4,221	642				35	5	35	5			
H77	49	0.146	1.000		4,221	618				35	5	35	5			
H78	50	0.141	1.000		4,221	594				35	5	35	5			
H79	51	0.135	1.000		4,221	571				35	5	35	5			
H80	52	0.130	1.000		4,221	549				35	5	35	5			
H81	53	0.125	1.000		4,221	528				35	4	35	4			
H82	54	0.120	1.000		4,221	508				35	4	35	4			
H83	55	0.116	1.000		4,221	488				35	4	35	4			
H84	56	0.111	1.000		4,221	469				35	4	35	4			
H85	57	0.107	1.000		4,221	451				35	4	35	4			
H86	58	0.103	1.000		4,221	434				35	4	35	4			
合 計					226,324	78,381	1,698	80,079	27,889	23,583	1,864	643	29,752	24,227	3.31	55,852

様式－5 費用対効果分析

残事業

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

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				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25 S H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972		0			0	0	0	0				
	H 26	-2	1.082	1.000		0			0	0	0	0				
	H 27	-1	1.040	1.000		0			0	0	0	0				
	H 28	0	1.000	1.000		0			0	0	0	0				
	H 29	1	0.962	1.000		0			0	0	0	0				
	H 30	2	0.925	1.000		599	554		3,959	3,807	0	0	3,959	3,807		
	H 31	3	0.889	1.000		1,147	1,019		3,618	3,345	5	4	3,622	3,349		
	H 32	4	0.855	1.000		1,645	1,406		3,291	2,926	9	8	3,300	2,933		
	H 33	5	0.822	1.000		2,209	1,816		3,731	3,190	13	11	3,744	3,200		
	H 34	6	0.790	1.000		2,718	2,148		3,360	2,762	17	14	3,378	2,776		
	H 35	7	0.760	1.000		3,236	2,459		3,425	2,707	22	17	3,447	2,724		
	H 36	8	0.731	1.000		3,729	2,724		3,252	2,471	26	20	3,279	2,491		
	H 37	9	0.703	1.000		4,221	2,965		3,252	2,376	31	22	3,283	2,399		
	H 38	10	0.676	1.000		4,737	2,997		3,252	2,285	35	24	3,287	2,309		
	H 39	11	0.650	1.000		4,653	3,023		3,252	2,197	39	26	3,291	2,224		
	H 40	12	0.625	1.000		4,869	3,041		3,252	2,113	43	28	3,296	2,141		
	H 41	13	0.601	1.000		5,085	3,054		3,252	2,031	48	30	3,300	2,061		
	H 42	14	0.577	1.000		5,301	3,061		3,252	1,953	52	31	3,304	1,984		
	H 43	15	0.555	1.000		5,518	3,064		3,252	1,878	56	32	3,308	1,911		
	H 44	16	0.534	1.000		5,734	3,061		3,252	1,806	60	34	3,313	1,839		
	H 45	17	0.513	1.000		5,950	3,055		3,252	1,736	65	35	3,317	1,771		
	H 46	18	0.494	1.000		6,166	3,044		3,252	1,670	69	35	3,321	1,705		
	H 47	19	0.475	1.000		6,382	3,029		3,252	1,605	73	36	3,325	1,642		
	H 48	20	0.456	1.000		6,598	3,011		3,252	1,544	77	37	3,330	1,580		
	H 49	21	0.439	1.000		6,814	2,990		3,252	1,484	82	37	3,334	1,522		
	H 50	22	0.422	1.000		7,031	2,967		3,252	1,427	86	38	3,338	1,465		
	H 51	23	0.406	1.000		7,247	2,940		3,252	1,372	90	38	3,342	1,410		
	H 52	24	0.390	1.000		7,463	2,911		3,252	1,320	95	38	3,347	1,358		
	H 53	25	0.375	1.000		7,679	2,880		3,252	1,269	99	39	3,351	1,307		
	H 54	26	0.361	1.000		7,895	2,848		3,252	1,220	103	39	3,355	1,259		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	8,567	2,971		2,426	875	107	39	2,533	914		
		H 56	28	0.333	1.000	8,567	2,857				110	38	110	38		
		H 57	29	0.321	1.000	8,567	2,747				110	37	110	37		
		H 58	30	0.308	1.000	8,567	2,641				110	35	110	35		
		H 59	31	0.296	1.000	8,567	2,540				110	34	110	34		
		H 60	32	0.285	1.000	8,567	2,442				110	33	110	33		
		H 61	33	0.274	1.000	8,567	2,348				110	32	110	32		
		H 62	34	0.264	1.000	8,567	2,258				110	30	110	30		
		H 63	35	0.253	1.000	8,567	2,171				110	29	110	29		
		H 64	36	0.244	1.000	8,567	2,088				110	28	110	28		
		H 65	37	0.234	1.000	8,567	2,007				110	27	110	27		
		H 66	38	0.225	1.000	8,567	1,930				110	26	110	26		
		H 67	39	0.217	1.000	8,567	1,856				110	25	110	25		
		H 68	40	0.208	1.000	8,567	1,784				110	24	110	24		
		H 69	41	0.200	1.000	8,567	1,716				110	23	110	23		
		H 70	42	0.193	1.000	8,567	1,650				110	22	110	22		
H 71		43	0.185	1.000	8,567	1,586				110	21	110	21			
H 72		44	0.178	1.000	8,567	1,525				110	20	110	20			
H 73		45	0.171	1.000	8,567	1,467				110	20	110	20			
H 74		46	0.165	1.000	8,567	1,410				110	19	110	19			
H 75		47	0.158	1.000	8,567	1,356				110	18	110	18			
H 76		48	0.152	1.000	8,567	1,304				110	17	110	17			
H 77		49	0.146	1.000	8,567	1,254				110	17	110	17			
H 78		50	0.141	1.000	8,567	1,206				110	16	110	16			
H 79		51	0.135	1.000	8,567	1,159				110	16	110	16			
H 80		52	0.130	1.000	8,567	1,115				110	15	110	15			
H 81		53	0.125	1.000	8,567	1,072				110	14	110	14			
H 82		54	0.120	1.000	8,567	1,031				110	14	110	14			
H 83		55	0.116	1.000	8,567	991				110	13	110	13			
H 84		56	0.111	1.000	8,567	953				110	13	110	13			
H 85		57	0.107	1.000	8,567	916				110	12	110	12			
H 86		58	0.103	1.000	8,567	881				110	12	110	12			
H 87		59	0.099	1.000	8,567	847				110	11	110	11			
H 88		60	0.095	1.000	8,567	814				110	11	110	11			
H 89		61	0.091	1.000	8,567	783				110	11	110	11			
H 90		62	0.088	1.000	8,567	753				110	10	110	10			
H 91		63	0.085	1.000	8,567	724				110	10	110	10			
H 92		64	0.081	1.000	8,567	696				110	9	110	9			
H 93		65	0.078	1.000	8,567	669				110	9	110	9			
H 94		66	0.075	1.000	8,567	644				110	8	110	8			
H 95		67	0.072	1.000	8,567	619				110	8	110	8			
H 96		68	0.069	1.000	8,567	595				110	8	110	8			
H 97		69	0.067	1.000	8,567	572				110	8	110	8			
H 98		70	0.064	1.000	8,567	550				110	7	110	7			
H 99		71	0.062	1.000	8,567	529				110	7	110	7			
H 100		72	0.059	1.000	8,567	509				110	7	110	7			
H 101	73	0.057	1.000	8,567	489				110	6	110	6				
H 102	74	0.055	1.000	8,567	470				110	6	110	6				
H 103	75	0.053	1.000	8,567	452				110	6	110	6				
H 104	76	0.051	1.000	8,567	435				110	6	110	6				
合 計					562,694	132,453	2,573	135,026	85,602	53,368	6,926	1,569	92,529	54,937	2.46	80,089

【感度分析】河川改修事業

費用対効果分析（残事業費+10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5				費用対便益（全体事業：事業費+10%）				水系名：雄物川水系 河川名：雄物川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 28	0	1.000	1.000											
整備期間 (H 25 S H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972	0	0	4,509	4,931	0	0	4,509	4,931			
	H 26	-2	1.082	1.000	1,730	1,871	4,246	4,593	48	52	4,294	4,645			
	H 27	-1	1.040	1.000	3,359	3,494	6,410	6,667	67	69	6,477	6,736			
	H 28	0	1.000	1.000	5,819	5,819	3,715	3,715	73	73	3,788	3,788			
	H 29	1	0.962	1.000	6,330	6,087	4,355	4,188	77	74	4,432	4,262			
	H 30	2	0.925	1.000	6,929	6,407	3,979	3,679	82	76	4,061	3,755			
	H 31	3	0.889	1.000	7,477	6,647	3,620	3,218	86	77	3,706	3,295			
	H 32	4	0.855	1.000	7,975	6,817	4,104	3,508	90	77	4,195	3,586			
	H 33	5	0.822	1.000	8,540	7,019	3,696	3,038	95	78	3,791	3,116			
	H 34	6	0.790	1.000	9,048	7,151	3,767	2,978	99	78	3,867	3,056			
	H 35	7	0.760	1.000	9,567	7,270	3,577	2,719	104	79	3,681	2,797			
	H 36	8	0.731	1.000	10,059	7,350	3,577	2,614	108	79	3,685	2,693			
	H 37	9	0.703	1.000	10,551	7,413	3,577	2,513	112	79	3,690	2,592			
	H 38	10	0.676	1.000	10,767	7,274	3,577	2,417	117	79	3,694	2,496			
	H 39	11	0.650	1.000	10,983	7,135	3,577	2,324	121	78	3,698	2,402			
	H 40	12	0.625	1.000	11,199	6,995	3,577	2,234	125	78	3,703	2,313			
	H 41	13	0.601	1.000	11,416	6,856	3,577	2,149	129	78	3,707	2,226			
	H 42	14	0.577	1.000	11,632	6,717	3,577	2,066	134	77	3,711	2,143			
	H 43	15	0.555	1.000	11,848	6,579	3,577	1,986	138	77	3,715	2,063			
	H 44	16	0.534	1.000	12,064	6,441	3,577	1,910	142	76	3,720	1,986			
	H 45	17	0.513	1.000	12,280	6,304	3,577	1,837	146	75	3,724	1,912			
	H 46	18	0.494	1.000	12,496	6,169	3,577	1,766	151	74	3,728	1,840			
	H 47	19	0.475	1.000	12,712	6,034	3,577	1,698	155	74	3,732	1,772			
	H 48	20	0.456	1.000	12,929	5,900	3,577	1,633	159	73	3,737	1,705			
	H 49	21	0.439	1.000	13,145	5,768	3,577	1,570	163	72	3,741	1,642			
	H 50	22	0.422	1.000	13,361	5,638	3,577	1,510	168	71	3,745	1,580			
	H 51	23	0.406	1.000	13,577	5,509	3,577	1,451	172	70	3,749	1,521			
	H 52	24	0.390	1.000	13,793	5,381	3,577	1,396	176	69	3,754	1,464			
	H 53	25	0.375	1.000	14,009	5,255	3,577	1,342	181	68	3,758	1,410			
	H 54	26	0.361	1.000	14,225	5,131	2,668	962	185	67	2,853	1,029			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	14,387	4,989			188	65	188	65		
		H 56	28	0.333	1.000	14,387	4,798			188	63	188	63		
		H 57	29	0.321	1.000	14,387	4,613			188	60	188	60		
		H 58	30	0.308	1.000	14,387	4,436			188	58	188	58		
		H 59	31	0.296	1.000	14,387	4,265			188	56	188	56		
		H 60	32	0.285	1.000	14,387	4,101			188	54	188	54		
		H 61	33	0.274	1.000	14,387	3,943			188	52	188	52		
		H 62	34	0.264	1.000	14,387	3,792			188	50	188	50		
		H 63	35	0.253	1.000	14,387	3,646			188	48	188	48		
		H 64	36	0.244	1.000	14,387	3,506			188	46	188	46		
		H 65	37	0.234	1.000	14,387	3,371			188	44	188	44		
		H 66	38	0.225	1.000	14,387	3,241			188	42	188	42		
		H 67	39	0.217	1.000	14,387	3,116			188	41	188	41		
		H 68	40	0.208	1.000	14,387	2,997			188	39	188	39		
		H 69	41	0.200	1.000	14,387	2,881			188	38	188	38		
		H 70	42	0.193	1.000	14,387	2,770			188	36	188	36		
		H 71	43	0.185	1.000	14,387	2,664			188	35	188	35		
H 72		44	0.178	1.000	14,387	2,561			188	33	188	33			
H 73		45	0.171	1.000	14,387	2,463			188	32	188	32			
H 74		46	0.165	1.000	14,387	2,368			188	31	188	31			
H 75		47	0.158	1.000	14,387	2,277			188	30	188	30			
H 76		48	0.152	1.000	14,387	2,190			188	29	188	29			
H 77		49	0.146	1.000	14,387	2,105			188	28	188	28			
H 78		50	0.141	1.000	14,387	2,024			188	26	188	26			
H 79		51	0.135	1.000	14,387	1,947			188	25	188	25			
H 80		52	0.130	1.000	14,387	1,872			188	24	188	24			
H 81		53	0.125	1.000	14,387	1,800			188	24	188	24			
H 82		54	0.120	1.000	14,387	1,730			188	23	188	23			
H 83		55	0.116	1.000	14,387	1,664			188	22	188	22			
H 84		56	0.111	1.000	14,387	1,600			188	21	188	21			
H 85		57	0.107	1.000	14,387	1,538			188	20	188	20			
H 86		58	0.103	1.000	14,387	1,479			188	19	188	19			
H 87		59	0.099	1.000	14,387	1,422			188	19	188	19			
H 88		60	0.095	1.000	14,387	1,368			188	18	188	18			
H 89		61	0.091	1.000	14,387	1,315			188	17	188	17			
H 90		62	0.088	1.000	14,387	1,264			188	17	188	17			
H 91		63	0.085	1.000	14,387	1,216			188	16	188	16			
H 92		64	0.081	1.000	14,387	1,169			188	15	188	15			
H 93		65	0.078	1.000	14,387	1,124			188	15	188	15			
H 94		66	0.075	1.000	14,387	1,081			188	14	188	14			
H 95		67	0.072	1.000	14,387	1,039			188	14	188	14			
H 96		68	0.069	1.000	14,387	999			188	13	188	13			
H 97		69	0.067	1.000	14,387	961			188	13	188	13			
H 98		70	0.064	1.000	14,387	924			188	12	188	12			
H 99		71	0.062	1.000	14,387	888			188	12	188	12			
H 100		72	0.059	1.000	14,387	854			188	11	188	11			
H 101		73	0.057	1.000	14,387	821			188	11	188	11			
H 102	74	0.055	1.000	14,387	790			188	10	188	10				
H 103	75	0.053	1.000	14,387	759			188	10	188	10				
H 104	76	0.051	1.000	14,387	730			188	10	188	10				
合 計				1,019,148	289,902	2,905	292,807	113,043	78,611	13,001	3,602	126,044	82,212	3.56	210,595

【感度分析】河川改修事業

費用対効果分析（残事業費-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5		費用対便益（全体事業：事業費-10%）				水系名：雄物川水系 河川名：雄物川						単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25 S H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972	0	0	3,689	4,035	0	0	3,689	4,035				
	H 26	-2	1.082	1.000	1,730	1,871	3,474	3,758	48	52	3,522	3,810				
	H 27	-1	1.040	1.000	3,359	3,494	5,245	5,454	67	69	5,311	5,524				
	H 28	0	1.000	1.000	5,819	5,819	3,039	3,039	73	73	3,112	3,112				
	H 29	1	0.962	1.000	6,330	6,087	3,563	3,426	77	74	3,641	3,501				
	H 30	2	0.925	1.000	6,929	6,407	3,256	3,010	82	76	3,338	3,086				
	H 31	3	0.889	1.000	7,477	6,647	2,962	2,633	86	77	3,048	2,710				
	H 32	4	0.855	1.000	7,975	6,817	3,358	2,871	90	77	3,448	2,948				
	H 33	5	0.822	1.000	8,540	7,019	3,024	2,486	95	78	3,119	2,564				
	H 34	6	0.790	1.000	9,048	7,151	3,082	2,436	99	78	3,182	2,515				
	H 35	7	0.760	1.000	9,567	7,270	2,927	2,224	104	79	3,031	2,303				
	H 36	8	0.731	1.000	10,059	7,350	2,927	2,139	108	79	3,035	2,218				
	H 37	9	0.703	1.000	10,551	7,413	2,927	2,056	112	79	3,039	2,135				
	H 38	10	0.676	1.000	10,767	7,274	2,927	1,977	117	79	3,044	2,056				
	H 39	11	0.650	1.000	10,983	7,135	2,927	1,901	121	78	3,048	1,980				
	H 40	12	0.625	1.000	11,199	6,995	2,927	1,828	125	78	3,052	1,906				
	H 41	13	0.601	1.000	11,416	6,856	2,927	1,758	129	78	3,056	1,836				
	H 42	14	0.577	1.000	11,632	6,717	2,927	1,690	134	77	3,061	1,767				
	H 43	15	0.555	1.000	11,848	6,579	2,927	1,625	138	77	3,065	1,702				
	H 44	16	0.534	1.000	12,064	6,441	2,927	1,563	142	76	3,069	1,639				
	H 45	17	0.513	1.000	12,280	6,304	2,927	1,503	146	75	3,073	1,578				
	H 46	18	0.494	1.000	12,496	6,169	2,927	1,445	151	74	3,078	1,519				
	H 47	19	0.475	1.000	12,712	6,034	2,927	1,389	155	74	3,082	1,463				
	H 48	20	0.456	1.000	12,929	5,900	2,927	1,336	159	73	3,086	1,409				
	H 49	21	0.439	1.000	13,145	5,768	2,927	1,284	163	72	3,090	1,356				
	H 50	22	0.422	1.000	13,361	5,638	2,927	1,235	168	71	3,095	1,306				
	H 51	23	0.406	1.000	13,577	5,509	2,927	1,188	172	70	3,099	1,257				
	H 52	24	0.390	1.000	13,793	5,381	2,927	1,142	176	69	3,103	1,211				
	H 53	25	0.375	1.000	14,009	5,255	2,927	1,098	181	68	3,108	1,166				
	H 54	26	0.361	1.000	14,225	5,131	2,183	787	185	67	2,368	854				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	14,387	4,989			188	65	188	65			
		H 56	28	0.333	1.000	14,387	4,798			188	63	188	63			
		H 57	29	0.321	1.000	14,387	4,613			188	60	188	60			
		H 58	30	0.308	1.000	14,387	4,436			188	58	188	58			
		H 59	31	0.296	1.000	14,387	4,265			188	56	188	56			
		H 60	32	0.285	1.000	14,387	4,101			188	54	188	54			
		H 61	33	0.274	1.000	14,387	3,943			188	52	188	52			
		H 62	34	0.264	1.000	14,387	3,792			188	50	188	50			
		H 63	35	0.253	1.000	14,387	3,646			188	48	188	48			
		H 64	36	0.244	1.000	14,387	3,506			188	46	188	46			
		H 65	37	0.234	1.000	14,387	3,371			188	44	188	44			
		H 66	38	0.225	1.000	14,387	3,241			188	42	188	42			
		H 67	39	0.217	1.000	14,387	3,116			188	41	188	41			
		H 68	40	0.208	1.000	14,387	2,997			188	39	188	39			
		H 69	41	0.200	1.000	14,387	2,881			188	38	188	38			
H 70		42	0.193	1.000	14,387	2,770			188	36	188	36				
H 71		43	0.185	1.000	14,387	2,664			188	35	188	35				
H 72		44	0.178	1.000	14,387	2,561			188	33	188	33				
H 73		45	0.171	1.000	14,387	2,463			188	32	188	32				
H 74		46	0.165	1.000	14,387	2,368			188	31	188	31				
H 75		47	0.158	1.000	14,387	2,277			188	30	188	30				
H 76		48	0.152	1.000	14,387	2,190			188	29	188	29				
H 77		49	0.146	1.000	14,387	2,105			188	28	188	28				
H 78		50	0.141	1.000	14,387	2,024			188	26	188	26				
H 79		51	0.135	1.000	14,387	1,947			188	25	188	25				
H 80		52	0.130	1.000	14,387	1,872			188	24	188	24				
H 81		53	0.125	1.000	14,387	1,800			188	24	188	24				
H 82		54	0.120	1.000	14,387	1,730			188	23	188	23				
H 83		55	0.116	1.000	14,387	1,664			188	22	188	22				
H 84		56	0.111	1.000	14,387	1,600			188	21	188	21				
H 85		57	0.107	1.000	14,387	1,538			188	20	188	20				
H 86		58	0.103	1.000	14,387	1,479			188	19	188	19				
H 87		59	0.099	1.000	14,387	1,422			188	19	188	19				
H 88		60	0.095	1.000	14,387	1,368			188	18	188	18				
H 89		61	0.091	1.000	14,387	1,315			188	17	188	17				
H 90		62	0.088	1.000	14,387	1,264			188	17	188	17				
H 91		63	0.085	1.000	14,387	1,216			188	16	188	16				
H 92		64	0.081	1.000	14,387	1,169			188	15	188	15				
H 93	65	0.078	1.000	14,387	1,124			188	15	188	15					
H 94	66	0.075	1.000	14,387	1,081			188	14	188	14					
H 95	67	0.072	1.000	14,387	1,039			188	14	188	14					
H 96	68	0.069	1.000	14,387	999			188	13	188	13					
H 97	69	0.067	1.000	14,387	961			188	13	188	13					
H 98	70	0.064	1.000	14,387	924			188	12	188	12					
H 99	71	0.062	1.000	14,387	888			188	12	188	12					
H 100	72	0.059	1.000	14,387	854			188	11	188	11					
H 101	73	0.057	1.000	14,387	821			188	11	188	11					
H 102	74	0.055	1.000	14,387	790			188	10	188	10					
H 103	75	0.053	1.000	14,387	759			188	10	188	10					
H 104	76	0.051	1.000	14,387	730			188	10	188	10					
合 計					1,019,148	289,902	2,377	292,279	92,489	64,318	13,001	3,602	105,491	67,920	4.30	224,360

【感度分析】河川改修事業

費用対効果分析（残工期-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5 費用対便益（全体事業：工期-10%） 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25~ H 51年)	H 25	-3	1.125	0.972		0			4,099	4,483	0	0	4,099	4,483		
	H 26	-2	1.082	1,000		1,730		1,871	3,860	4,175	48	52	3,908	4,227		
	H 27	-1	1.040	1,000		3,359		3,494	5,827	6,061	67	69	5,894	6,130		
	H 28	0	1.000	1,000		5,819		5,819	3,377	3,377	73	73	3,450	3,450		
	H 29	1	0.962	1,000		6,274		6,033	4,495	4,322	90	87	4,585	4,409		
	H 30	2	0.925	1,000		6,880		6,361	4,057	3,751	96	89	4,153	3,839		
	H 31	3	0.889	1,000		7,426		6,602	3,974	3,533	101	90	4,076	3,623		
	H 32	4	0.855	1,000		7,962		6,806	4,064	3,474	107	91	4,171	3,566		
	H 33	5	0.822	1,000		8,509		6,994	3,906	3,211	113	93	4,019	3,303		
	H 34	6	0.790	1,000		9,036		7,141	3,779	2,986	119	94	3,898	3,080		
	H 35	7	0.760	1,000		9,545		7,253	3,734	2,838	125	95	3,859	2,932		
	H 36	8	0.731	1,000		10,048		7,342	3,734	2,728	131	95	3,865	2,824		
	H 37	9	0.703	1,000		10,551		7,413	3,734	2,623	136	96	3,870	2,719		
	H 38	10	0.676	1,000		10,817		7,308	3,734	2,523	142	96	3,876	2,618		
	H 39	11	0.650	1,000		11,083		7,199	3,734	2,426	147	96	3,881	2,521		
	H 40	12	0.625	1,000		11,349		7,088	3,734	2,332	153	95	3,887	2,428		
	H 41	13	0.601	1,000		11,615		6,976	3,734	2,243	158	95	3,892	2,338		
	H 42	14	0.577	1,000		11,881		6,861	3,734	2,156	165	95	3,899	2,251		
	H 43	15	0.555	1,000		12,147		6,745	3,734	2,073	170	95	3,904	2,168		
	H 44	16	0.534	1,000		12,412		6,627	3,734	1,994	176	94	3,910	2,088		
	H 45	17	0.513	1,000		12,678		6,509	3,734	1,917	181	93	3,915	2,010		
	H 46	18	0.494	1,000		12,944		6,390	3,734	1,843	187	92	3,921	1,936		
	H 47	19	0.475	1,000		13,210		6,270	3,734	1,772	193	91	3,927	1,864		
	H 48	20	0.456	1,000		13,476		6,150	3,734	1,704	198	91	3,932	1,795		
	H 49	21	0.439	1,000		13,742		6,030	3,734	1,639	204	90	3,938	1,728		
	H 50	22	0.422	1,000		14,008		5,911	3,520	1,485	210	89	3,730	1,574		
	H 51	23	0.406	1,000		14,259		5,785	1,797	729	114	46	1,911	775		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 52	24	0.390	1,000		14,387		5,612			188	73	188	73	
		H 53	25	0.375	1,000		14,387		5,397			188	71	188	71	
		H 54	26	0.361	1,000		14,387		5,189			188	68	188	68	
		H 55	27	0.347	1,000		14,387		4,989			188	65	188	65	
		H 56	28	0.333	1,000		14,387		4,798			188	63	188	63	
		H 57	29	0.321	1,000		14,387		4,613			188	60	188	60	
		H 58	30	0.308	1,000		14,387		4,436			188	58	188	58	
		H 59	31	0.296	1,000		14,387		4,265			188	56	188	56	
		H 60	32	0.285	1,000		14,387		4,101			188	54	188	54	
		H 61	33	0.274	1,000		14,387		3,943			188	52	188	52	
		H 62	34	0.264	1,000		14,387		3,792			188	50	188	50	
		H 63	35	0.253	1,000		14,387		3,646			188	48	188	48	
		H 64	36	0.244	1,000		14,387		3,506			188	46	188	46	
		H 65	37	0.234	1,000		14,387		3,371			188	44	188	44	
		H 66	38	0.225	1,000		14,387		3,241			188	42	188	42	
		H 67	39	0.217	1,000		14,387		3,116			188	41	188	41	
		H 68	40	0.208	1,000		14,387		2,997			188	39	188	39	
		H 69	41	0.200	1,000		14,387		2,881			188	38	188	38	
		H 70	42	0.193	1,000		14,387		2,770			188	36	188	36	
		H 71	43	0.185	1,000		14,387		2,664			188	35	188	35	
		H 72	44	0.178	1,000		14,387		2,561			188	33	188	33	
		H 73	45	0.171	1,000		14,387		2,463			188	32	188	32	
		H 74	46	0.165	1,000		14,387		2,368			188	31	188	31	
H 75		47	0.158	1,000		14,387		2,277			188	30	188	30		
H 76		48	0.152	1,000		14,387		2,190			188	29	188	29		
H 77		49	0.146	1,000		14,387		2,105			188	28	188	28		
H 78		50	0.141	1,000		14,387		2,024			188	26	188	26		
H 79		51	0.135	1,000		14,387		1,947			188	25	188	25		
H 80		52	0.130	1,000		14,387		1,872			188	24	188	24		
H 81		53	0.125	1,000		14,387		1,800			188	24	188	24		
H 82		54	0.120	1,000		14,387		1,730			188	23	188	23		
H 83		55	0.116	1,000		14,387		1,664			188	22	188	22		
H 84		56	0.111	1,000		14,387		1,600			188	21	188	21		
H 85		57	0.107	1,000		14,387		1,538			188	20	188	20		
H 86	58	0.103	1,000		14,387		1,479			188	19	188	19			
H 87	59	0.099	1,000		14,387		1,422			188	19	188	19			
H 88	60	0.095	1,000		14,387		1,368			188	18	188	18			
H 89	61	0.091	1,000		14,387		1,315			188	17	188	17			
H 90	62	0.088	1,000		14,387		1,264			188	17	188	17			
H 91	63	0.085	1,000		14,387		1,216			188	16	188	16			
H 92	64	0.081	1,000		14,387		1,169			188	15	188	15			
H 93	65	0.078	1,000		14,387		1,124			188	15	188	15			
H 94	66	0.075	1,000		14,387		1,081			188	14	188	14			
H 95	67	0.072	1,000		14,387		1,039			188	14	188	14			
H 96	68	0.069	1,000		14,387		999			188	13	188	13			
H 97	69	0.067	1,000		14,387		961			188	13	188	13			
H 98	70	0.064	1,000		14,387		924			188	12	188	12			
H 99	71	0.062	1,000		14,387		888			188	12	188	12			
H 100	72	0.059	1,000		14,387		854			188	11	188	11			
H 101	73	0.057	1,000		14,387		821			188	11	188	11			
合計					982,067	290,369	2,971	293,340	102,766	74,398	13,001	3,919	115,767	78,317	3.75	215,023

【感度分析】河川改修事業

費用対効果分析（資産+10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

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				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便益		残余価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 28	0	1.000	1.000											
	H 25	-3	1.125	0.972	0	0		4,099	4,483	0	0	4,099	4,483		
	H 26	-2	1.082	1.000	1,899	2,054		3,860	4,175	48	52	3,908	4,227		
	H 27	-1	1.040	1.000	3,687	3,835		5,827	6,061	67	69	5,894	6,130		
	H 28	0	1.000	1.000	6,387	6,387		3,377	3,377	73	73	3,450	3,450		
	H 29	1	0.962	1.000	6,948	6,681		3,959	3,807	77	74	4,037	3,881		
	H 30	2	0.925	1.000	7,606	7,032		3,618	3,345	82	76	3,700	3,421		
	H 31	3	0.889	1.000	8,207	7,296		3,291	2,926	86	77	3,377	3,002		
	H 32	4	0.855	1.000	8,754	7,483		3,731	3,190	90	77	3,821	3,267		
	H 33	5	0.822	1.000	9,373	7,704		3,360	2,762	95	78	3,455	2,840		
	H 34	6	0.790	1.000	9,932	7,849		3,425	2,707	99	78	3,524	2,785		
	H 35	7	0.760	1.000	10,501	7,980		3,252	2,471	104	79	3,356	2,550		
	H 36	8	0.731	1.000	11,041	8,068		3,252	2,376	108	79	3,360	2,455		
	H 37	9	0.703	1.000	11,581	8,137		3,252	2,285	112	79	3,365	2,364		
	H 38	10	0.676	1.000	11,819	7,984		3,252	2,197	117	79	3,369	2,276		
	H 39	11	0.650	1.000	12,056	7,831		3,252	2,113	121	78	3,373	2,191		
	H 40	12	0.625	1.000	12,293	7,678		3,252	2,031	125	78	3,377	2,109		
	H 41	13	0.601	1.000	12,531	7,526		3,252	1,953	129	78	3,382	2,031		
	H 42	14	0.577	1.000	12,768	7,373		3,252	1,878	134	77	3,386	1,955		
	H 43	15	0.555	1.000	13,006	7,222		3,252	1,806	138	77	3,390	1,882		
	H 44	16	0.534	1.000	13,243	7,071		3,252	1,736	142	76	3,394	1,812		
	H 45	17	0.513	1.000	13,480	6,920		3,252	1,670	146	75	3,399	1,745		
	H 46	18	0.494	1.000	13,718	6,771		3,252	1,605	151	74	3,403	1,680		
	H 47	19	0.475	1.000	13,955	6,624		3,252	1,544	155	74	3,407	1,617		
	H 48	20	0.456	1.000	14,192	6,477		3,252	1,484	159	73	3,411	1,557		
	H 49	21	0.439	1.000	14,430	6,332		3,252	1,427	163	72	3,416	1,499		
	H 50	22	0.422	1.000	14,667	6,189		3,252	1,372	168	71	3,420	1,443		
	H 51	23	0.406	1.000	14,905	6,047		3,252	1,320	172	70	3,424	1,389		
	H 52	24	0.390	1.000	15,142	5,907		3,252	1,269	176	69	3,428	1,338		
	H 53	25	0.375	1.000	15,379	5,769		3,252	1,220	181	68	3,433	1,288		
	H 54	26	0.361	1.000	15,617	5,633		2,426	875	185	67	2,611	942		
	H 55	27	0.347	1.000	15,794	5,478				188	65	188	65		
	H 56	28	0.333	1.000	15,794	5,267				188	63	188	63		
	H 57	29	0.321	1.000	15,794	5,064				188	60	188	60		
	H 58	30	0.308	1.000	15,794	4,870				188	58	188	58		
	H 59	31	0.296	1.000	15,794	4,682				188	56	188	56		
	H 60	32	0.285	1.000	15,794	4,502				188	54	188	54		
	H 61	33	0.274	1.000	15,794	4,329				188	52	188	52		
	H 62	34	0.264	1.000	15,794	4,162				188	50	188	50		
	H 63	35	0.253	1.000	15,794	4,002				188	48	188	48		
	H 64	36	0.244	1.000	15,794	3,848				188	46	188	46		
	H 65	37	0.234	1.000	15,794	3,700				188	44	188	44		
	H 66	38	0.225	1.000	15,794	3,558				188	42	188	42		
	H 67	39	0.217	1.000	15,794	3,421				188	41	188	41		
	H 68	40	0.208	1.000	15,794	3,290				188	39	188	39		
	H 69	41	0.200	1.000	15,794	3,163				188	38	188	38		
	H 70	42	0.193	1.000	15,794	3,041				188	36	188	36		
	H 71	43	0.185	1.000	15,794	2,925				188	35	188	35		
	H 72	44	0.178	1.000	15,794	2,812				188	33	188	33		
	H 73	45	0.171	1.000	15,794	2,704				188	32	188	32		
	H 74	46	0.165	1.000	15,794	2,600				188	31	188	31		
	H 75	47	0.158	1.000	15,794	2,500				188	30	188	30		
	H 76	48	0.152	1.000	15,794	2,404				188	29	188	29		
	H 77	49	0.146	1.000	15,794	2,311				188	28	188	28		
	H 78	50	0.141	1.000	15,794	2,222				188	26	188	26		
	H 79	51	0.135	1.000	15,794	2,137				188	25	188	25		
	H 80	52	0.130	1.000	15,794	2,055				188	24	188	24		
	H 81	53	0.125	1.000	15,794	1,976				188	24	188	24		
	H 82	54	0.120	1.000	15,794	1,900				188	23	188	23		
	H 83	55	0.116	1.000	15,794	1,827				188	22	188	22		
	H 84	56	0.111	1.000	15,794	1,756				188	21	188	21		
	H 85	57	0.107	1.000	15,794	1,689				188	20	188	20		
	H 86	58	0.103	1.000	15,794	1,624				188	19	188	19		
	H 87	59	0.099	1.000	15,794	1,561				188	19	188	19		
	H 88	60	0.095	1.000	15,794	1,501				188	18	188	18		
	H 89	61	0.091	1.000	15,794	1,444				188	17	188	17		
	H 90	62	0.088	1.000	15,794	1,388				188	17	188	17		
	H 91	63	0.085	1.000	15,794	1,335				188	16	188	16		
	H 92	64	0.081	1.000	15,794	1,283				188	15	188	15		
	H 93	65	0.078	1.000	15,794	1,234				188	15	188	15		
	H 94	66	0.075	1.000	15,794	1,187				188	14	188	14		
	H 95	67	0.072	1.000	15,794	1,141				188	14	188	14		
	H 96	68	0.069	1.000	15,794	1,097				188	13	188	13		
	H 97	69	0.067	1.000	15,794	1,055				188	13	188	13		
	H 98	70	0.064	1.000	15,794	1,014				188	12	188	12		
	H 99	71	0.062	1.000	15,794	975				188	12	188	12		
	H 100	72	0.059	1.000	15,794	938				188	11	188	11		
	H 101	73	0.057	1.000	15,794	902				188	11	188	11		
	H 102	74	0.055	1.000	15,794	867				188	10	188	10		
	H 103	75	0.053	1.000	15,794	834				188	10	188	10		
	H 104	76	0.051	1.000	15,794	802				188	10	188	10		
合 計					1,118,806	318,236	2,641	320,877	102,766	71,464	13,001	3,602	115,767	75,066	4.27

【感度分析】河川改修事業

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5 費用対効果 (全体事業：資産-10%) 水系名：雄物川水系 河川名：雄物川 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25 S H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972	0	0	4,099	4,483	0	0	4,099	4,483				
	H 26	-2	1.082	1.000	1,561	1,688	3,860	4,175	48	52	3,908	4,227				
	H 27	-1	1.040	1.000	3,031	3,153	5,827	6,061	67	69	5,894	6,130				
	H 28	0	1.000	1.000	5,251	5,251	3,377	3,377	73	73	3,450	3,450				
	H 29	1	0.962	1.000	5,712	5,492	3,959	3,807	77	74	4,037	3,881				
	H 30	2	0.925	1.000	6,253	5,781	3,618	3,345	82	76	3,700	3,421				
	H 31	3	0.889	1.000	6,747	5,998	3,291	2,926	86	77	3,377	3,002				
	H 32	4	0.855	1.000	7,197	6,152	3,731	3,190	90	77	3,821	3,267				
	H 33	5	0.822	1.000	7,706	6,334	3,360	2,762	95	78	3,455	2,840				
	H 34	6	0.790	1.000	8,165	6,453	3,425	2,707	99	78	3,524	2,785				
	H 35	7	0.760	1.000	8,633	6,560	3,252	2,471	104	79	3,356	2,550				
	H 36	8	0.731	1.000	9,077	6,633	3,252	2,376	108	79	3,360	2,455				
	H 37	9	0.703	1.000	9,521	6,690	3,252	2,285	112	79	3,365	2,364				
	H 38	10	0.676	1.000	9,716	6,564	3,252	2,197	117	79	3,369	2,276				
	H 39	11	0.650	1.000	9,911	6,438	3,252	2,113	121	78	3,373	2,191				
	H 40	12	0.625	1.000	10,106	6,312	3,252	2,031	125	78	3,377	2,109				
	H 41	13	0.601	1.000	10,301	6,187	3,252	1,953	129	78	3,382	2,031				
	H 42	14	0.577	1.000	10,496	6,061	3,252	1,878	134	77	3,386	1,955				
	H 43	15	0.555	1.000	10,691	5,936	3,252	1,806	138	77	3,390	1,882				
	H 44	16	0.534	1.000	10,886	5,812	3,252	1,736	142	76	3,394	1,812				
	H 45	17	0.513	1.000	11,081	5,689	3,252	1,670	146	75	3,399	1,745				
	H 46	18	0.494	1.000	11,276	5,566	3,252	1,605	151	74	3,403	1,680				
	H 47	19	0.475	1.000	11,471	5,444	3,252	1,544	155	74	3,407	1,617				
	H 48	20	0.456	1.000	11,665	5,324	3,252	1,484	159	73	3,411	1,557				
	H 49	21	0.439	1.000	11,860	5,205	3,252	1,427	163	72	3,416	1,499				
	H 50	22	0.422	1.000	12,055	5,087	3,252	1,372	168	71	3,420	1,443				
	H 51	23	0.406	1.000	12,250	4,970	3,252	1,320	172	70	3,424	1,389				
	H 52	24	0.390	1.000	12,445	4,855	3,252	1,269	176	69	3,428	1,338				
	H 53	25	0.375	1.000	12,640	4,741	3,252	1,220	181	68	3,433	1,288				
	H 54	26	0.361	1.000	12,835	4,629	2,426	875	185	67	2,611	942				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	12,980	4,502				188	65	188	65		
		H 56	28	0.333	1.000	12,980	4,329				188	63	188	63		
		H 57	29	0.321	1.000	12,980	4,162				188	60	188	60		
		H 58	30	0.308	1.000	12,980	4,002				188	58	188	58		
		H 59	31	0.296	1.000	12,980	3,848				188	56	188	56		
		H 60	32	0.285	1.000	12,980	3,700				188	54	188	54		
		H 61	33	0.274	1.000	12,980	3,558				188	52	188	52		
		H 62	34	0.264	1.000	12,980	3,421				188	50	188	50		
		H 63	35	0.253	1.000	12,980	3,289				188	48	188	48		
		H 64	36	0.244	1.000	12,980	3,163				188	46	188	46		
		H 65	37	0.234	1.000	12,980	3,041				188	44	188	44		
		H 66	38	0.225	1.000	12,980	2,924				188	42	188	42		
		H 67	39	0.217	1.000	12,980	2,812				188	41	188	41		
		H 68	40	0.208	1.000	12,980	2,704				188	39	188	39		
		H 69	41	0.200	1.000	12,980	2,600				188	38	188	38		
		H 70	42	0.193	1.000	12,980	2,500				188	36	188	36		
H 71		43	0.185	1.000	12,980	2,404				188	35	188	35			
H 72		44	0.178	1.000	12,980	2,311				188	33	188	33			
H 73		45	0.171	1.000	12,980	2,222				188	32	188	32			
H 74		46	0.165	1.000	12,980	2,137				188	31	188	31			
H 75		47	0.158	1.000	12,980	2,055				188	30	188	30			
H 76		48	0.152	1.000	12,980	1,976				188	29	188	29			
H 77		49	0.146	1.000	12,980	1,900				188	28	188	28			
H 78		50	0.141	1.000	12,980	1,826				188	26	188	26			
H 79		51	0.135	1.000	12,980	1,756				188	25	188	25			
H 80		52	0.130	1.000	12,980	1,689				188	24	188	24			
H 81		53	0.125	1.000	12,980	1,624				188	24	188	24			
H 82		54	0.120	1.000	12,980	1,561				188	23	188	23			
H 83		55	0.116	1.000	12,980	1,501				188	22	188	22			
H 84		56	0.111	1.000	12,980	1,443				188	21	188	21			
H 85		57	0.107	1.000	12,980	1,388				188	20	188	20			
H 86		58	0.103	1.000	12,980	1,335				188	19	188	19			
H 87		59	0.099	1.000	12,980	1,283				188	19	188	19			
H 88		60	0.095	1.000	12,980	1,234				188	18	188	18			
H 89		61	0.091	1.000	12,980	1,186				188	17	188	17			
H 90		62	0.088	1.000	12,980	1,141				188	17	188	17			
H 91		63	0.085	1.000	12,980	1,097				188	16	188	16			
H 92		64	0.081	1.000	12,980	1,055				188	15	188	15			
H 93		65	0.078	1.000	12,980	1,014				188	15	188	15			
H 94		66	0.075	1.000	12,980	975				188	14	188	14			
H 95		67	0.072	1.000	12,980	938				188	14	188	14			
H 96		68	0.069	1.000	12,980	902				188	13	188	13			
H 97		69	0.067	1.000	12,980	867				188	13	188	13			
H 98		70	0.064	1.000	12,980	834				188	12	188	12			
H 99		71	0.062	1.000	12,980	802				188	12	188	12			
H 100		72	0.059	1.000	12,980	771				188	11	188	11			
H 101		73	0.057	1.000	12,980	741				188	11	188	11			
H 102		74	0.055	1.000	12,980	713				188	10	188	10			
H 103	75	0.053	1.000	12,980	685				188	10	188	10				
H 104	76	0.051	1.000	12,980	659				188	10	188	10				
合 計					919,550	261,581	2,641	264,222	102,766	71,464	13,001	3,602	115,767	75,066	3.52	189,156

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残事業費+10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5		費用対便益（残事業：事業費+10%）				水系名：雄物川水系 河川名：雄物川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④	
					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	H 28	0	1.000	1.000											
整備期間 (H 29 S H 54 年)	H 25	-3	1.125	0.972		0				0	0	0	0		
	H 26	-2	1.082	1.000		0				0	0	0	0		
	H 27	-1	1.040	1.000		0				0	0	0	0		
	H 28	0	1.000	1.000		0				0	0	0	0		
	H 29	1	0.962	1.000		0				0	0	0	0		
	H 30	2	0.925	1.000		599	554			4,355	4,188	0	4,355	4,188	
	H 31	3	0.889	1.000		1,147	1,019			3,979	3,679	5	4	3,984	3,683
	H 32	4	0.855	1.000		1,645	1,406			3,620	3,218	9	8	3,629	3,226
	H 33	5	0.822	1.000		2,209	1,816			4,104	3,508	13	11	4,117	3,519
	H 34	6	0.790	1.000		2,718	2,148			3,696	3,038	17	14	3,714	3,052
	H 35	7	0.760	1.000		3,236	2,459			3,767	2,978	22	17	3,789	2,995
	H 36	8	0.731	1.000		3,729	2,724			3,577	2,719	26	20	3,604	2,739
	H 37	9	0.703	1.000		4,221	2,965			3,577	2,614	31	22	3,608	2,636
	H 38	10	0.676	1.000		4,437	2,997			3,577	2,513	35	24	3,612	2,538
	H 39	11	0.650	1.000		4,653	3,023			3,577	2,417	39	26	3,617	2,443
	H 40	12	0.625	1.000		4,869	3,041			3,577	2,324	43	28	3,621	2,352
	H 41	13	0.601	1.000		5,085	3,054			3,577	2,234	48	30	3,625	2,264
	H 42	14	0.577	1.000		5,301	3,061			3,577	2,149	52	31	3,629	2,180
	H 43	15	0.555	1.000		5,518	3,064			3,577	2,066	56	32	3,634	2,098
	H 44	16	0.534	1.000		5,734	3,061			3,577	1,986	60	34	3,638	2,020
	H 45	17	0.513	1.000		5,950	3,055			3,577	1,910	65	35	3,642	1,945
	H 46	18	0.494	1.000		6,166	3,044			3,577	1,837	69	35	3,646	1,872
	H 47	19	0.475	1.000		6,382	3,029			3,577	1,766	73	36	3,651	1,802
	H 48	20	0.456	1.000		6,598	3,011			3,577	1,698	77	37	3,655	1,735
	H 49	21	0.439	1.000		6,814	2,990			3,577	1,633	82	37	3,659	1,670
	H 50	22	0.422	1.000		7,031	2,967			3,577	1,570	86	38	3,663	1,608
	H 51	23	0.406	1.000		7,247	2,940			3,577	1,510	90	38	3,668	1,548
	H 52	24	0.390	1.000		7,463	2,911			3,577	1,451	95	38	3,672	1,490
	H 53	25	0.375	1.000		7,679	2,880			3,577	1,396	99	39	3,676	1,434
	H 54	26	0.361	1.000		7,895	2,848			3,577	1,342	103	39	3,680	1,381
	施設完成後の 評価期間（50年）	H 55	27	0.347	1.000	8,567	2,971			2,668	962	107	39	2,776	1,001
		H 56	28	0.333	1.000	8,567	2,857					110	38	110	38
		H 57	29	0.321	1.000	8,567	2,747					110	37	110	37
		H 58	30	0.308	1.000	8,567	2,641					110	35	110	35
		H 59	31	0.296	1.000	8,567	2,540					110	34	110	34
		H 60	32	0.285	1.000	8,567	2,442					110	33	110	33
		H 61	33	0.274	1.000	8,567	2,348					110	32	110	32
		H 62	34	0.264	1.000	8,567	2,258					110	30	110	30
		H 63	35	0.253	1.000	8,567	2,171					110	29	110	29
		H 64	36	0.244	1.000	8,567	2,088					110	28	110	28
		H 65	37	0.234	1.000	8,567	2,007					110	27	110	27
		H 66	38	0.225	1.000	8,567	1,930					110	26	110	26
		H 67	39	0.217	1.000	8,567	1,856					110	25	110	25
		H 68	40	0.208	1.000	8,567	1,784					110	24	110	24
		H 69	41	0.200	1.000	8,567	1,716					110	23	110	23
		H 70	42	0.193	1.000	8,567	1,650					110	22	110	22
H 71		43	0.185	1.000	8,567	1,586					110	21	110	21	
H 72		44	0.178	1.000	8,567	1,525					110	20	110	20	
H 73		45	0.171	1.000	8,567	1,467					110	20	110	20	
H 74		46	0.165	1.000	8,567	1,410					110	19	110	19	
H 75		47	0.158	1.000	8,567	1,356					110	18	110	18	
H 76		48	0.152	1.000	8,567	1,304					110	17	110	17	
H 77		49	0.146	1.000	8,567	1,254					110	17	110	17	
H 78		50	0.141	1.000	8,567	1,206					110	16	110	16	
H 79		51	0.135	1.000	8,567	1,159					110	16	110	16	
H 80		52	0.130	1.000	8,567	1,115					110	15	110	15	
H 81		53	0.125	1.000	8,567	1,072					110	14	110	14	
H 82		54	0.120	1.000	8,567	1,031					110	14	110	14	
H 83		55	0.116	1.000	8,567	991					110	13	110	13	
H 84		56	0.111	1.000	8,567	953					110	13	110	13	
H 85		57	0.107	1.000	8,567	916					110	12	110	12	
H 86		58	0.103	1.000	8,567	881					110	12	110	12	
H 87		59	0.099	1.000	8,567	847					110	11	110	11	
H 88		60	0.095	1.000	8,567	814					110	11	110	11	
H 89		61	0.091	1.000	8,567	783					110	11	110	11	
H 90		62	0.088	1.000	8,567	753					110	10	110	10	
H 91		63	0.085	1.000	8,567	724					110	10	110	10	
H 92		64	0.081	1.000	8,567	696					110	9	110	9	
H 93		65	0.078	1.000	8,567	669					110	9	110	9	
H 94		66	0.075	1.000	8,567	644					110	8	110	8	
H 95		67	0.072	1.000	8,567	619					110	8	110	8	
H 96		68	0.069	1.000	8,567	595					110	8	110	8	
H 97		69	0.067	1.000	8,567	572					110	7	110	7	
H 98		70	0.064	1.000	8,567	550					110	7	110	7	
H 99		71	0.062	1.000	8,567	529					110	7	110	7	
H 100		72	0.059	1.000	8,567	509					110	7	110	7	
H 101	73	0.057	1.000	8,567	489					110	6	110	6		
H 102	74	0.055	1.000	8,567	470					110	6	110	6		
H 103	75	0.053	1.000	8,567	452					110	6	110	6		
H 104	76	0.051	1.000	8,567	435					110	6	110	6		
合 計					562,694	132,453	2,831	135,284	94,163	58,705	6,926	1,569	101,089	60,274	

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残事業費-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
									費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 29 ~ H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972												
	H 26	-2	1.082	1.000												
	H 27	-1	1.040	1.000												
	H 28	0	1.000	1.000												
	H 29	1	0.962	1.000	0				3,563	3,426	0	0	3,563	3,426		
	H 30	2	0.925	1.000	599	554			3,256	3,010	5	4	3,260	3,015		
	H 31	3	0.889	1.000	1,147	1,019			2,962	2,633	9	8	2,971	2,641		
	H 32	4	0.855	1.000	1,645	1,406			3,358	2,871	13	11	3,371	2,881		
	H 33	5	0.822	1.000	2,209	1,816			3,024	2,486	17	14	3,042	2,500		
	H 34	6	0.790	1.000	2,718	2,148			3,082	2,436	22	17	3,104	2,453		
	H 35	7	0.760	1.000	3,236	2,459			2,927	2,224	26	20	2,953	2,244		
	H 36	8	0.731	1.000	3,729	2,724			2,927	2,139	31	22	2,958	2,161		
	H 37	9	0.703	1.000	4,221	2,965			2,927	2,056	35	24	2,962	2,081		
	H 38	10	0.676	1.000	4,437	2,997			2,927	1,977	39	26	2,966	2,004		
	H 39	11	0.650	1.000	4,653	3,023			2,927	1,901	43	28	2,970	1,929		
	H 40	12	0.625	1.000	4,869	3,041			2,927	1,828	48	30	2,975	1,858		
	H 41	13	0.601	1.000	5,085	3,054			2,927	1,758	52	31	2,979	1,789		
	H 42	14	0.577	1.000	5,301	3,061			2,927	1,690	56	32	2,983	1,723		
	H 43	15	0.555	1.000	5,518	3,064			2,927	1,625	60	34	2,987	1,659		
	H 44	16	0.534	1.000	5,734	3,061			2,927	1,563	65	35	2,992	1,597		
	H 45	17	0.513	1.000	5,950	3,055			2,927	1,503	69	35	2,996	1,538		
	H 46	18	0.494	1.000	6,166	3,044			2,927	1,445	73	36	3,000	1,481		
	H 47	19	0.475	1.000	6,382	3,029			2,927	1,389	77	37	3,004	1,426		
	H 48	20	0.456	1.000	6,598	3,011			2,927	1,336	82	37	3,009	1,373		
	H 49	21	0.439	1.000	6,814	2,990			2,927	1,284	86	38	3,013	1,322		
	H 50	22	0.422	1.000	7,031	2,967			2,927	1,235	90	38	3,017	1,273		
	H 51	23	0.406	1.000	7,247	2,940			2,927	1,188	95	38	3,022	1,226		
	H 52	24	0.390	1.000	7,463	2,911			2,927	1,142	99	39	3,026	1,180		
	H 53	25	0.375	1.000	7,679	2,880			2,927	1,098	103	39	3,030	1,137		
	H 54	26	0.361	1.000	7,895	2,848			2,183	787	107	39	2,290	826		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 55	27	0.347	1.000	8,567	2,971					110	38	110	38	
		H 56	28	0.333	1.000	8,567	2,857					110	37	110	37	
		H 57	29	0.321	1.000	8,567	2,747					110	35	110	35	
		H 58	30	0.308	1.000	8,567	2,641					110	34	110	34	
		H 59	31	0.296	1.000	8,567	2,540					110	33	110	33	
		H 60	32	0.285	1.000	8,567	2,442					110	32	110	32	
		H 61	33	0.274	1.000	8,567	2,348					110	30	110	30	
		H 62	34	0.264	1.000	8,567	2,258					110	29	110	29	
		H 63	35	0.253	1.000	8,567	2,171					110	28	110	28	
		H 64	36	0.244	1.000	8,567	2,088					110	27	110	27	
		H 65	37	0.234	1.000	8,567	2,007					110	26	110	26	
		H 66	38	0.225	1.000	8,567	1,930					110	25	110	25	
		H 67	39	0.217	1.000	8,567	1,856					110	24	110	24	
		H 68	40	0.208	1.000	8,567	1,784					110	23	110	23	
		H 69	41	0.200	1.000	8,567	1,716					110	22	110	22	
		H 70	42	0.193	1.000	8,567	1,650					110	21	110	21	
H 71		43	0.185	1.000	8,567	1,586					110	20	110	20		
H 72		44	0.178	1.000	8,567	1,525					110	20	110	20		
H 73		45	0.171	1.000	8,567	1,467					110	19	110	19		
H 74		46	0.165	1.000	8,567	1,410					110	18	110	18		
H 75		47	0.158	1.000	8,567	1,356					110	17	110	17		
H 76		48	0.152	1.000	8,567	1,304					110	17	110	17		
H 77		49	0.146	1.000	8,567	1,254					110	16	110	16		
H 78		50	0.141	1.000	8,567	1,206					110	16	110	16		
H 79		51	0.135	1.000	8,567	1,159					110	15	110	15		
H 80		52	0.130	1.000	8,567	1,115					110	14	110	14		
H 81		53	0.125	1.000	8,567	1,072					110	14	110	14		
H 82		54	0.120	1.000	8,567	1,031					110	13	110	13		
H 83		55	0.116	1.000	8,567	991					110	13	110	13		
H 84		56	0.111	1.000	8,567	953					110	12	110	12		
H 85		57	0.107	1.000	8,567	916					110	12	110	12		
H 86		58	0.103	1.000	8,567	881					110	11	110	11		
H 87		59	0.099	1.000	8,567	847					110	11	110	11		
H 88		60	0.095	1.000	8,567	814					110	11	110	11		
H 89		61	0.091	1.000	8,567	783					110	10	110	10		
H 90		62	0.088	1.000	8,567	753					110	10	110	10		
H 91		63	0.085	1.000	8,567	724					110	9	110	9		
H 92		64	0.081	1.000	8,567	696					110	9	110	9		
H 93		65	0.078	1.000	8,567	669					110	9	110	9		
H 94		66	0.075	1.000	8,567	644					110	8	110	8		
H 95		67	0.072	1.000	8,567	619					110	8	110	8		
H 96		68	0.069	1.000	8,567	595					110	8	110	8		
H 97		69	0.067	1.000	8,567	572					110	7	110	7		
H 98		70	0.064	1.000	8,567	550					110	7	110	7		
H 99		71	0.062	1.000	8,567	529					110	7	110	7		
H 100		72	0.059	1.000	8,567	509					110	7	110	7		
H 101	73	0.057	1.000	8,567	489					110	6	110	6			
H 102	74	0.055	1.000	8,567	470					110	6	110	6			
H 103	75	0.053	1.000	8,567	452					110	6	110	6			
H 104	76	0.051	1.000	8,567	435					110	6	110	6			
合 計					562,694	132,453	2,316	134,769	77,042	48,032	6,926	1,569	83,968	49,601	2.72	85,169

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残工期+10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5				費用対効果（残事業：工期+10%）				水系名：雄物川水系 河川名：雄物川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 %	便 益 (B)				費 用 (C)						費用対効果 B/C	純現在価値 B-C		
				デフ レー ター	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
基準	H 28	0	1.000	1.000													
	H 25	-3	1.125	0.972		0		0		0		0		0			
	H 26	-2	1.082	1.000		0		0		0		0		0			
	H 27	-1	1.040	1.000		0		0		0		0		0			
	H 28	0	1.000	1.000		0		0		0		0		0			
	H 29	1	0.962	1.000		0		3,599	3,461	0	0	3,599	3,461				
	H 30	2	0.925	1.000		589	545	3,320	3,069	4	4	3,324	3,073				
	H 31	3	0.889	1.000		1,133	1,007	3,051	2,712	8	7	3,059	2,719				
	H 32	4	0.855	1.000		1,632	1,395	3,272	2,797	11	9	3,283	2,806				
	H 33	5	0.822	1.000		2,168	1,782	3,190	2,622	14	12	3,204	2,634				
	H 34	6	0.790	1.000		2,690	1,726	3,084	2,438	18	14	3,102	2,452				
	H 35	7	0.760	1.000		3,195	2,428	3,051	2,318	22	17	3,073	2,335				
	H 36	8	0.731	1.000		3,695	2,700	2,957	2,160	25	18	2,982	2,179				
	H 37	9	0.703	1.000		4,179	2,936	2,957	2,077	29	20	2,985	2,097				
	H 38	10	0.676	1.000		4,368	2,951	2,957	1,997	32	22	2,989	2,019				
	H 39	11	0.650	1.000		4,556	2,960	2,957	1,921	36	23	2,992	1,944				
	H 40	12	0.625	1.000		4,745	2,964	2,957	1,847	39	25	2,996	1,871				
	H 41	13	0.601	1.000		4,934	2,963	2,957	1,776	43	26	3,000	1,801				
	H 42	14	0.577	1.000		5,123	2,958	2,957	1,707	46	27	3,003	1,734				
	H 43	15	0.555	1.000		5,311	2,949	2,957	1,642	50	28	3,007	1,669				
	H 44	16	0.534	1.000		5,500	2,937	2,957	1,579	53	29	3,010	1,607				
	H 45	17	0.513	1.000		5,689	2,921	2,957	1,518	57	29	3,013	1,547				
	H 46	18	0.494	1.000		5,878	2,901	2,957	1,459	60	30	3,017	1,489				
	H 47	19	0.475	1.000		6,066	2,879	2,957	1,403	64	30	3,020	1,434				
	H 48	20	0.456	1.000		6,255	2,855	2,957	1,349	67	31	3,024	1,380				
	H 49	21	0.439	1.000		6,444	2,828	2,957	1,297	71	31	3,027	1,328				
	H 50	22	0.422	1.000		6,633	2,799	2,957	1,248	74	31	3,031	1,279				
	H 51	23	0.406	1.000		6,821	2,768	2,957	1,200	78	32	3,035	1,231				
	H 52	24	0.390	1.000		7,010	2,735	2,957	1,153	82	32	3,038	1,185				
	H 53	25	0.375	1.000		7,199	2,700	2,957	1,109	85	32	3,042	1,141				
	H 54	26	0.361	1.000		7,388	2,665	2,957	1,066	88	32	3,045	1,098				
	H 55	27	0.347	1.000		7,576	2,628	2,957	1,025	92	32	3,048	1,057				
	H 56	28	0.333	1.000		7,765	2,590	2,581	861	95	32	2,676	892				
	H 57	29	0.321	1.000		7,930	2,543	1,323	424	57	18	1,380	443				
	H 58	30	0.308	1.000		8,567	2,641			110	34	110	34				
	H 59	31	0.296	1.000		8,567	2,540			110	33	110	33				
	H 60	32	0.285	1.000		8,567	2,442			110	32	110	32				
	H 61	33	0.274	1.000		8,567	2,348			110	30	110	30				
	H 62	34	0.264	1.000		8,567	2,258			110	29	110	29				
	H 63	35	0.253	1.000		8,567	2,171			110	28	110	28				
	H 64	36	0.244	1.000		8,567	2,088			110	27	110	27				
	H 65	37	0.234	1.000		8,567	2,007			110	26	110	26				
	H 66	38	0.225	1.000		8,567	1,930			110	25	110	25				
	H 67	39	0.217	1.000		8,567	1,856			110	24	110	24				
	H 68	40	0.208	1.000		8,567	1,784			110	23	110	23				
	H 69	41	0.200	1.000		8,567	1,716			110	22	110	22				
	H 70	42	0.193	1.000		8,567	1,650			110	21	110	21				
	H 71	43	0.185	1.000		8,567	1,586			110	20	110	20				
	H 72	44	0.178	1.000		8,567	1,525			110	20	110	20				
	H 73	45	0.171	1.000		8,567	1,467			110	19	110	19				
	H 74	46	0.165	1.000		8,567	1,410			110	18	110	18				
	H 75	47	0.158	1.000		8,567	1,356			110	17	110	17				
	H 76	48	0.152	1.000		8,567	1,304			110	17	110	17				
	H 77	49	0.146	1.000		8,567	1,254			110	16	110	16				
	H 78	50	0.141	1.000		8,567	1,206			110	16	110	16				
	H 79	51	0.135	1.000		8,567	1,159			110	15	110	15				
	H 80	52	0.130	1.000		8,567	1,115			110	14	110	14				
	H 81	53	0.125	1.000		8,567	1,072			110	14	110	14				
	H 82	54	0.120	1.000		8,567	1,031			110	13	110	13				
	H 83	55	0.116	1.000		8,567	991			110	13	110	13				
	H 84	56	0.111	1.000		8,567	953			110	12	110	12				
	H 85	57	0.107	1.000		8,567	916			110	12	110	12				
	H 86	58	0.103	1.000		8,567	881			110	11	110	11				
	H 87	59	0.099	1.000		8,567	847			110	11	110	11				
	H 88	60	0.095	1.000		8,567	814			110	11	110	11				
	H 89	61	0.091	1.000		8,567	783			110	10	110	10				
	H 90	62	0.088	1.000		8,567	753			110	10	110	10				
	H 91	63	0.085	1.000		8,567	724			110	9	110	9				
	H 92	64	0.081	1.000		8,567	696			110	9	110	9				
	H 93	65	0.078	1.000		8,567	669			110	9	110	9				
	H 94	66	0.075	1.000		8,567	644			110	8	110	8				
	H 95	67	0.072	1.000		8,567	619			110	8	110	8				
	H 96	68	0.069	1.000		8,567	595			110	8	110	8				
	H 97	69	0.067	1.000		8,567	572			110	7	110	7				
	H 98	70	0.064	1.000		8,567	550			110	7	110	7				
	H 99	71	0.062	1.000		8,567	529			110	7	110	7				
	H 100	72	0.059	1.000		8,567	509			110	7	110	7				
	H 101	73	0.057	1.000		8,567	489			110	6	110	6				
	H 102	74	0.055	1.000		8,567	470			110	6	110	6				
	H 103	75	0.053	1.000		8,567	452			110	6	110	6				
	H 104	76	0.051	1.000		8,567	435			110	6	110	6				
	H 105	77	0.049	1.000		8,567	418			110	5	110	5				
	H 106	78	0.047	1.000		8,567	402			110	5	110	5				
	H 107	79	0.045	1.000		8,567	387			110	5	110	5				
	合 計					570,843	130,426	2,288	132,714	85,602	51,236	6,926	1,432	92,529	52,668	2.52	80,046

【感度分析】残事業

費用対効果分析（残工期-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

様式-5

費用対便益（残事業：工期-10%）

水系名：雄物川水系 河川名：雄物川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
					便 益		残存価値 (2)	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 29 ~ H 51年)	H 25	-3	1.125	0.972		0			0	0	0	0				
	H 26	-2	1.082	1.000		0			0	0	0	0				
	H 27	-1	1.040	1.000		0			0	0	0	0				
	H 28	0	1.000	1.000		0			0	0	0	0				
	H 29	1	0.962	1.000		0	0		4,495	4,322	0	4,495	4,322			
	H 30	2	0.925	1.000		606	560		4,057	3,751	6	4,063	3,756			
	H 31	3	0.889	1.000		1,152	1,024		3,974	3,533	11	3,985	3,543			
	H 32	4	0.855	1.000		1,688	1,443		4,064	3,474	17	4,081	3,488			
	H 33	5	0.822	1.000		2,235	1,837		3,906	3,211	23	3,929	3,229			
	H 34	6	0.790	1.000		2,762	2,183		3,779	2,986	29	3,807	3,009			
	H 35	7	0.760	1.000		3,271	2,485		3,734	2,838	34	3,768	2,864			
	H 36	8	0.731	1.000		3,774	2,757		3,734	2,728	40	3,774	2,758			
	H 37	9	0.703	1.000		4,277	3,005		3,734	2,623	46	3,780	2,656			
	H 38	10	0.676	1.000		4,743	3,069		3,734	2,523	52	3,786	2,557			
	H 39	11	0.650	1.000		4,809	3,124		3,734	2,426	57	3,791	2,463			
	H 40	12	0.625	1.000		5,075	3,170		3,734	2,332	63	3,797	2,372			
	H 41	13	0.601	1.000		5,341	3,207		3,734	2,243	68	3,802	2,284			
	H 42	14	0.577	1.000		5,606	3,238		3,734	2,156	74	3,808	2,199			
	H 43	15	0.555	1.000		5,872	3,261		3,734	2,073	80	3,814	2,118			
	H 44	16	0.534	1.000		6,138	3,277		3,734	1,994	86	3,820	2,039			
	H 45	17	0.513	1.000		6,404	3,288		3,734	1,917	91	3,825	1,964			
	H 46	18	0.494	1.000		6,670	3,293		3,734	1,843	97	3,831	1,891			
	H 47	19	0.475	1.000		6,936	3,292		3,734	1,772	103	3,837	1,821			
	H 48	20	0.456	1.000		7,202	3,287		3,734	1,704	108	3,842	1,753			
	H 49	21	0.439	1.000		7,468	3,277		3,734	1,639	114	3,848	1,689			
	H 50	22	0.422	1.000		7,734	3,263		3,520	1,485	120	3,640	1,536			
	H 51	23	0.406	1.000		7,984	3,239		1,797	729	83	1,879	763			
	H 52	24	0.390	1.000		8,567	3,342				110	43	110	43		
	H 53	25	0.375	1.000		8,567	3,214				110	41	110	41		
	H 54	26	0.361	1.000		8,567	3,090				110	40	110	40		
	H 55	27	0.347	1.000		8,567	2,971				110	38	110	38		
	H 56	28	0.333	1.000		8,567	2,857				110	37	110	37		
	H 57	29	0.321	1.000		8,567	2,747				110	35	110	35		
	H 58	30	0.308	1.000		8,567	2,641				110	34	110	34		
	H 59	31	0.296	1.000		8,567	2,540				110	33	110	33		
H 60	32	0.285	1.000		8,567	2,442				110	32	110	32			
H 61	33	0.274	1.000		8,567	2,348				110	30	110	30			
H 62	34	0.264	1.000		8,567	2,258				110	29	110	29			
H 63	35	0.253	1.000		8,567	2,171				110	28	110	28			
H 64	36	0.244	1.000		8,567	2,088				110	27	110	27			
H 65	37	0.234	1.000		8,567	2,007				110	26	110	26			
H 66	38	0.225	1.000		8,567	1,930				110	25	110	25			
H 67	39	0.217	1.000		8,567	1,856				110	24	110	24			
H 68	40	0.208	1.000		8,567	1,784				110	23	110	23			
H 69	41	0.200	1.000		8,567	1,716				110	22	110	22			
H 70	42	0.193	1.000		8,567	1,650				110	21	110	21			
H 71	43	0.185	1.000		8,567	1,586				110	20	110	20			
H 72	44	0.178	1.000		8,567	1,525				110	20	110	20			
H 73	45	0.171	1.000		8,567	1,467				110	19	110	19			
H 74	46	0.165	1.000		8,567	1,410				110	18	110	18			
H 75	47	0.158	1.000		8,567	1,356				110	17	110	17			
H 76	48	0.152	1.000		8,567	1,304				110	17	110	17			
H 77	49	0.146	1.000		8,567	1,254				110	16	110	16			
H 78	50	0.141	1.000		8,567	1,206				110	16	110	16			
H 79	51	0.135	1.000		8,567	1,159				110	15	110	15			
H 80	52	0.130	1.000		8,567	1,115				110	14	110	14			
H 81	53	0.125	1.000		8,567	1,072				110	14	110	14			
H 82	54	0.120	1.000		8,567	1,031				110	13	110	13			
H 83	55	0.116	1.000		8,567	991				110	13	110	13			
H 84	56	0.111	1.000		8,567	953				110	12	110	12			
H 85	57	0.107	1.000		8,567	916				110	12	110	12			
H 86	58	0.103	1.000		8,567	881				110	11	110	11			
H 87	59	0.099	1.000		8,567	847				110	11	110	11			
H 88	60	0.095	1.000		8,567	814				110	11	110	11			
H 89	61	0.091	1.000		8,567	783				110	10	110	10			
H 90	62	0.088	1.000		8,567	753				110	10	110	10			
H 91	63	0.085	1.000		8,567	724				110	9	110	9			
H 92	64	0.081	1.000		8,567	696				110	9	110	9			
H 93	65	0.078	1.000		8,567	669				110	9	110	9			
H 94	66	0.075	1.000		8,567	644				110	8	110	8			
H 95	67	0.072	1.000		8,567	619				110	8	110	8			
H 96	68	0.069	1.000		8,567	595				110	8	110	8			
H 97	69	0.067	1.000		8,567	572				110	7	110	7			
H 98	70	0.064	1.000		8,567	550				110	7	110	7			
H 99	71	0.062	1.000		8,567	529				110	7	110	7			
H 100	72	0.059	1.000		8,567	509				110	7	110	7			
H 101	73	0.057	1.000		8,567	489				110	6	110	6			
合 計					535,914	135,251	2,895	138,146	85,602	56,302	6,926	1,734	92,529	58,037	2.38	80.109

【感度分析】残事業

費用対効果分析 (資産+10%)

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

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				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	H 28	0	1.000	1.000												
整備期間 (H 25 S H 54年)	H 25	-3	1.125	0.972					0		0	0	0			
	H 26	-2	1.082	1.000					0		0	0	0			
	H 27	-1	1.040	1.000					0		0	0	0			
	H 28	0	1.000	1.000					0		0	0	0			
	H 29	1	0.962	1.000					0		0	0	0			
	H 30	2	0.925	1.000	658	608			3,959	3,807	0	0	3,959	3,807		
	H 31	3	0.889	1.000	1,259	1,119			3,618	3,345	5	4	3,622	3,349		
	H 32	4	0.855	1.000	1,805	1,543			3,291	2,926	9	8	3,300	2,933		
	H 33	5	0.822	1.000	2,425	1,993			3,731	3,190	13	11	3,744	3,200		
	H 34	6	0.790	1.000	2,984	2,358			3,360	2,762	17	14	3,378	2,776		
	H 35	7	0.760	1.000	3,553	2,700			3,425	2,707	22	17	3,447	2,724		
	H 36	8	0.731	1.000	4,093	2,991			3,252	2,471	26	20	3,279	2,491		
	H 37	9	0.703	1.000	4,633	3,255			3,252	2,376	31	22	3,283	2,399		
	H 38	10	0.676	1.000	4,871	3,290			3,252	2,285	35	24	3,287	2,309		
	H 39	11	0.650	1.000	5,108	3,318			3,252	2,197	39	26	3,291	2,224		
	H 40	12	0.625	1.000	5,345	3,339			3,252	2,113	43	28	3,296	2,141		
	H 41	13	0.601	1.000	5,583	3,353			3,252	2,031	48	30	3,300	2,061		
	H 42	14	0.577	1.000	5,820	3,361			3,252	1,953	52	31	3,304	1,984		
	H 43	15	0.555	1.000	6,058	3,364			3,252	1,878	56	32	3,308	1,911		
	H 44	16	0.534	1.000	6,295	3,361			3,252	1,806	60	34	3,313	1,839		
	H 45	17	0.513	1.000	6,532	3,353			3,252	1,736	65	35	3,317	1,771		
	H 46	18	0.494	1.000	6,770	3,342			3,252	1,670	69	35	3,321	1,705		
	H 47	19	0.475	1.000	7,007	3,326			3,252	1,605	73	36	3,325	1,642		
	H 48	20	0.456	1.000	7,244	3,306			3,252	1,544	77	37	3,330	1,580		
	H 49	21	0.439	1.000	7,482	3,283			3,252	1,484	82	37	3,334	1,522		
	H 50	22	0.422	1.000	7,719	3,257			3,252	1,427	86	38	3,338	1,465		
	H 51	23	0.406	1.000	7,957	3,228			3,252	1,372	90	38	3,342	1,410		
	H 52	24	0.390	1.000	8,194	3,197			3,252	1,320	95	38	3,347	1,358		
	H 53	25	0.375	1.000	8,431	3,163			3,252	1,269	99	39	3,351	1,307		
	H 54	26	0.361	1.000	8,669	3,127			3,252	1,220	103	39	3,355	1,259		
	H 55	27	0.347	1.000	9,407	3,262			2,426	875	107	39	2,533	914		
	H 56	28	0.333	1.000	9,407	3,137					110	38	110	38		
	H 57	29	0.321	1.000	9,407	3,016					110	37	110	37		
	H 58	30	0.308	1.000	9,407	2,900					110	35	110	35		
	H 59	31	0.296	1.000	9,407	2,789					110	34	110	34		
	H 60	32	0.285	1.000	9,407	2,681					110	33	110	33		
	H 61	33	0.274	1.000	9,407	2,578					110	32	110	32		
	H 62	34	0.264	1.000	9,407	2,479					110	30	110	30		
	H 63	35	0.253	1.000	9,407	2,384					110	29	110	29		
	H 64	36	0.244	1.000	9,407	2,292					110	28	110	28		
	H 65	37	0.234	1.000	9,407	2,204					110	28	110	28		
	H 66	38	0.225	1.000	9,407	2,119					110	27	110	27		
	H 67	39	0.217	1.000	9,407	2,038					110	26	110	26		
	H 68	40	0.208	1.000	9,407	1,959					110	25	110	25		
	H 69	41	0.200	1.000	9,407	1,884					110	24	110	24		
H 70	42	0.193	1.000	9,407	1,812					110	23	110	23			
H 71	43	0.185	1.000	9,407	1,742					110	23	110	23			
H 72	44	0.178	1.000	9,407	1,675					110	22	110	22			
H 73	45	0.171	1.000	9,407	1,610					110	21	110	21			
H 74	46	0.165	1.000	9,407	1,548					110	21	110	21			
H 75	47	0.158	1.000	9,407	1,489					110	20	110	20			
H 76	48	0.152	1.000	9,407	1,432					110	20	110	20			
H 77	49	0.146	1.000	9,407	1,377					110	19	110	19			
H 78	50	0.141	1.000	9,407	1,324					110	18	110	18			
H 79	51	0.135	1.000	9,407	1,273					110	18	110	18			
H 80	52	0.130	1.000	9,407	1,224					110	17	110	17			
H 81	53	0.125	1.000	9,407	1,177					110	17	110	17			
H 82	54	0.120	1.000	9,407	1,131					110	16	110	16			
H 83	55	0.116	1.000	9,407	1,088					110	16	110	16			
H 84	56	0.111	1.000	9,407	1,046					110	16	110	16			
H 85	57	0.107	1.000	9,407	1,006					110	15	110	15			
H 86	58	0.103	1.000	9,407	967					110	14	110	14			
H 87	59	0.099	1.000	9,407	930					110	14	110	14			
H 88	60	0.095	1.000	9,407	894					110	13	110	13			
H 89	61	0.091	1.000	9,407	860					110	13	110	13			
H 90	62	0.088	1.000	9,407	827					110	12	110	12			
H 91	63	0.085	1.000	9,407	795					110	12	110	12			
H 92	64	0.081	1.000	9,407	764					110	12	110	12			
H 93	65	0.078	1.000	9,407	735					110	11	110	11			
H 94	66	0.075	1.000	9,407	707					110	11	110	11			
H 95	67	0.072	1.000	9,407	680					110	11	110	11			
H 96	68	0.069	1.000	9,407	653					110	10	110	10			
H 97	69	0.067	1.000	9,407	628					110	10	110	10			
H 98	70	0.064	1.000	9,407	604					110	9	110	9			
H 99	71	0.062	1.000	9,407	581					110	9	110	9			
H 100	72	0.059	1.000	9,407	559					110	8	110	8			
H 101	73	0.057	1.000	9,407	537					110	8	110	8			
H 102	74	0.055	1.000	9,407	516					110	8	110	8			
H 103	75	0.053	1.000	9,407	497					110	7	110	7			
H 104	76	0.051	1.000	9,407	477					110	6	110	6			
合 計					606,832	145,422	2,573	147,995	85,602	53,368	6,926	1,569	92,529	54,937	2.69	93.058

【感度分析】残事業

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：雄物川 河川名：雄物川、玉川、皆瀬川、成瀬川

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					単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
						費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	H 28	0	1.000	1.000												
	H 25	-3	1.125	0.972			0		0	0	0					
	H 26	-2	1.082	1.000			0		0	0	0					
	H 27	-1	1.040	1.000			0		0	0	0					
	H 28	0	1.000	1.000			0		0	0	0					
	H 29	1	0.962	1.000			3,959	3,807	0	0	3,959	3,807				
	H 30	2	0.925	1.000	541	500	3,618	3,345	5	4	3,622	3,349				
	H 31	3	0.889	1.000	1,035	920	3,291	2,926	9	8	3,300	2,933				
	H 32	4	0.855	1.000	1,484	1,269	3,731	3,190	13	11	3,744	3,200				
	H 33	5	0.822	1.000	1,994	1,639	3,360	2,762	17	14	3,378	2,776				
	H 34	6	0.790	1.000	2,453	1,939	3,425	2,707	22	17	3,447	2,724				
	H 35	7	0.760	1.000	2,921	2,220	3,252	2,471	26	20	3,279	2,491				
	H 36	8	0.731	1.000	3,365	2,459	3,252	2,376	31	22	3,283	2,399				
	H 37	9	0.703	1.000	3,809	2,676	3,252	2,285	35	24	3,287	2,309				
	H 38	10	0.676	1.000	4,004	2,705	3,252	2,197	39	26	3,291	2,224				
	H 39	11	0.650	1.000	4,199	2,728	3,252	2,113	43	28	3,296	2,141				
	H 40	12	0.625	1.000	4,394	2,745	3,252	2,031	48	30	3,300	2,061				
	H 41	13	0.601	1.000	4,589	2,756	3,252	1,953	52	31	3,304	1,984				
	H 42	14	0.577	1.000	4,784	2,763	3,252	1,878	56	32	3,308	1,911				
	H 43	15	0.555	1.000	4,979	2,765	3,252	1,806	60	34	3,313	1,839				
	H 44	16	0.534	1.000	5,174	2,762	3,252	1,736	65	35	3,317	1,771				
	H 45	17	0.513	1.000	5,369	2,756	3,252	1,670	69	35	3,321	1,705				
	H 46	18	0.494	1.000	5,564	2,746	3,252	1,605	73	36	3,325	1,642				
	H 47	19	0.475	1.000	5,758	2,733	3,252	1,544	77	37	3,330	1,580				
	H 48	20	0.456	1.000	5,953	2,717	3,252	1,484	82	37	3,334	1,522				
	H 49	21	0.439	1.000	6,148	2,698	3,252	1,427	86	38	3,338	1,465				
	H 50	22	0.422	1.000	6,343	2,677	3,252	1,372	90	38	3,342	1,410				
	H 51	23	0.406	1.000	6,538	2,653	3,252	1,320	95	38	3,347	1,358				
	H 52	24	0.390	1.000	6,733	2,627	3,252	1,269	99	39	3,351	1,307				
	H 53	25	0.375	1.000	6,928	2,599	3,252	1,220	103	39	3,355	1,259				
	H 54	26	0.361	1.000	7,123	2,569	2,426	875	107	39	2,533	914				
	H 55	27	0.347	1.000	7,229	2,681			110	38	110	38				
	H 56	28	0.333	1.000	7,229	2,578			110	37	110	37				
	H 57	29	0.321	1.000	7,229	2,478			110	35	110	35				
	H 58	30	0.308	1.000	7,229	2,383			110	34	110	34				
	H 59	31	0.296	1.000	7,229	2,291			110	33	110	33				
	H 60	32	0.285	1.000	7,229	2,203			110	32	110	32				
	H 61	33	0.274	1.000	7,229	2,119			110	30	110	30				
	H 62	34	0.264	1.000	7,229	2,037			110	29	110	29				
	H 63	35	0.253	1.000	7,229	1,959			110	28	110	28				
	H 64	36	0.244	1.000	7,229	1,883			110	27	110	27				
	H 65	37	0.234	1.000	7,229	1,811			110	26	110	26				
	H 66	38	0.225	1.000	7,229	1,741			110	25	110	25				
	H 67	39	0.217	1.000	7,229	1,674			110	24	110	24				
	H 68	40	0.208	1.000	7,229	1,610			110	23	110	23				
	H 69	41	0.200	1.000	7,229	1,548			110	22	110	22				
	H 70	42	0.193	1.000	7,229	1,488			110	21	110	21				
	H 71	43	0.185	1.000	7,229	1,431			110	20	110	20				
	H 72	44	0.178	1.000	7,229	1,376			110	20	110	20				
	H 73	45	0.171	1.000	7,229	1,323			110	19	110	19				
	H 74	46	0.165	1.000	7,229	1,272			110	18	110	18				
	H 75	47	0.158	1.000	7,229	1,223			110	17	110	17				
	H 76	48	0.152	1.000	7,229	1,176			110	17	110	17				
	H 77	49	0.146	1.000	7,229	1,131			110	16	110	16				
	H 78	50	0.141	1.000	7,229	1,088			110	16	110	16				
	H 79	51	0.135	1.000	7,229	1,046			110	15	110	15				
	H 80	52	0.130	1.000	7,229	1,006			110	14	110	14				
	H 81	53	0.125	1.000	7,229	967			110	14	110	14				
	H 82	54	0.120	1.000	7,229	930			110	13	110	13				
	H 83	55	0.116	1.000	7,229	894			110	13	110	13				
	H 84	56	0.111	1.000	7,229	860			110	12	110	12				
	H 85	57	0.107	1.000	7,229	827			110	12	110	12				
	H 86	58	0.103	1.000	7,229	795			110	11	110	11				
	H 87	59	0.099	1.000	7,229	764			110	11	110	11				
	H 88	60	0.095	1.000	7,229	735			110	11	110	11				
	H 89	61	0.091	1.000	7,229	707			110	10	110	10				
	H 90	62	0.088	1.000	7,229	679			110	10	110	10				
	H 91	63	0.085	1.000	7,229	653			110	9	110	9				
	H 92	64	0.081	1.000	7,229	628			110	9	110	9				
	H 93	65	0.078	1.000	7,229	604			110	9	110	9				
	H 94	66	0.075	1.000	7,229	581			110	8	110	8				
	H 95	67	0.072	1.000	7,229	558			110	8	110	8				
	H 96	68	0.069	1.000	7,229	537			110	8	110	8				
	H 97	69	0.067	1.000	7,229	516			110	7	110	7				
	H 98	70	0.064	1.000	7,229	496			110	7	110	7				
	H 99	71	0.062	1.000	7,229	477			110	7	110	7				
	H 100	72	0.059	1.000	7,229	459			110	7	110	7				
	H 101	73	0.057	1.000	7,229	441			110	6	110	6				
	H 102	74	0.055	1.000	7,229	424			110	6	110	6				
	H 103	75	0.053	1.000	7,229	408			110	6	110	6				
	H 104	76	0.051	1.000	7,229	392			110	6	110	6				
	合 計				498,653	119,510	2,573	122,083	85,602	53,368	6,926	1,569	92,529	54,937	2.22	67,145

様式－6 事業費の内訳書（税込み）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	雄物川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	55,110	
	本工事費		式	1	50,373	
		築堤	m ³	5,300,000	15,038	
		河床掘削	m ³	5,900,000	32,042	
		樋門・樋管	箇所	43	3,292	
	附帯工事費		式	1	4,737	
		橋梁	箇所	1	1,072	
堰		箇所	1	3,665		
用地費及補償費			式	1	18,397	
	用地費		式	1	15,347	
	補償費		式	1	3,050	
間接経費			式	1	16,533	
工事諸費			式	1	18,008	
事業費 計			式	1	108,048	税込み（税抜き 102,766）

維持管理費			式	1	14,042	
-------	--	--	---	---	--------	--

様式－6 事業費の内訳書（税込み）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	雄物川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	-------------------

評価年度	H28	再評価
------	-----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	46,017		
	本工事費			式	1	41,280	
		築堤	m ³	4,377,600	7,838		
		河床掘削	m ³	5,602,000	31,209		
		樋門・樋管	箇所	34	2,233		
	附帯工事費			式	1	4,737	
		橋梁	箇所	1	1,072		
		堰	箇所	1	3,665		
用地費及補償費			式	1	15,181		
用地費			式	1	12,387		
補償費			式	1	2,795		
間接経費			式	1	13,805		
工事諸費			式	1	15,001		
事業費 計			式	1	90,005	税込み（税抜き 85,602）	

維持管理費		式	1	13,839	
-------	--	---	---	--------	--