

河川事業 再評価

最上川直轄河川改修事業
(最上川水系河川整備計画(大臣管理区間))
参考資料

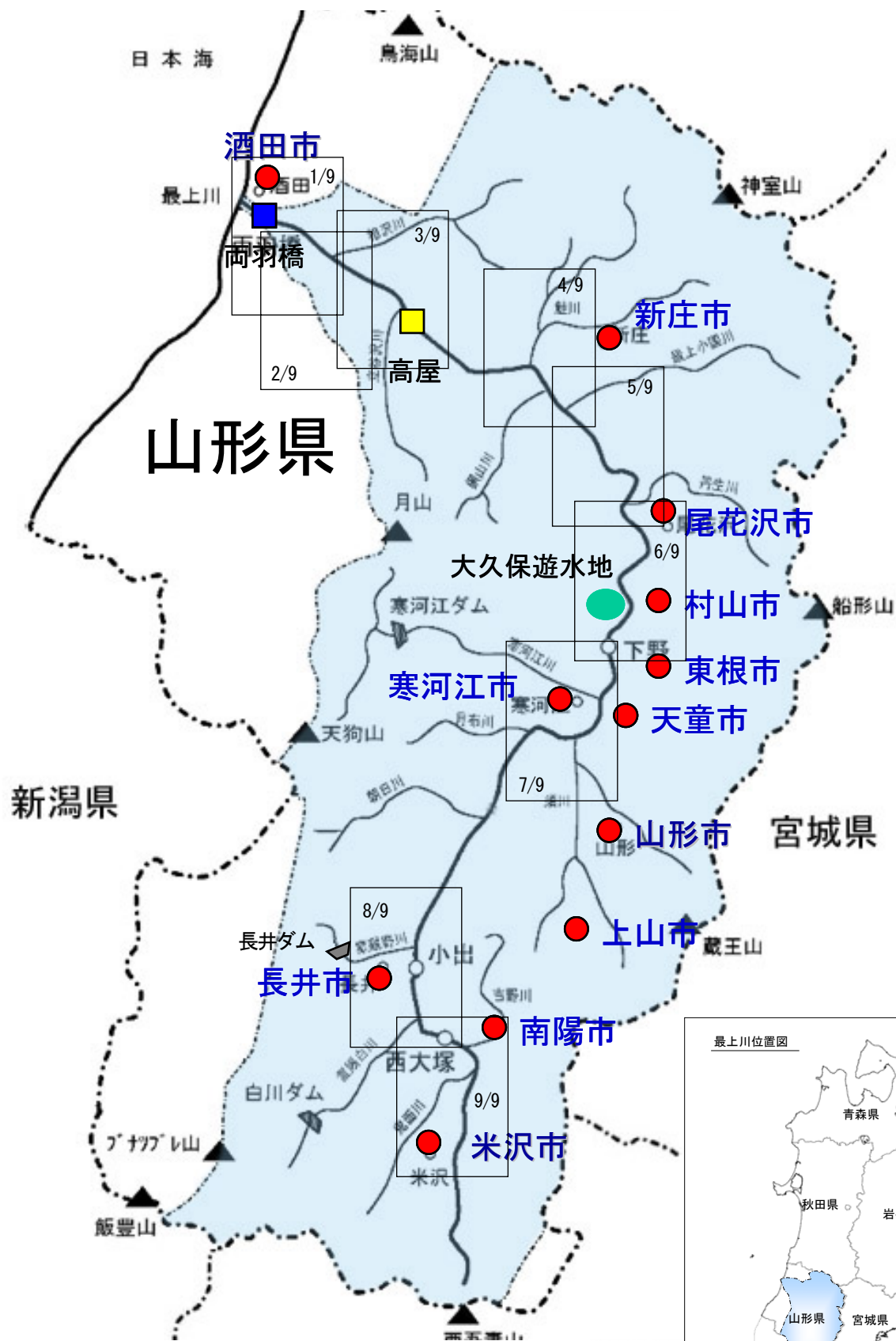
平成23年11月18日

国土交通省 東北地方整備局

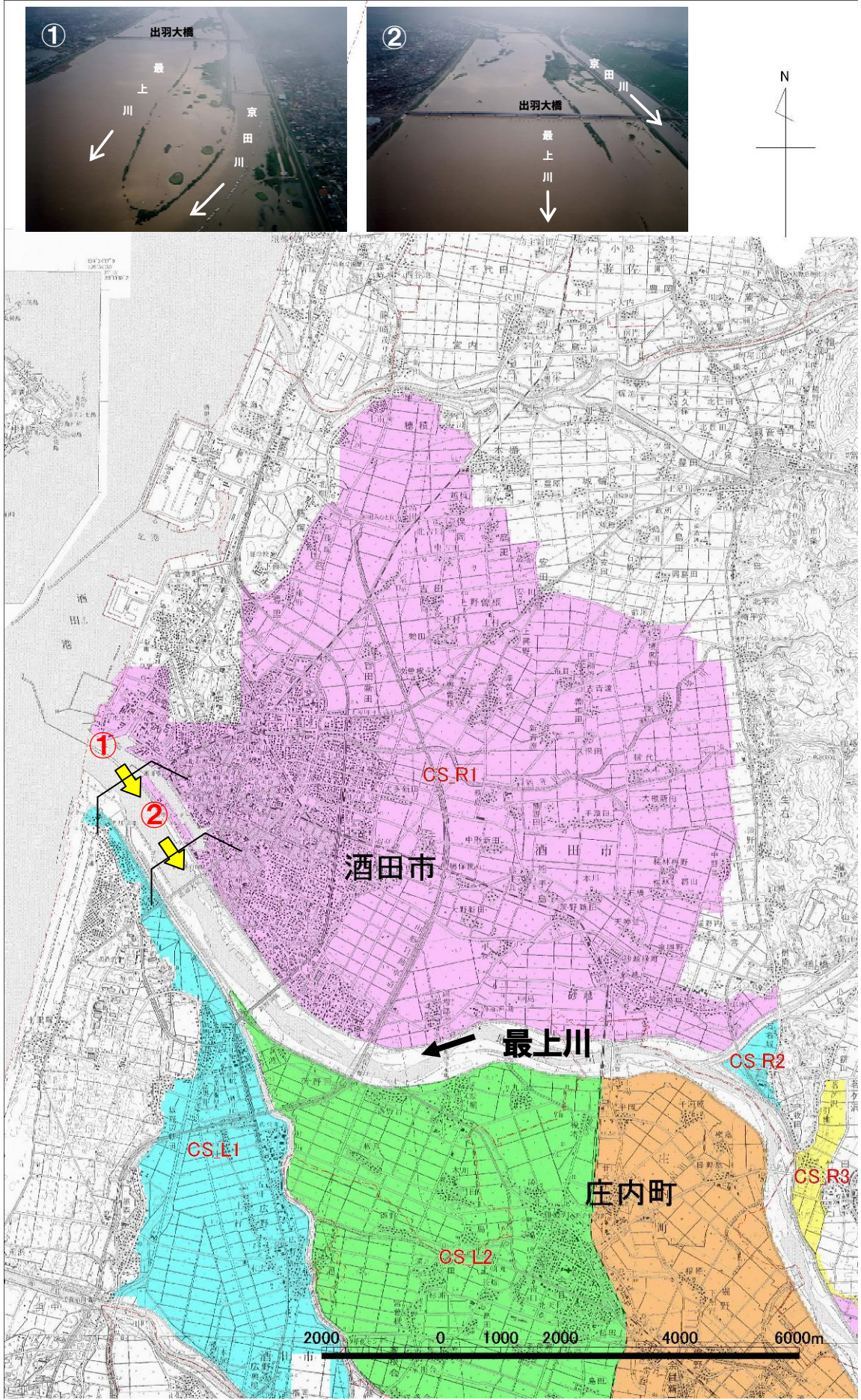
目 次

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	11
様式—3 被害額	13
様式—4 年平均被害軽減期待額	61
様式—5 費用対効果	65
感度分析様式	68
様式—6 事業費の内訳書	90

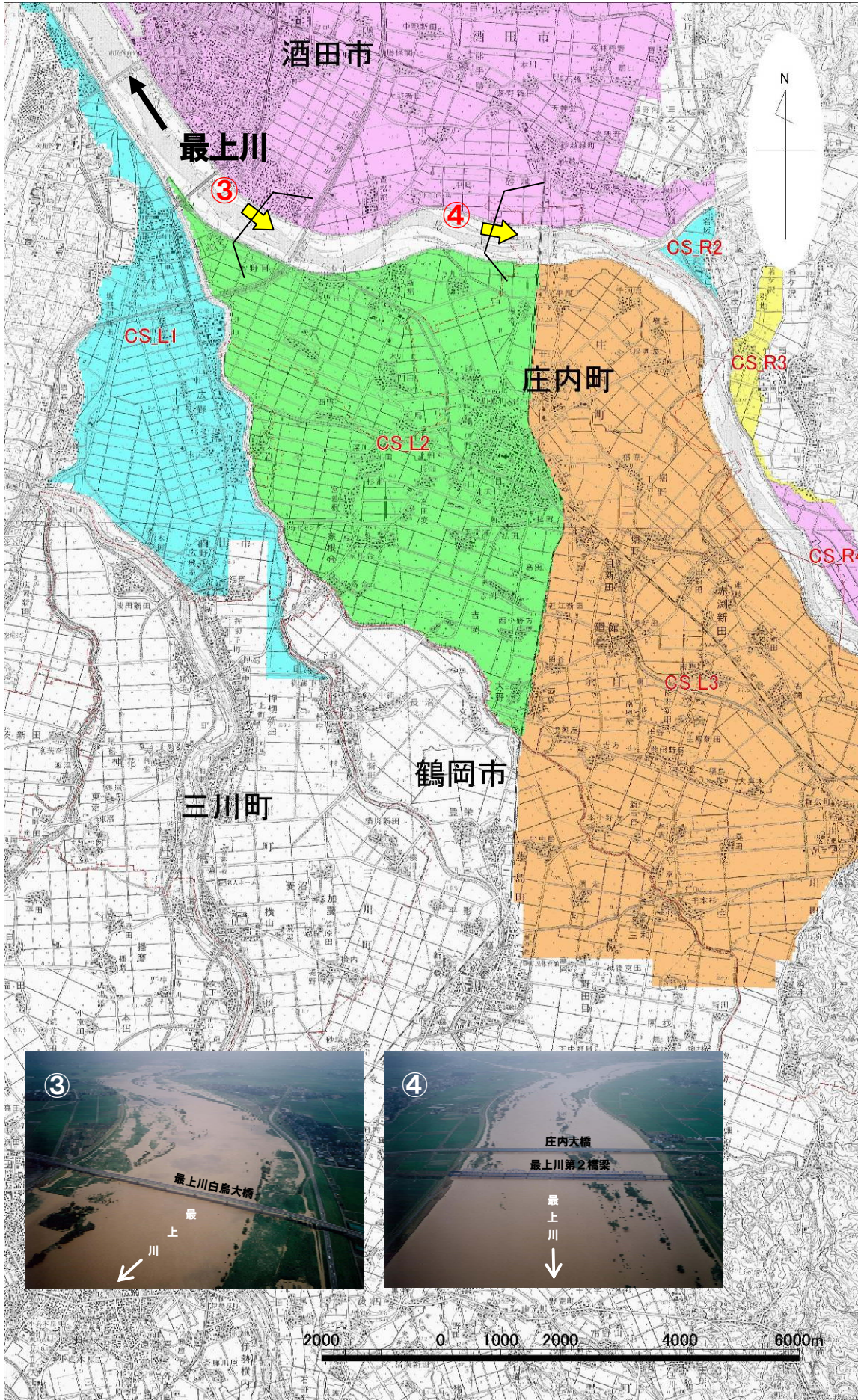
事業箇所位置図



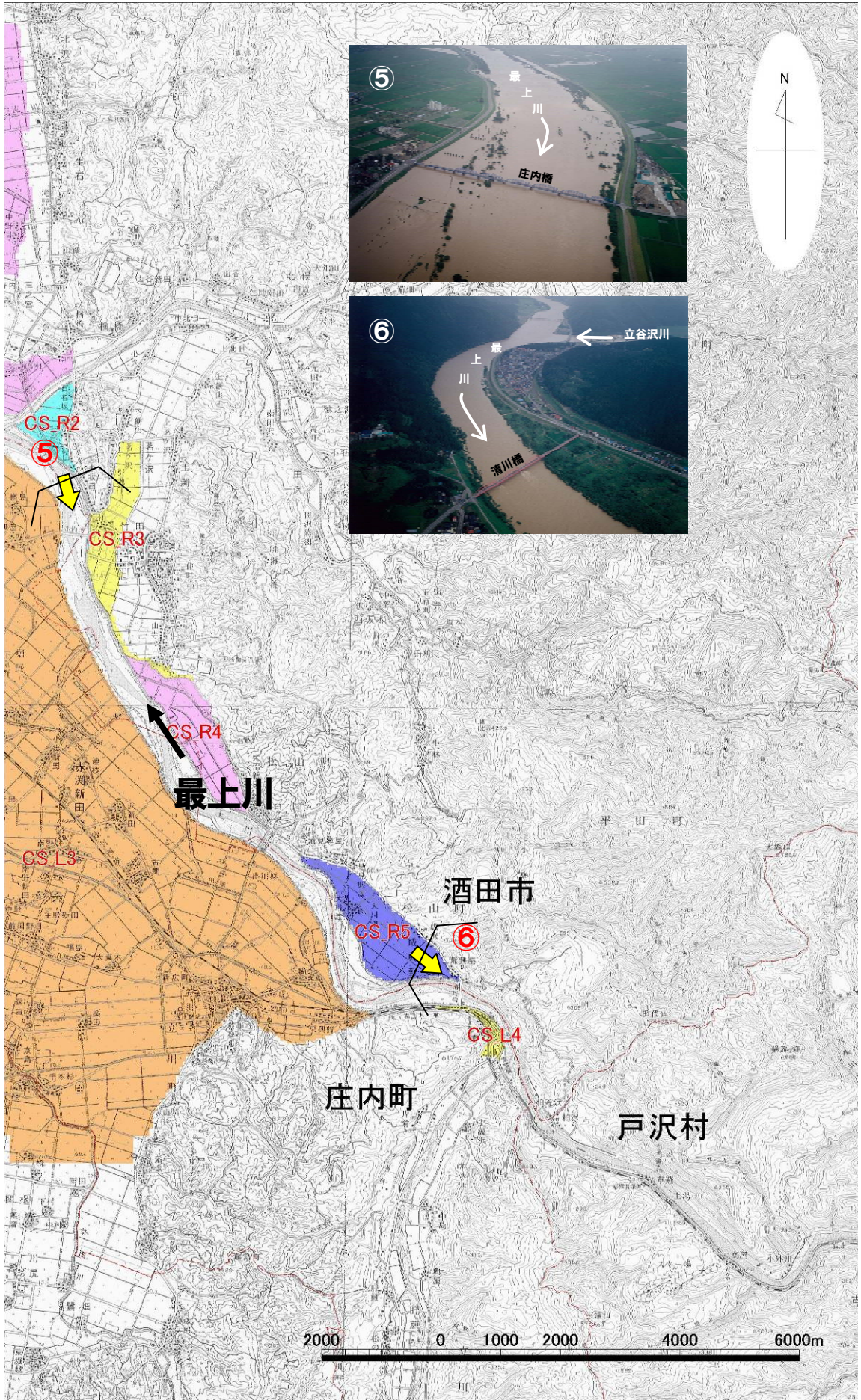
様式-1 氾濫分割図 最上川(1/9)



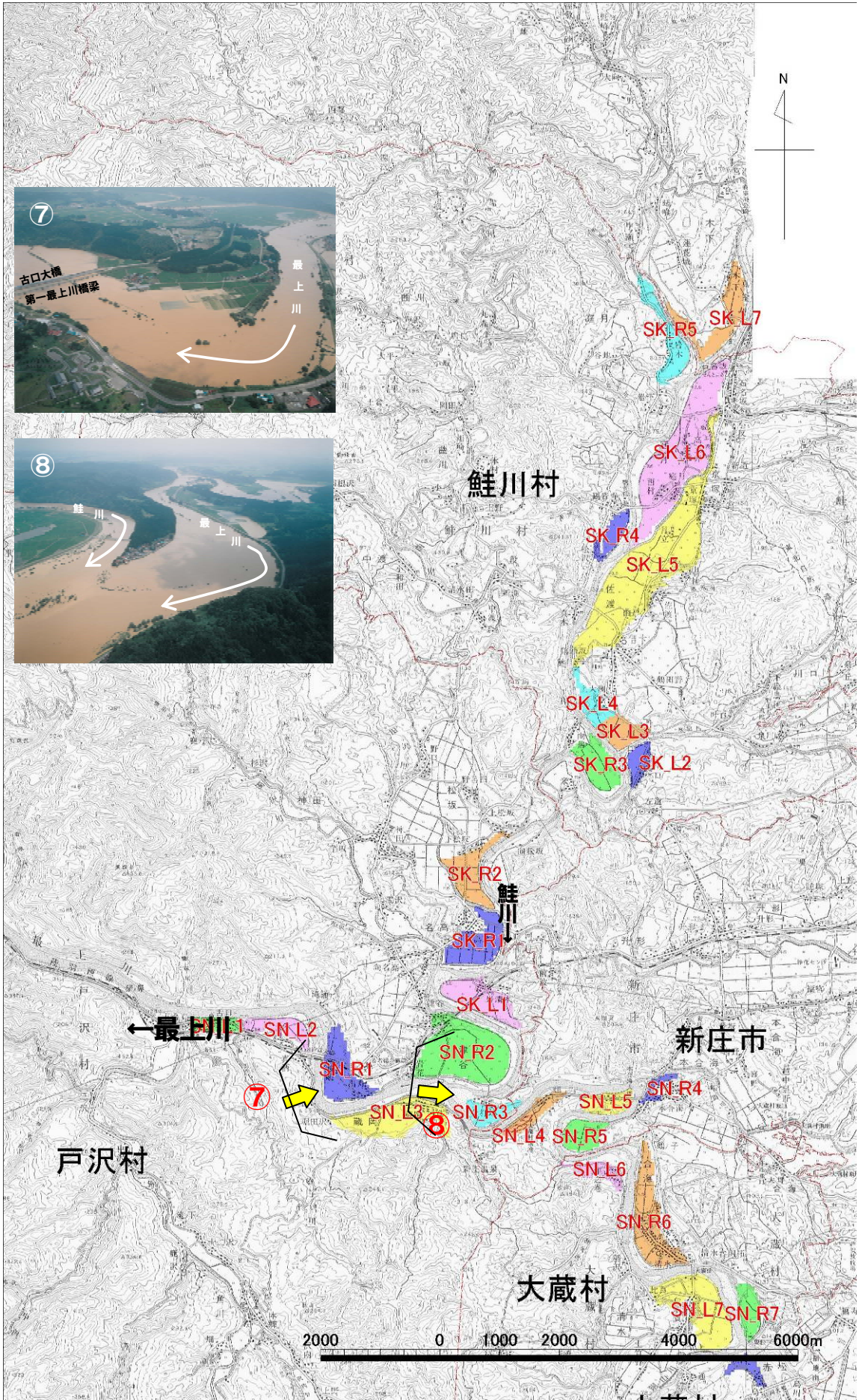
様式-1 氾濫分割図 最上川(2/9)



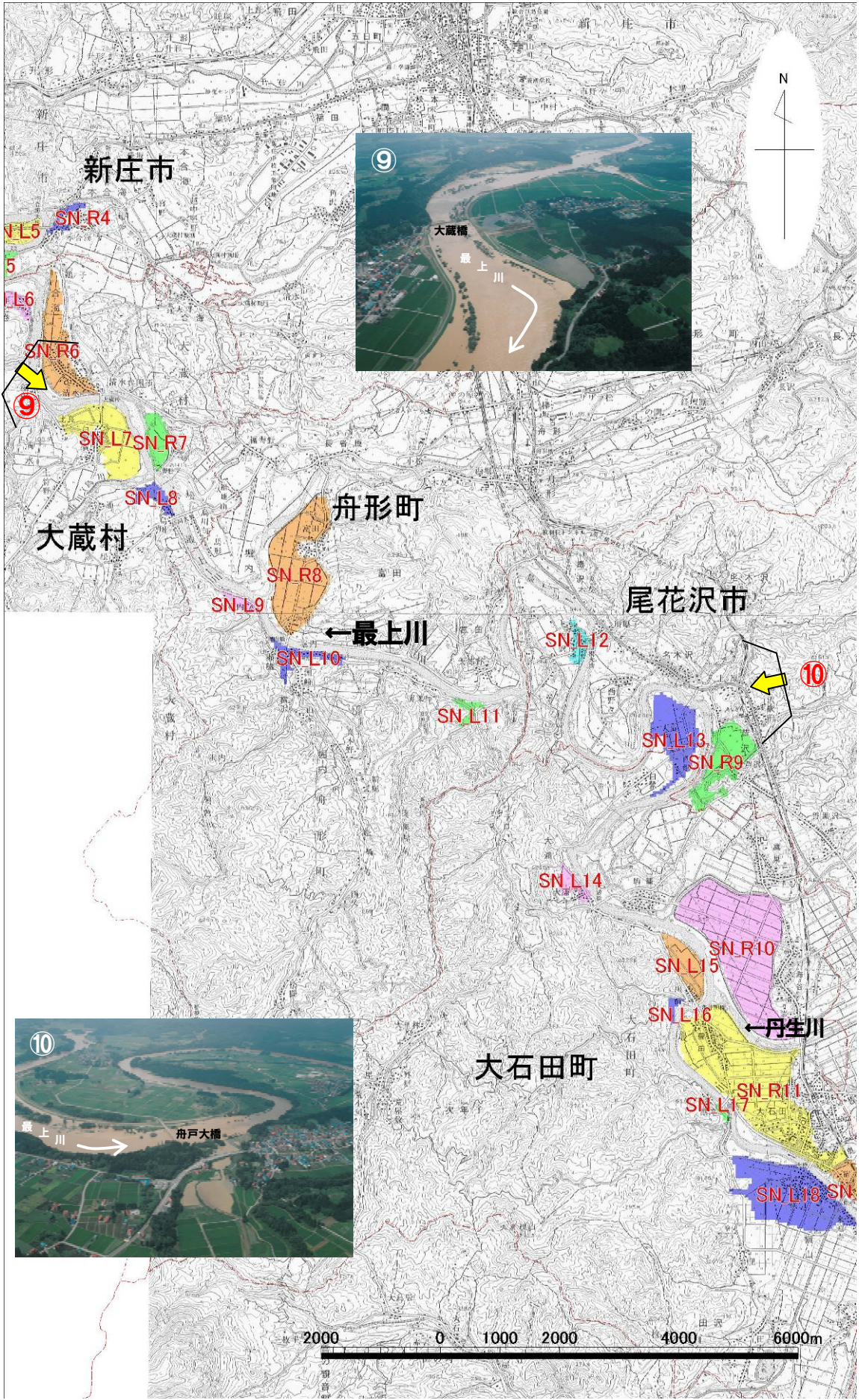
様式-1 氾濫分割図 最上川(3/9)



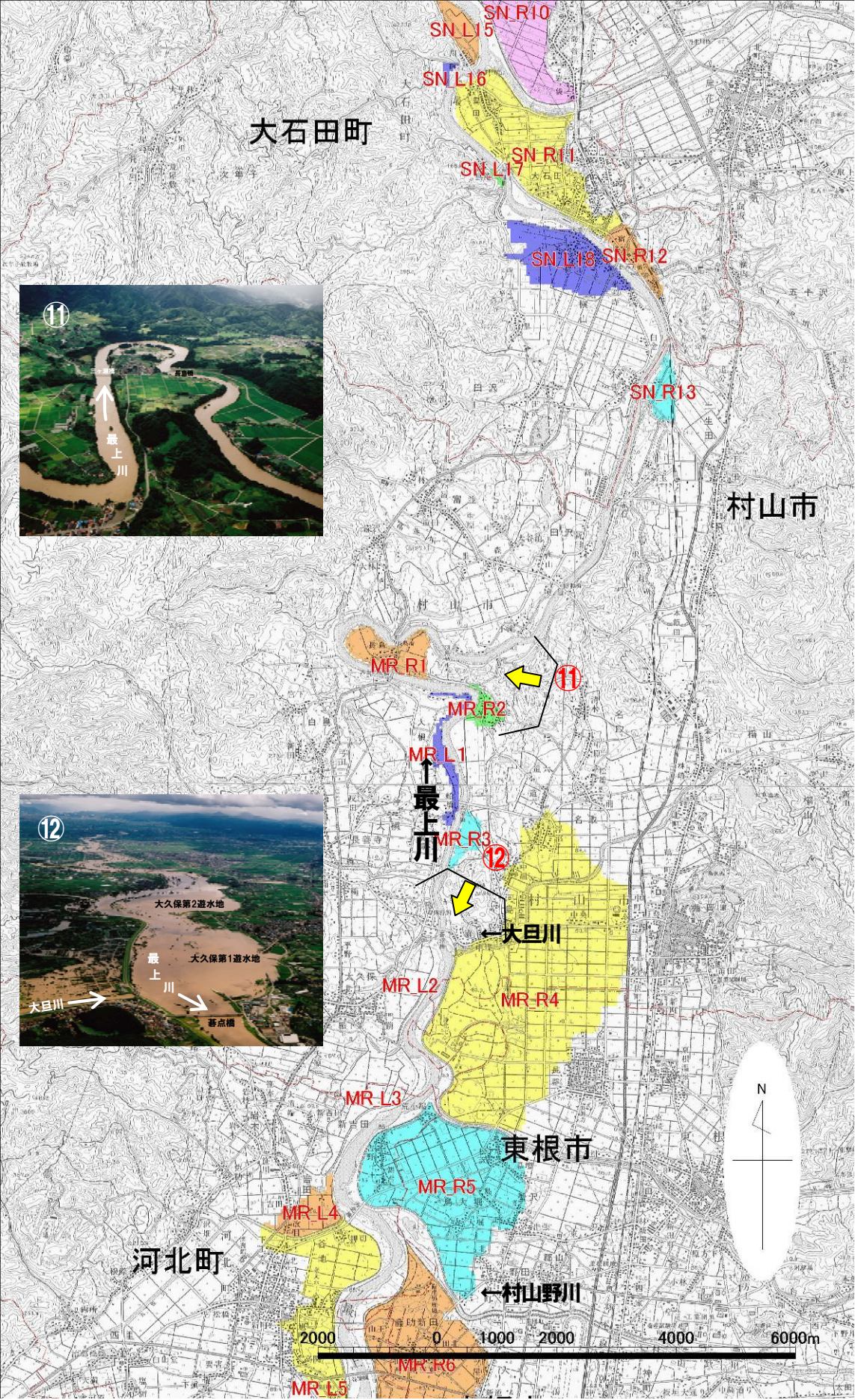
様式-1 氾濫分割図 最上川(4/9)



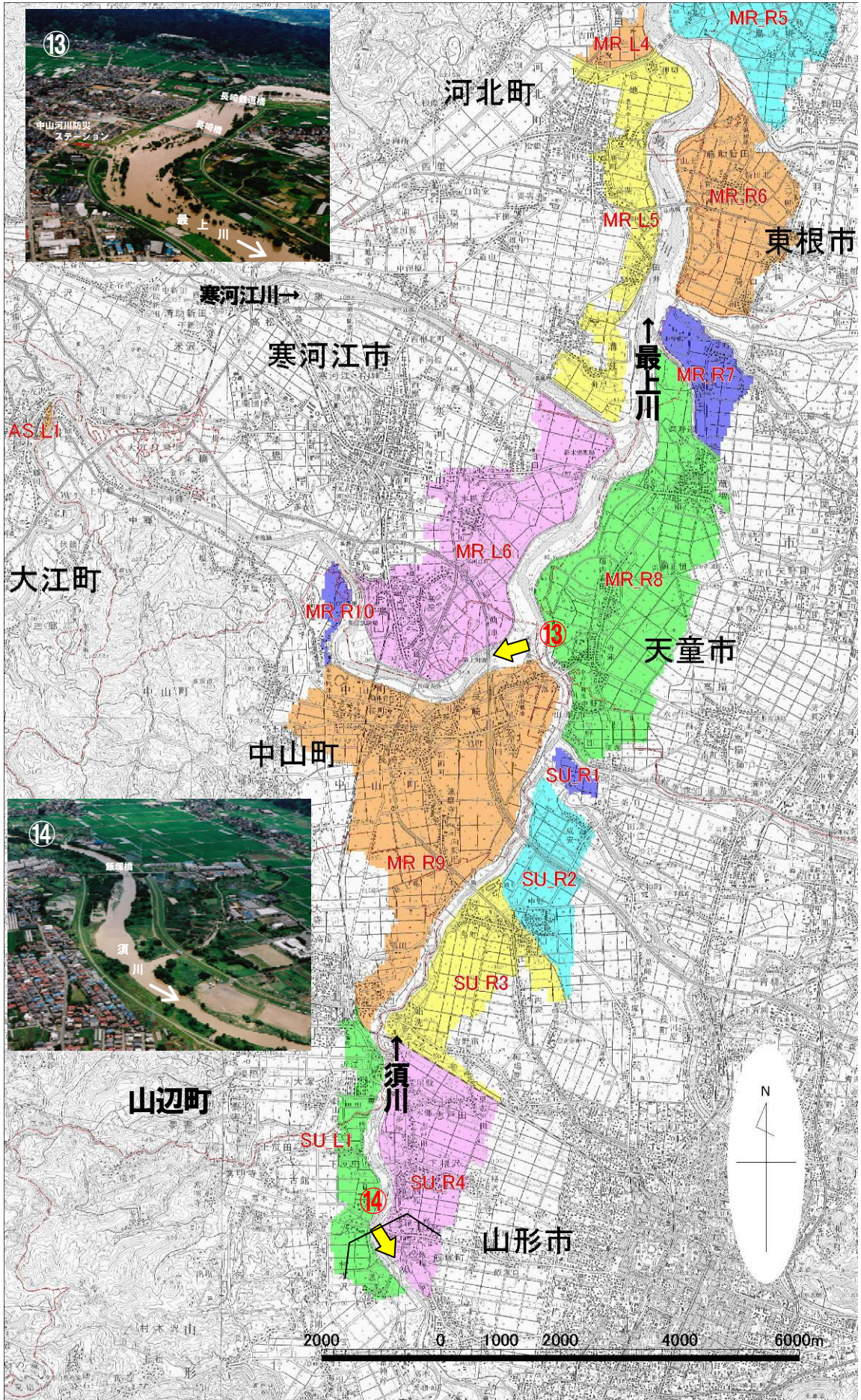
様式-1 氾濫分割図 最上川(5/9)



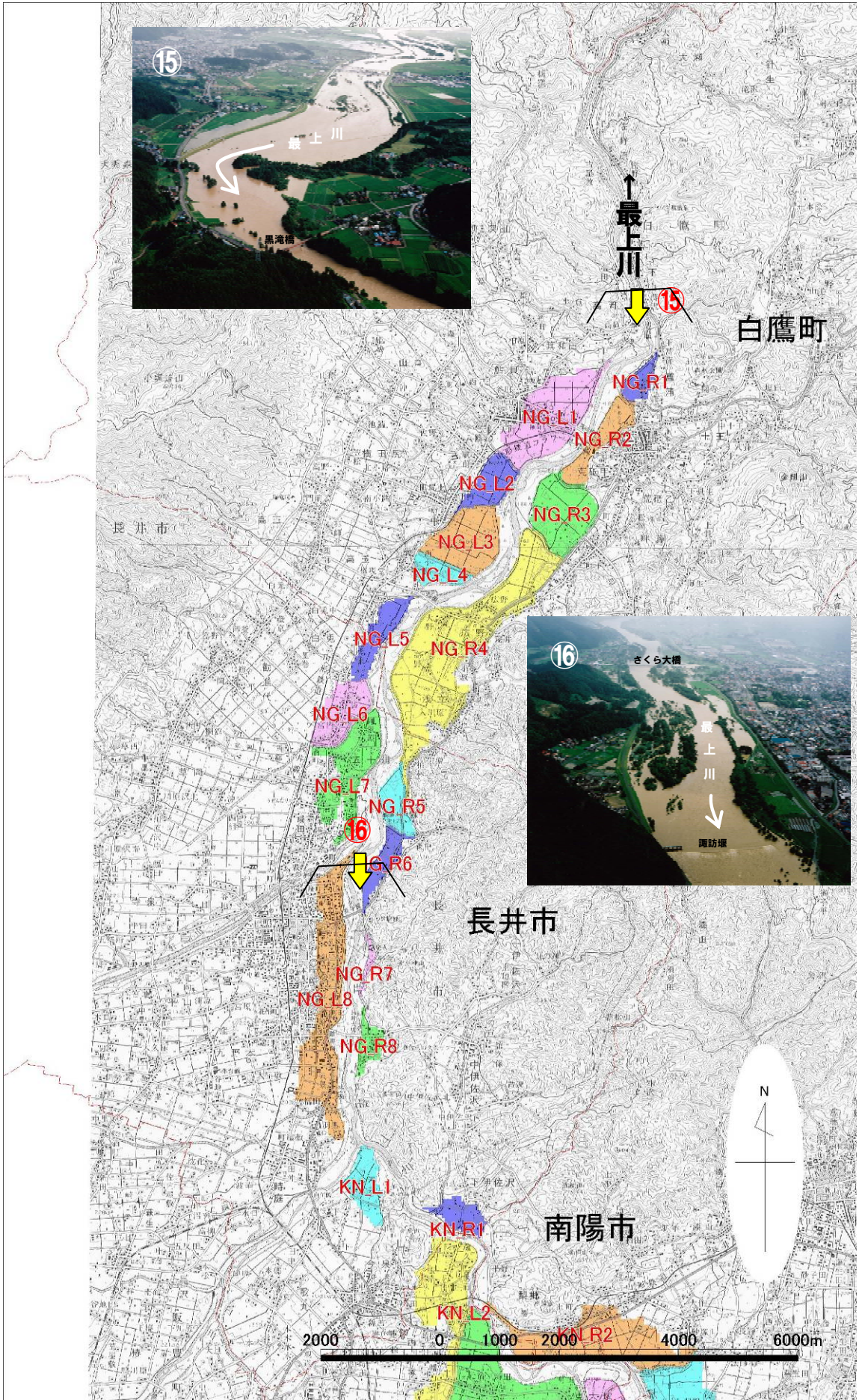
様式-1 氾濫分割図 最上川(6/9)



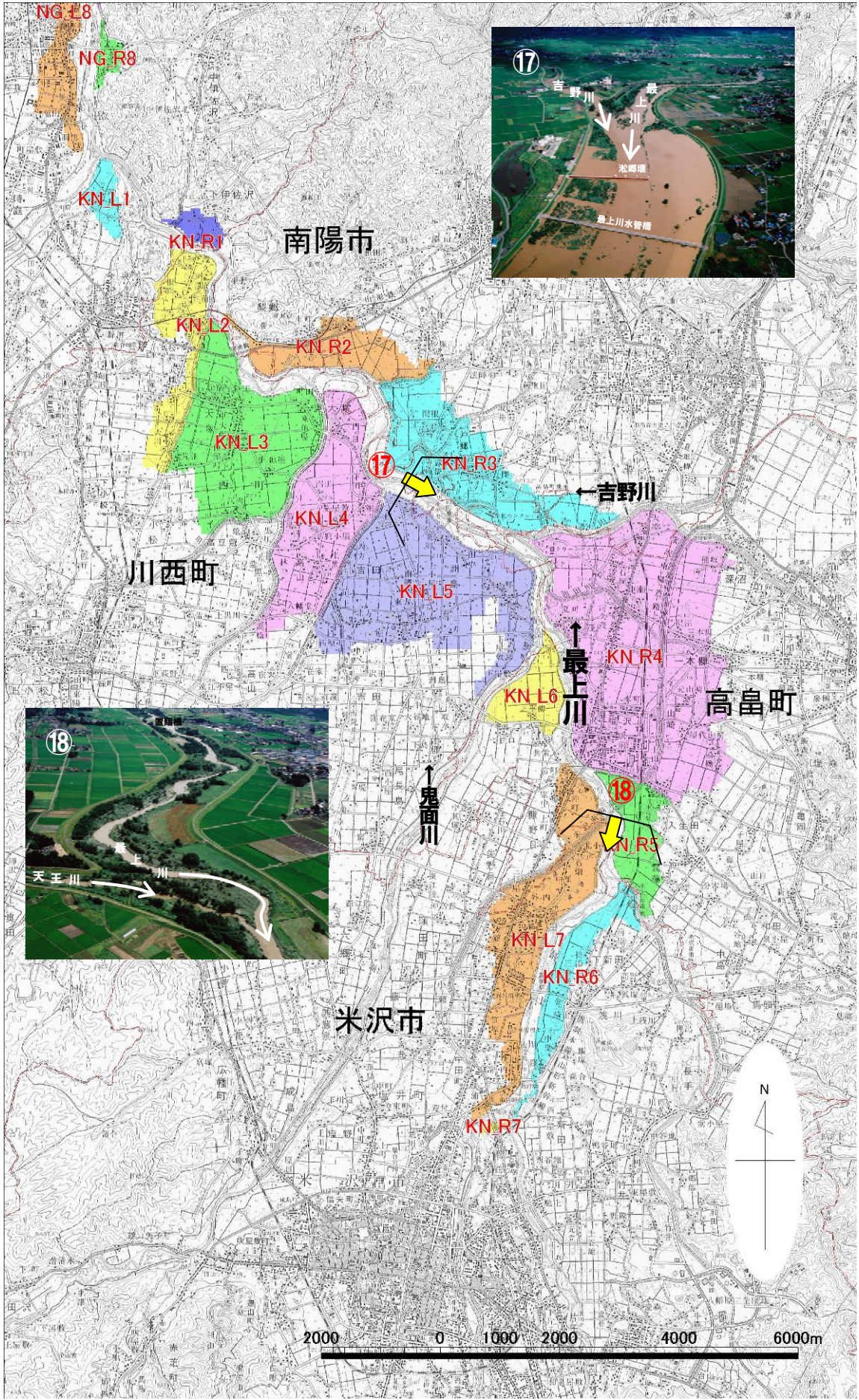
様式-1 氾濫分割図 最上川(7/9)



様式-1 氾濫分割図 最上川(8/9)



様式-1 氾濫分割図 最上川(9/9)



様式-2 資産データ 水系名：最上川 河川名：最上川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

(百万円)

氾濫ブロック		ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎資料							一般資産額							農作物資産			一般資産 額等合計	備考
			人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
左岸	CS_L1	734	3,285	1,161	2,636	109	241167	575	5	37,068	17,355	9,781	5,474	261	61	69,999	747	19	766	70,765	
	CS_L2	2,274	4,692	1,158	1,360	269	409677	2,014	23	62,967	17,310	5,669	2,950	644	151	89,691	2,620	82	2,702	92,393	
	CS_L3	372	383	97	67	38	32049	345	6	4,926	1,450	122	127	91	21	6,737	449	21	471	7,207	
右岸	CS_R1	3,427	46,710	17,466	25,718	481	3860592	2,171	22	593,370	261,084	116,199	41,406	1,151	270	1,013,484	2,823	76	2,899	1,016,383	
	CS_R2	10	0	0	0	0	316	9	1	49	0	0	0	0	0	49	12	2	14	62	
	CS_R3	153	319	97	158	25	31959	129	5	4,912	1,450	800	304	60	14	7,540	168	18	186	7,726	
左岸	SN_L1	20	465	142	261	9	28635	2	0	4,401	2,123	1,657	332	22	5	8,540	2	0	2	8,542	
	SN_L2	38	99	33	127	7	4992	30	0	767	493	521	146	17	4	1,948	39	0	39	1,988	
	SN_L3	69	331	83	44	17	14144	57	0	2,174	1,241	89	89	41	10	3,643	74	0	74	3,717	
	SN_L4	29	10	5	2	8	0	26	1	0	75	4	0	19	4	102	34	3	36	139	
	SN_L5	25	6	1	6	0	0	14	8	0	15	8	15	0	0	38	19	28	47	84	
	SN_L6	9	43	12	0	11	4638	6	0	713	179	0	0	26	6	925	8	1	9	934	
	SN_L7	67	10	4	16	4	2575	67	0	396	60	53	12	10	2	532	87	0	87	619	
	SN_L8	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	4	
	SN_L9	4	4	1	0	0	1844	3	0	283	15	0	0	0	0	298	4	0	4	302	
	SN_L10	10	54	18	43	6	5993	8	0	921	269	80	24	14	3	1,311	10	0	10	1,321	
	SN_L11	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8	8	
	SN_L12	6	68	18	1	16	4953	1	0	761	269	2	2	38	9	1,082	1	0	1	1,083	
	SN_L13	77	7	4	1	0	1724	43	25	265	60	2	2	0	0	329	56	87	143	472	
	SN_L14	16	114	28	8	12	3795	11	0	583	419	53	25	29	7	1,116	14	0	14	1,130	
	SN_L15	53	108	24	21	12	6468	36	1	994	359	188	64	29	7	1,640	47	3	49	1,690	
	SN_L18	213	1,101	291	211	60	80898	151	15	12,434	4,350	404	405	144	34	17,770	196	53	249	18,019	
右岸	SN_R1	47	68	17	0	7	6656	39	0	1,023	254	0	0	17	4	1,298	51	0	51	1,349	
	SN_R2	131	69	18	10	10	9646	128	0	1,483	269	30	32	24	6	1,843	166	0	166	2,009	
	SN_R3	24	10	3	1	2	1164	22	0	179	45	1	2	5	1	233	29	0	29	262	
	SN_R4	1	45	15	6	4	1215	0	0	187	224	23	4	10	2	450	0	0	0	450	
	SN_R5	32	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	42	0	42	42	42	
	SN_R6	103	1,105	307	426	55	80032	60	0	12,301	4,589	1,568	714	132	31	19,335	79	0	79	19,414	
	SN_R7	31	0	0	0	0	0	10	15	0	0	0	0	0	0	13	52	65	65	65	
	SN_R8	128	49	15	15	10	4918	122	1	756	224	52	30	24	6	1,092	158	3	161	1,252	
	SN_R9	59	0	0	0	0	15770	48	5	2,424	0	0	0	0	0	2,424	63	18	81	2,505	
	SN_R10	240	3	1	5	0	0	237	2	0	15	13	1	0	0	30	309	8	317	346	
	SN_R11	243	1,207	343	656	51	153480	180	9	23,590	5,127	2,095	980	122	29	31,943	234	32	266	32,209	
	SN_R12	31	275	66	109	8	15510	15	3	2,384	987	429	194	19	4	4,017	20	10	30	4,047	
左岸	MR_L1	13	8	3	0	2	0	7	6	0	45	0	0	5	1	51	9	20	29	80	
	MR_L4	81	149	45	61	10	23688	66	1	3,641	673	150	151	24	6	4,644	86	3	89	4,733	
	MR_L5	539	3,705	1,062	2,104	247	280685	296	79	43,142	15,875	7,331	6,473	591	139	73,549	385	281	666	74,215	
	MR_L6	625	2,861	866	1,460	220	289957	265	228	44,567	12,945	7,991	3,112	526	123	69,265	344	808	1,153	70,418	
右岸	MR_R1	37	85	29	10	16	8493	28	2	1,305	433	34	4	38	9	1,825	37	8	45	1,869	
	MR_R3	14	0	0	0	0	1200	0	14	184	0	0	0	0	0	184	0	48	48	233	
	MR_R4	1,071	2,407	733	2,426	145	195478	671	235	30,045	10,957	9,665	4,914	347	81	56,010	873	831	1,704	57,713	
	MR_R5	536	1,902	456	348	210	229770	355	108	35,316	6,816	1,237	1,161	503	118	45,150	462	383	845	45,995	
	MR_R6	548	2,069	562	471	228	210960	278	150	32,424	8,401	1,838	714	546	128	44,050	361	530	891	44,941	
	MR_R7	215	394	94	29	44	29030	144	18	4,462	1,405	85	59	105	25	6,141	188	63	250	6,391	
	MR_R8	529	1,938	469	555	154	113481	268	181	17,442	7,011	1,806	1,653	369	86	28,367	348	640	988	29,355	
	MR_R9	684	6,756	1,935	2,056	196	417781	414	23	64,212	28,924	8,793	4,549	469	110	107,058	538	80	618	107,675	
	MR_R10	24	95	28	7	22	1649	2	17	253	419	25	6	53	12	768	2	60	62	830	
	左岸	AS_L1	3	116	38	34	9	921	0	0	142	568	205	62	22	5	1,003	0	0	0	1,003
NG_L1		168	687	199	662	43	78404	114	10	12,051	2,975	2,647	1,870	103	24	19,668	148	34	182	19,850	
NG_L2		47	0	0	0	0	6480	47	0	996	0	0	0	0	0	996	62	0	62	1,058	
NG_L3		104	0	0	0	0	0	80	24	0	0	0	0	0	0	104	85	189	189	189	
NG_L4		32	0	0	0	0	960	26	5	148	0	0	0	0	0	148	33	16	49	197	
NG_L5		49	4	2	14	3	210	45	2	32	30	61	60	7	2	192	58	7	65	257	
NG_L6		24	65	19	31	5	7152	20	1	1,099	284	553	99	12	3	2,050	26	4	29	2,079	
NG_L7		72	209	59	447	13	21065	48	3	3,238	882	2,665	1,729	31	7	8,552	62	9	71	8,623	
右岸	NG_L8	152	3,932	1,422	3,359	35	347565	6	0	53,421	21,256	10,799	5,471	84	20	91,050	8	0	8	91,058	
	NG_R1	24	122	33	18	9	9520	11	6	1,463	493	54	55	22	5	2,092	15	20	34	2,127	
	NG_R2	55	67	26	200	5	27293	20	24	4,195	389	826	765	12	3	6,189	27	84	111	6,300	
	NG_R3	103	43	11	73	1	18480	85	16	2,840	164	100	12	2	1	3,120	110	55	166	3,286	
	NG_R4	303	686	180	123	48	83650	222	40	12,857	2,691	320	236	115	27	16,245	289	142	431	16,676	
	NG_R5	37	21	7	7	0	7840	29	4	1,205	105	19	20	0	0	1,349	38	15	53	1,402	
	NG_R6	49	195	58	39	13	13055	30	5	2,007	867	111	96	31	7	3,119	39	16	55	3,174	
	NG_R7	6	11	5	8	1	11314	4	0	1,739	75	12	5	2	1	1,834	5	0	5	1,838	
	NG_R8	27	280	88	81	7	24317	14	3	3,738	1,315	694	334	17	4	6,101	18	12	30	6,131	

様式-2 資産データ 水系名：最上川 河川名：最上川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

(百万円)

氾濫ブロック		ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎資料							一般資産額								農作物資産			一般資産 額等合計	備考
			人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
左岸	KN_L1	17	0	0	0	0	984	15	0	151	0	0	0	0	0	151	20	0	20	171		
	KN_L2	120	289	72	133	25	28971	104	0	4,453	1,076	219	60	60	14	5,882	135	0	135	6,017		
	KN_L3	476	881	225	65	65	75812	422	3	11,652	3,363	171	106	156	36	15,485	548	10	558	16,044		
	KN_L4	361	757	187	89	69	58291	289	24	8,959	2,795	202	183	165	39	12,343	376	86	462	12,805		
	KN_L5	536	1,301	344	197	116	107886	456	25	16,582	5,142	576	427	278	65	23,070	593	89	681	23,752		
	KN_L6	118	53	15	17	12	27467	108	9	4,222	224	60	40	29	7	4,581	140	30	171	4,752		
	KN_L7	265	1,306	464	2,095	50	135500	161	4	20,826	6,936	8,158	5,476	120	28	41,544	209	13	222	41,766		
右岸	KN_R1	46	68	21	4	6	1408	41	2	216	314	5	10	14	3	563	54	8	62	625		
	KN_R2	171	388	99	159	52	14375	137	12	2,209	1,480	596	343	124	29	4,782	179	43	222	5,003		
	KN_R3	208	344	98	92	52	23468	171	19	3,607	1,465	284	279	124	29	5,789	222	68	290	6,079		
	KN_R4	280	821	241	643	49	96213	180	23	14,788	3,602	2,253	1,856	117	27	22,644	234	81	315	22,959		
	KN_R6	145	142	32	45	11	3,619	131	1	556	478	71	34	26	6	1,172	171	4	175	1,347		
合 計		17,598	95,797	31,655	50,070	3,424	8,059,202	12,409	1,470	1,238,696	473,181	210,464	95,758	8,194	1,921	2,028,214	16,137	5,199	21,337	2,049,551		

※H23現況河道(現況施設)において確率規模1/100洪水時の浸水区域内の資産額を集計

様式-2 資産データ 水系名：最上川 河川名：鮭川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

(百万円)

氾濫ブロック		ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎資料							一般資産額							農作物資産			一般資産 額等合計	備考
			人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
												償却	在庫	償却	在庫						
左岸	SK_L1	53	54	18	2	11	6,327	48	0	972	269	16	2	26	6	1,292	62	0	62	1,354	
	SK_L2	16	56	17	4	9	1,888	13	0	290	254	54	29	22	5	654	16	0	16	670	
	SK_L3	33	6	1	0	0	0	33	0	0	15	0	0	0	0	15	43	0	43	58	
	SK_L4	24	35	10	1	7	5,382	22	0	827	149	20	21	17	4	1,038	28	0	28	1,066	
	SK_L5	192	102	26	13	4	9,622	188	0	1,479	389	607	389	10	2	2,876	245	0	245	3,120	
	SK_L6	166	331	90	16	29	44,232	147	0	6,799	1,345	161	79	69	16	8,470	192	0	192	8,662	
	SK_L7	36	26	7	1	0	1,623	36	0	249	105	66	4	0	0	423	46	0	46	470	
右岸	SK_R1	67	163	45	22	16	14,000	58	0	2,152	673	94	72	38	9	3,037	76	0	76	3,113	
	SK_R2	119	113	28	10	17	10,652	113	0	1,637	419	65	79	41	10	2,250	147	0	147	2,397	
	SK_R3	45	3	1	0	0	0	45	0	0	15	0	0	0	0	15	59	0	59	74	
	SK_R4	19	12	4	2	4	1,132	19	0	174	60	4	4	10	2	254	24	0	24	278	
	SK_R5	25	63	21	2	15	5,660	23	0	870	314	24	41	36	8	1,293	30	0	30	1,323	
合 計		795	964	268	73	112	100,518	745	0	15,450	4,006	1,110	720	268	63	21,617	968	0	968	22,585	

※H23現況河道(現況施設)において確率規模1/60洪水時の浸水区域内の資産額を集計

様式-2 資産データ 水系名：最上川 河川名：須川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

(百万円)

氾濫ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎資料							一般資産額							農作物資産				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
											償却	在庫	償却	在庫							
左岸	SU_L1	255	2,841	834	1,820	83	145,385	99	67	22,346	12,467	6,826	1,865	65	15	43,583	129	238	367	43,951	
右岸	SU_R1	114	739	188	43	20	23,643	54	27	3,634	2,810	119	68	165	39	6,836	70	94	164	6,999	
	SU_R2	358	1,467	322	493	58	60,441	218	52	9,290	4,813	1,479	1,138	239	56	17,016	283	183	466	17,482	
	SU_R3	378	2,007	551	649	72	94,526	240	41	14,529	8,236	2,091	1,651	203	48	26,759	312	147	459	27,218	
	SU_R4	265	2,932	875	301	91	154,652	112	70	23,770	13,080	895	712	196	46	38,699	145	248	393	39,092	
合 計		1,369	9,986	2,770	3,306	324	478,647	722	257	73,569	41,406	11,411	5,434	869	204	132,892	939	910	1,850	134,742	

※H23現況河道(現況施設)において確率規模1/100洪水時の浸水区域内の資産額を集計

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：最上川

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模：W=1/1.1~1/150.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=2.0	137	55	30	16	0	0	237	58	1	59	402	8	5	5	0	420	
W=5.0	6,372	3,413	3,422	1,348	38	13	14,606	114	11	125	24,742	739	316	885	0	26,681	
W=10.0	12,774	6,777	5,353	2,262	63	21	27,249	172	56	228	46,160	1,129	535	1,521	0	49,345	
W=20.0	36,747	15,596	9,358	4,231	376	121	66,429	1,567	525	2,092	112,531	1,958	1,205	2,665	0	118,359	
W=30.0	138,537	63,299	47,876	13,071	800	261	263,845	2,553	1,100	3,653	446,953	8,322	5,631	8,904	0	469,811	
W=50.0	216,701	97,862	67,530	19,706	1,547	491	403,838	4,420	1,500	5,920	684,101	11,745	8,035	13,411	0	717,291	
W=80.0	265,875	117,655	79,394	25,515	2,106	657	491,202	5,116	2,260	7,376	832,096	14,345	9,329	16,268	0	872,038	
W=100.0	306,696	134,051	88,430	29,579	2,585	804	562,145	5,637	2,465	8,102	952,274	16,276	10,483	18,527	0	997,559	
W=150.0	135,721	78,018	53,399	12,096	600	208	280,042	3,007	151	3,158	474,391	8,266	6,556	8,853	0	498,067	

現況 (現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模：W=1/1.1~1/150.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計								
			償却	在庫	償却	在庫												
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	12	1	0	0	0	0	13	15	0	15	22	0	0	0	0	22	51	
W=5.0	208	54	52	39	6	2	360	70	7	77	610	10	5	11	0	636	1,073	
W=10.0	536	173	86	63	9	3	869	111	35	146	1,473	21	15	27	0	1,535	2,551	
W=20.0	29,895	10,654	7,824	3,713	295	94	52,474	996	464	1,460	88,891	1,678	868	2,020	0	93,456	147,391	
W=30.0	137,926	60,664	47,682	13,075	827	270	260,445	2,694	1,120	3,814	441,194	8,261	5,487	8,486	0	463,428	727,687	
W=50.0	215,545	96,002	65,709	19,118	1,510	476	398,360	3,745	1,556	5,302	674,821	11,464	7,826	13,090	0	707,201	1,110,863	
W=80.0	264,413	115,486	77,426	24,737	2,086	649	484,796	4,421	2,285	6,706	821,244	13,957	9,123	15,804	0	860,128	1,351,630	
W=100.0	302,723	131,906	86,921	29,182	2,530	787	554,049	4,827	2,464	7,291	938,559	15,965	10,278	17,821	0	982,624	1,543,963	
W=150.0	130,596	75,934	52,081	11,687	483	167	270,949	2,049	98	2,147	458,988	8,055	6,305	8,669	0	482,017	755,113	

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模：W=1/1.1~1/150.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=5.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
W=10.0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	15	0	0	0	0	0	0	15
W=20.0	0	0	0	0	0	0	0	59	75	134	0	0	0	0	0	0	134
W=30.0	0	0	0	0	0	0	0	73	97	170	0	0	0	0	0	0	170
W=50.0	0	0	0	0	0	0	0	93	120	213	0	0	0	0	0	0	213
W=80.0	92,981	32,453	22,984	7,543	896	276	157,133	1,243	1,697	2,940	266,184	4,299	2,789	5,300	0	278,572	438,645
W=100.0	162,193	56,847	38,429	14,349	1,539	466	273,822	2,146	2,129	4,275	463,855	7,711	4,629	8,746	0	484,940	763,038
W=150.0	40,100	21,169	15,790	3,051	101	36	80,245	204	10	214	135,936	2,622	2,155	2,716	0	143,429	223,888

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：鮭川

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/1.1~1/60.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=2.0	0	46	136	14	1	1	198	48	0	48	335	19	3	15	0	373	
W=5.0	0	70	158	15	1	1	245	77	0	77	415	23	5	15	0	458	
W=10.0	497	351	271	70	17	6	1,212	154	0	154	2,054	52	25	119	0	2,250	
W=20.0	2,637	1,204	501	178	65	20	4,606	268	0	268	7,802	113	85	236	0	8,236	
W=30.0	3,439	1,550	563	222	75	23	5,873	282	0	282	9,948	140	103	255	0	10,446	
W=40.0	3,988	1,772	610	252	81	25	6,729	292	0	292	11,398	158	114	264	0	11,934	
W=50.0	4,515	1,947	650	275	89	27	7,502	300	0	300	12,709	167	125	270	0	13,271	
W=60.0	4,795	2,016	694	299	93	28	7,926	305	0	305	13,426	173	129	274	0	14,002	

現況 (現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/1.1~1/60.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	106	54	16	1	0	0	176	37	0	37	299	3	4	2	0	308	522
W=5.0	643	305	102	48	17	5	1,119	87	0	87	1,896	23	22	104	0	2,045	3,251
W=10.0	2,201	1,027	420	141	56	17	3,862	245	0	245	6,542	93	73	209	0	6,917	11,023
W=20.0	3,732	1,544	649	259	80	25	6,289	303	0	303	10,654	155	107	263	0	11,179	17,771
W=30.0	4,752	1,898	741	327	98	30	7,846	324	0	324	13,291	180	125	292	0	13,889	22,059
W=40.0	5,308	2,123	799	372	106	33	8,741	332	0	332	14,808	193	137	306	0	15,444	24,518
W=50.0	5,794	2,248	855	413	108	34	9,452	339	0	339	16,012	206	145	316	0	16,679	26,470
W=60.0	6,053	2,309	868	420	113	35	9,799	343	0	343	16,599	208	150	326	0	17,283	27,495

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/1.1~1/60.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
W=1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
W=20.0	1,092	425	105	40	14	5	1,681	62	0	62	2,848	26	34	38	0	2,945	
W=30.0	1,478	743	321	102	30	9	2,683	139	0	139	4,545	70	52	89	0	4,756	
W=40.0	1,806	884	351	116	35	11	3,202	149	0	149	5,425	82	59	102	0	5,668	
W=50.0	2,617	1,260	474	165	46	15	4,576	214	0	214	7,752	112	82	168	0	8,114	
W=60.0	2,858	1,373	497	180	49	16	4,973	224	0	224	8,425	120	88	195	0	8,829	

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：須川

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9～1/100.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			備型	在庫	備型	在庫											
W=1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	3,781	710	1,005	537	40	13	6,085	125	125	250	10,309	199	90	180	0	10,778	17,113
W=5.0	11,748	5,891	6,343	1,702	186	62	25,933	256	251	507	43,930	798	602	982	0	46,312	72,752
W=10.0	20,813	12,313	9,661	2,806	285	99	45,976	332	318	650	77,884	1,226	1,085	1,868	0	82,063	128,689
W=20.0	29,805	19,452	11,777	3,789	362	125	65,310	403	421	825	110,636	1,624	1,582	2,279	0	116,120	182,255
W=30.0	35,565	23,231	13,344	4,446	407	140	77,134	457	467	924	130,664	1,913	1,871	2,645	0	137,094	215,152
W=50.0	46,926	31,711	16,479	6,008	517	170	101,811	515	512	1,028	172,468	2,495	2,370	3,527	0	180,859	283,698
W=80.0	57,164	39,732	18,775	7,479	590	190	123,930	577	549	1,127	209,936	2,887	2,818	4,172	0	219,813	344,870
W=100.0	62,177	43,277	19,464	8,017	620	199	133,754	601	568	1,169	226,579	3,044	3,021	4,335	0	236,979	371,901

現況 (現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9～1/100.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			備置	在庫	備置	在庫											
W=1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=20.0	12,285	7,829	6,964	2,059	224	76	29,436	346	337	683	49,865	971	772	1,371	0	52,979	83,098
W=30.0	17,802	11,666	9,560	2,802	287	100	42,218	398	380	779	71,517	1,207	1,049	1,751	0	75,523	118,520
W=50.0	24,724	17,016	11,306	3,724	358	128	57,256	458	442	900	96,992	1,590	1,429	2,226	0	102,236	160,392
W=80.0	33,990	23,445	14,146	4,857	431	152	77,021	513	489	1,002	130,474	1,983	1,887	2,739	0	137,083	215,106
W=100.0	39,059	27,383	15,343	5,471	480	167	87,903	538	508	1,046	148,907	2,177	2,136	3,032	0	156,253	245,201

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9～1/100.0 (単位：百万円)

確率規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			備卸	在庫	備卸	在庫											
W=1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
W=30.0	12,107	7,832	7,421	2,079	210	71	29,720	333	307	640	50,346	971	768	1,354	0	53,438	83,799
W=50.0	18,924	12,633	9,981	3,056	300	105	44,998	414	393	806	76,226	1,278	1,116	1,825	0	80,446	126,250
W=80.0	24,674	17,167	11,246	3,731	363	129	57,311	460	432	892	97,084	1,531	1,408	2,133	0	102,156	160,359
W=100.0	27,574	19,190	11,746	3,999	397	139	63,045	481	449	930	106,798	1,661	1,548	2,356	0	112,363	176,339

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：最上川

整備計画着手時点 (H14 河道)
水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模：W=1/1.1 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計		小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫										
CS_L1																
CS_L2																
CS_L3																
CS_L4																
CS_R1																
CS_R2																
CS_R3																
CS_R4																
CS_R5																
SN_L1																
SN_L2																
SN_L3																
SN_L4																
SN_L5																
SN_L6																
SN_L7																
SN_L8																
SN_L9																
SN_L10																
SN_L11																
SN_L12																
SN_L13																
SN_L14																
SN_L15																
SN_L16																
SN_L17																
SN_L18																
SN_R1																
SN_R2																
SN_R3																
SN_R4																
SN_R5																
SN_R6																
SN_R7																
SN_R8																
SN_R9																
SN_R10																
SN_R11																
SN_R12																
SN_R13																
MR_L1																
MR_L2																
MR_L3																
MR_L4																
MR_L5																
MR_L6																
MR_R1																
MR_R2																
MR_R3																
MR_R4																
MR_R5																
MR_R6																
MR_R7																
MR_R8																
MR_R9																
MR_R10																
AS_L1																
NG_L1																
NG_L2																
NG_L3																
NG_L4																
NG_L5																
NG_L6																
NG_L7																
NG_L8																
NG_R1																
NG_R2																
NG_R3																
NG_R4																
NG_R5																
NG_R6																
NG_R7																
NG_R8																
KN_L1																
KN_L2																
KN_L3																
KN_L4																
KN_L5																
KN_L6																
KN_L7																
KN_R1																
KN_R2																
KN_R3																
KN_R4																
KN_R5																
KN_R6																
KN_R7																
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/2.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計						
	償却	在庫	償却	在庫												
CS_L1																
CS_L2																
CS_L3																
CS_L4																
CS_R1																
CS_R2																
CS_R3																
CS_R4																
CS_R5																
SN_L1																
SN_L2																
SN_L3																
SN_L4																
SN_L5																
SN_L6																
SN_L7																
SN_L8																
SN_L9																
SN_L10																
SN_L11																
SN_L12																
SN_L13																
SN_L14																
SN_L15																
SN_L16																
SN_L17																
SN_L18																
SN_R1	12	1	0	0	0	0	13	9	0	9	22	0	0	0	0	44
SN_R2																
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	7
SN_R4																
SN_R5																
SN_R6																
SN_R7																
SN_R8																
SN_R9																
SN_R10																
SN_R11																
SN_R12																
SN_R13																
MR_L1																
MR_L2																
MR_L3																
MR_L4																
MR_L5																
MR_L6																
MR_R1																
MR_R2																
MR_R3																
MR_R4																
MR_R5																
MR_R6																
MR_R7																
MR_R8																
MR_R9																
MR_R10																
AS_L1																
NG_L1																
NG_L2																
NG_L3																
NG_L4																
NG_L5																
NG_L6																
NG_L7																
NG_L8																
NG_R1																
NG_R2																
NG_R3																
NG_R4																
NG_R5																
NG_R6																
NG_R7																
NG_R8	110	7	29	15	0	0	161	1	0	1	273	8	1	4	0	449
KN_L1																
KN_L2																
KN_L3																
KN_L4																
KN_L5																
KN_L6																
KN_L7																
KN_R1																
KN_R2																
KN_R3																
KN_R4																
KN_R5																
KN_R6	15	48	0	0	0	0	63	41	1	42	107	0	3	1	0	217
KN_R7																
合計	137	55	30	16	0	0	237	58	1	59	402	8	5	5	0	717

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/5.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3	50	108	30	16	8	3	215	18	0	18	365	9	11	40	0	425	659
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	140	54	0	0	5	2	201	14	0	14	341	0	4	0	0	345	559
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5	0	5	47	36	1	0	89	15	3	18	151	8	0	8	0	167	274
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8	5,405	2,979	3,143	1,199	20	7	12,753	3	0	3	21,603	692	276	813	0	23,384	36,139
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5	81	7	1	1	0	0	90	4	3	7	152	1	1	0	0	153	250
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8	634	204	199	94	4	2	1,136	4	4	8	1,925	28	19	21	0	1,993	3,138
KN_L1																	
KN_L2	32	8	0	0	0	0	39	3	0	3	67	0	1	0	0	67	109
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4	16	1	2	1	0	0	19	1	0	1	33	1	0	2	0	36	56
KN_R5																	
KN_R6	15	48	0	0	0	0	63	41	1	42	107	0	3	1	0	111	216
KN_R7																	
合計	6,372	3,413	3,422	1,348	38	13	14,606	114	11	125	24,742	739	316	885	0	26,681	41,411

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/10.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫											
CS L1																	
CS L2																	
CS L3																	
CS L4																	
CS R1																	
CS R2																	
CS R3																	
CS R4																	
CS R5																	
SN L1																	
SN L2																	
SN L3	323	360	59	41	12	5	800	25	0	25	1,355	17	29	74	0	1,475	2,299
SN L4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L5	0	0	0	0	0	0	0	2	11	13	0	0	0	0	0	0	13
SN L6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L9																	
SN L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L12																	
SN L13	0	5	0	0	0	0	5	6	11	17	8	0	0	0	0	9	31
SN L14																	
SN L15																	
SN L16																	
SN L17																	
SN L18																	
SN R1	275	77	0	0	7	2	362	16	0	16	613	0	5	0	0	619	997
SN R2																	
SN R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN R4																	
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
SN R6																	
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	3	18	21	0	0	0	0	0	0	21
SN R8																	
SN R9																	
SN R10																	
SN R11																	
SN R12																	
SN R13																	
MR L1																	
MR L2																	
MR L3																	
MR L4	129	0	0	0	0	0	129	3	0	3	218	0	0	0	0	218	351
MR L5	424	0	0	0	0	0	424	8	1	9	719	0	0	0	0	719	1,151
MR L6																	
MR R1																	
MR R2																	
MR R3																	
MR R4																	
MR R5																	
MR R6																	
MR R7																	
MR R8																	
MR R9																	
MR R10																	
AS L1	0	26	6	4	1	0	37	0	0	0	63	2	3	4	0	70	107
NG L1																	
NG L2																	
NG L3																	
NG L4																	
NG L5	1	8	52	44	1	1	107	18	4	22	181	10	1	10	0	201	330
NG L6																	
NG L7																	
NG L8	9,931	5,738	4,834	2,016	34	11	22,564	3	0	3	38,224	1,053	453	1,393	0	41,123	63,689
NG R1																	
NG R2																	
NG R3																	
NG R4																	
NG R5	145	30	7	5	0	0	187	7	5	13	317	2	2	4	0	326	526
NG R6																	
NG R7	289	1	1	0	0	0	291	1	0	1	493	1	1	1	0	495	788
NG R8	1,089	461	374	144	7	2	2,077	6	5	11	3,518	38	35	27	0	3,618	5,706
KN L1																	
KN L2	95	14	0	0	0	0	109	7	0	7	184	0	1	0	0	185	301
KN L3																	
KN L4																	
KN L5																	
KN L6																	
KN L7																	
KN R1																	
KN R2																	
KN R3																	
KN R4	55	9	19	8	0	0	92	2	0	2	155	6	2	8	0	171	265
KN R5																	
KN R6	17	48	0	0	0	0	66	41	1	42	111	0	3	1	0	116	224
KN R7																	
合計	12,774	6,777	5,353	2,262	63	21	27,249	172	56	228	46,160	1,129	535	1,521	0	49,345	76,821

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/20.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS L1																	
CS L2	3,539	1,655	470	227	76	25	5,992	550	30	579	10,150	128	169	154	0	10,601	17,172
CS L3																	
CS L4																	
CS R1																	
CS R2																	
CS R3																	
CS R4																	
CS R5																	
SN L1																	
SN L2																	
SN L3	579	635	77	64	22	7	1,383	26	0	26	2,343	25	44	124	0	2,536	3,945
SN L4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	11
SN L5	0	0	0	0	0	0	0	5	14	19	0	0	0	0	0	0	19
SN L6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L7	46	1	3	0	0	0	49	18	0	18	83	1	0	2	0	87	154
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L9																	
SN L10	204	84	39	8	4	1	340	2	0	2	576	11	6	13	0	606	948
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L12																	
SN L13	0	14	0	0	0	0	14	14	30	44	24	0	1	0	0	24	83
SN L14																	
SN L15																	
SN L16																	
SN L17																	
SN L18																	
SN R1	375	108	0	0	10	3	495	17	0	17	839	0	7	0	0	846	1,359
SN R2																	
SN R3	9	0	0	0	0	0	9	10	0	10	15	0	0	0	0	15	34
SN R4																	
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12
SN R6																	
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0	0	0	0	0	0	30
SN R8																	
SN R9																	
SN R10																	
SN R11																	
SN R12																	
SN R13																	
MR L1																	
MR L2																	
MR L3																	
MR L4	448	32	0	0	0	0	480	10	0	10	814	0	2	0	0	816	1,307
MR L5	1,464	41	46	22	3	1	1,578	26	35	61	2,674	17	5	27	0	2,723	4,362
MR L6																	
MR R1	2	0	1	0	0	0	4	8	1	9	6	0	0	0	0	6	19
MR R2																	
MR R3																	
MR R4																	
MR R5	3,218	887	394	295	62	20	4,877	128	126	253	8,261	74	70	58	0	8,462	13,592
MR R6																	
MR R7																	
MR R8																	
MR R9																	
MR R10	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12
AS L1	0	85	15	11	3	1	115	0	0	0	195	3	7	7	0	213	328
NG L1	3,446	464	959	503	15	5	5,392	42	14	56	9,133	176	31	171	0	9,511	14,959
NG L2	67	0	0	0	0	0	67	11	0	11	113	0	0	0	0	113	190
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	34	43	77	0	0	0	0	0	0	77
NG L4	26	0	0	0	0	0	26	12	8	19	44	0	0	0	0	44	89
NG L5	3	8	57	52	1	1	122	20	4	24	206	12	1	10	0	230	375
NG L6																	
NG L7																	
NG L8	13,032	7,658	6,096	2,522	37	11	29,356	3	0	3	49,729	1,289	567	1,713	0	53,298	82,657
NG R1	577	194	19	9	7	2	809	5	7	12	1,370	4	13	21	0	1,407	2,228
NG R2																	
NG R3	1,333	140	72	9	2	0	1,557	39	18	57	2,637	26	8	13	0	2,684	4,298
NG R4	2,172	684	108	52	26	9	3,052	79	40	119	5,170	33	51	118	0	5,373	8,544
NG R5	234	72	17	15	0	0	337	9	7	15	571	5	5	13	0	594	946
NG R6																	
NG R7	391	9	2	0	0	0	403	1	0	1	682	1	1	2	0	685	1,089
NG R8	1,573	684	564	223	8	3	3,054	6	5	12	5,173	55	47	44	0	5,320	8,385
KN L1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
KN L2	354	55	4	2	2	1	418	20	0	20	708	1	5	4	0	719	1,157
KN L3	987	362	18	16	16	5	1,405	99	0	99	2,379	6	28	30	0	2,443	3,947
KN L4	1,132	551	60	44	23	9	1,819	81	36	118	3,081	20	46	36	0	3,184	5,120
KN L5	1,241	487	50	36	19	6	1,838	107	34	141	3,114	13	44	35	0	3,206	5,186
KN L6																	
KN L7																	
KN R1	16	205	2	2	7	2	234	11	4	15	396	1	13	2	0	411	660
KN R2	52	352	206	68	33	10	721	47	20	67	1,222	35	24	45	0	1,325	2,114
KN R3	101	47	30	28	0	0	206	49	9	58	349	8	4	8	0	368	632
KN R4	106	36	48	20	0	0	211	2	1	3	358	12	4	16	0	389	603
KN R5																	
KN R6	19	48	0	0	0	0	68	41	1	42	115	0	3	1	0	119	230
KN R7																	
合計	36,747	15,596	9,358	4,231	376	121	66,429	1,567	525	2,092	112,531	1,958	1,205	2,665	0	118,359	186,880

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/30.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																		
CS L1	6,618	4,595	2,462	804	35	12	14,526	125	1	126	24,608	505	366	494	0	25,973	40,626							
CS L2	4,481	2,092	595	268	88	30	7,554	603	31	634	12,796	152	198	198	0	13,345	21,533							
CS L3																								
CS L4																								
CS R1	71,278	37,352	31,904	6,154	152	53	146,893	438	32	470	248,837	5,086	3,662	4,885	0	262,470	409,833							
CS R2																								
CS R3																								
CS R4																								
CS R5																								
SN L1																								
SN L2	107	101	286	62	4	1	562	13	0	13	952	57	7	56	0	1,073	1,648							
SN L3	761	751	80	71	26	7	1,696	27	0	27	2,873	28	49	132	0	3,082	4,805							
SN L4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	12	0	0	0	0	0	0	12							
SN L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	20	0	0	0	0	0	0	20							
SN L6	6	0	0	0	0	0	6	2	0	2	11	0	0	0	0	11	19							
SN L7	82	1	3	0	0	0	85	22	0	22	144	1	0	2	0	148	255							
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1							
SN L9																								
SN L10	242	98	46	10	4	1	400	3	0	3	678	12	7	13	0	710	1,112							
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2							
SN L12																								
SN L13	0	15	0	0	0	0	15	16	34	50	26	0	1	0	0	28	93							
SN L14																								
SN L15																								
SN L16																								
SN L17																								
SN L18																								
SN R1	500	134	0	0	11	3	647	18	0	18	1,096	0	8	0	0	1,105	1,769							
SN R2																								
SN R3	17	0	0	0	0	0	17	10	0	10	29	0	0	0	0	29	57							
SN R4																								
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14							
SN R6																								
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0	0	0	0	0	0	31							
SN R8																								
SN R9																								
SN R10																								
SN R11																								
SN R12																								
SN R13																								
MR L1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	4							
MR L2																								
MR L3																								
MR L4	755	52	0	0	0	0	807	15	0	15	1,367	0	4	0	0	1,371	2,193							
MR L5	2,253	148	111	59	9	3	2,584	37	48	85	4,377	35	12	57	0	4,480	7,149							
MR L6	3,253	87	725	212	5	2	4,283	79	286	365	7,256	101	9	134	0	7,499	12,148							
MR R1	36	17	9	1	4	1	69	11	2	13	116	2	2	0	0	120	202							
MR R2																								
MR R3																								
MR R4																								
MR R5	8,122	2,174	665	542	129	42	11,673	148	179	327	19,773	141	153	131	0	20,198	32,197							
MR R6	5,613	1,165	682	168	68	23	7,719	88	145	233	13,076	108	86	109	0	13,379	21,330							
MR R7																								
MR R8																								
MR R9																								
MR R10	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	0	0	0	0	0	0	19							
AS L1	6	138	21	18	4	1	189	0	0	0	320	6	11	15	0	351	540							
NG L1	4,950	743	1,721	1,002	27	8	8,451	48	15	63	14,316	333	53	233	0	14,934	23,448							
NG L2	85	0	0	0	0	0	85	13	0	13	143	0	0	0	0	143	241							
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	37	43	80	0	0	0	0	0	0	80							
NG L4	43	0	0	0	0	0	43	12	8	20	73	0	0	0	0	73	136							
NG L5	4	14	58	54	3	1	134	21	4	25	227	14	1	13	0	255	413							
NG L6																								
NG L7																								
NG L8	14,680	8,621	6,802	2,773	38	12	32,925	3	0	3	55,775	1,414	629	1,944	0	59,763	92,691							
NG R1	756	268	28	17	10	3	1,082	5	8	13	1,833	6	17	26	0	1,882	2,977							
NG R2	578	50	304	210	0	0	1,141	6	9	16	1,933	49	4	7	0	1,994	3,151							
NG R3	1,683	140	79	10	2	0	1,914	40	20	60	3,242	31	8	13	0	3,294	5,268							
NG R4	2,574	766	120	60	29	9	3,557	84	44	128	6,025	36	57	129	0	6,247	9,932							
NG R5	290	72	17	15	0	0	393	10	7	17	666	5	5	13	0	688	1,098							
NG R6																								
NG R7	529	17	3	1	1	0	550	1	0	1	932	1	1	3	0	938	1,489							
NG R8	1,760	757	579	248	10	3	3,358	7	5	12	5,688	62	51	44	0	5,845	9,215							
KN L1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5							
KN L2	545	95	5	3	5	2	655	26	0	26	1,110	2	9	5	0	1,124	1,806							
KN L3	1,296	464	22	19	21	7	1,829	126	1	127	3,098	8	41	36	0	3,183	5,139							
KN L4	1,679	817	83	63	37	12	2,693	96	38	134	4,561	27	62	46	0	4,696	7,522							
KN L5	1,661	660	57	42	26	9	2,453	130	36	166	4,156	15	55	42	0	4,269	6,888							
KN L6	719	12	4	2	1	0	738	22	3	24	1,251	1	1	4	0	1,257	2,019							
KN L7																								
KN R1	25	228	4	5	7	2	271	13	4	17	459	2	14	4	0	478	766							
KN R2	112	469	258	95	43	12	988	51	21	72	1,674	48	32	73	0	1,827	2,887							
KN R3	226	64	33	30	3	1	357	62	12	73	605	10	6	10	0	631	1,061							
KN R4	196	77	110	53	0	0	435	2	1	3	738	27	8	31	0	803	1,241							
KN R5																								
KN R6	17	48	0	0	0	0	66	41	1	43	111	0	3	1	0	116	224							
KN R7																								
合計	138,537	63,299	47,876	13,071	800	261	263,845	2,553	1,100	3,653	446,953	8,322	5,631	8,904	0	469,811	737,309							

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/50.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計															
			償却	在庫	償却	在庫																			
CS L1	7,515	5,178	2,899	966	42	15	16,614	164	2	166	28,143	578	406	566	0	29,693	46,473								
CS L2	6,200	2,718	995	369	108	37	10,428	695	33	728	17,665	224	248	244	0	18,380	29,536								
CS L3	5,838	2,325	1,299	425	114	39	10,040	922	57	979	17,008	214	245	221	0	17,688	28,706								
CS L4																									
CS R1	89,744	51,199	38,979	7,809	195	67	187,994	565	35	599	318,461	6,002	4,572	6,010	0	335,045	523,639								
CS R2																									
CS R3																									
CS R4																									
CS R5																									
SN L1	2,930	1,803	1,622	313	11	3	6,682	0	0	0	11,319	245	109	318	0	11,992	18,674								
SN L2	161	153	336	73	7	2	732	14	0	14	1,240	64	12	68	0	1,384	2,129								
SN L3	1,003	925	84	77	27	8	2,124	27	0	27	3,599	33	57	139	0	3,828	5,980								
SN L4	0	1	0	0	0	0	1	12	1	13	2	0	0	0	0	3	17								
SN L5	0	0	0	0	0	0	1	6	14	21	1	0	0	0	0	1	22								
SN L6	121	49	0	0	5	2	176	3	0	3	299	0	4	0	0	302	482								
SN L7	82	1	3	0	0	0	85	25	0	25	144	1	0	2	0	148	258								
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1								
SN L9	43	5	0	0	0	0	48	1	0	1	81	0	0	0	0	81	130								
SN L10	314	113	55	13	4	1	500	3	0	3	847	15	8	13	0	884	1,387								
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3								
SN L12																									
SN L13	7	18	0	0	0	0	25	17	39	56	42	0	1	1	0	45	126								
SN L14	120	219	22	10	17	5	392	4	0	4	665	6	14	26	0	712	1,108								
SN L15	291	274	172	53	16	5	810	17	1	19	1,372	49	17	13	0	1,452	2,280								
SN L16																									
SN L17																									
SN L18	5,624	2,442	358	298	87	25	8,834	42	14	56	14,964	157	157	300	0	15,577	24,466								
SN R1	587	153	0	0	11	3	755	18	0	18	1,279	0	10	0	0	1,289	2,062								
SN R2	438	92	2	1	6	2	541	61	0	61	916	1	6	0	0	924	1,525								
SN R3	26	0	0	0	0	0	26	10	0	10	44	0	0	0	0	44	80								
SN R4																									
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15								
SN R6	4,995	2,502	1,266	484	67	20	9,333	29	0	29	15,811	237	167	469	0	16,683	26,046								
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0	31								
SN R8																									
SN R9	2,022	0	0	0	0	0	2,022	22	8	31	3,426	0	0	0	0	3,426	5,479								
SN R10	0	14	2	0	0	0	16	105	3	108	27	1	1	0	0	29	153								
SN R11	7,493	1,929	1,311	497	51	15	11,295	72	14	86	19,134	305	134	443	0	20,016	31,397								
SN R12																									
SN R13																									
MR L1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	0	0	0	0	0	0	9								
MR L2																									
MR L3																									
MR L4	1,147	114	16	9	1	0	1,287	23	0	23	2,181	7	9	7	0	2,204	3,514								
MR L5	3,561	479	360	205	18	6	4,629	52	58	110	7,842	105	40	132	0	8,119	12,859								
MR L6	5,336	313	1,147	400	23	8	7,228	102	334	436	12,243	177	37	240	0	12,697	20,361								
MR R1	130	68	20	2	9	3	232	13	3	16	394	3	6	0	0	403	651								
MR R2																									
MR R3	9	0	0	0	0	0	9	0	7	7	16	0	0	0	0	16	33								
MR R4																									
MR R5	14,041	3,676	919	790	218	65	19,708	155	185	340	33,386	213	234	246	0	34,078	54,126								
MR R6	10,178	2,128	1,256	329	129	41	14,061	127	228	355	23,819	191	149	297	0	24,456	38,873								
MR R7																									
MR R8	801	200	250	145	11	4	1,411	48	74	122	2,390	49	17	101	0	2,558	4,091								
MR R9																									
MR R10	1	1	0	0	0	0	2	0	22	23	4	0	1	0	0	4	29								
AS L1	19	210	40	24	6	2	301	0	0	0	510	10	15	22	0	555	856								
NG L1	6,006	1,051	1,966	1,192	32	10	10,256	51	16	66	17,373	410	71	279	0	18,132	28,455								
NG L2	119	0	0	0	0	0	119	16	0	16	201	0	0	0	0	201	336								
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	38	43	81	0	0	0	0	0	0	81								
NG L4	56	0	0	0	0	0	56	12	8	20	95	0	0	0	0	95	171								
NG L5	8	14	58	55	3	1	139	21	4	25	235	14	1	13	0	263	427								
NG L6	181	2	42	3	0	0	228	7	1	8	387	3	0	4	0	394	630								
NG L7	1,053	375	1,305	406	14	4	3,157	22	3	25	5,348	137	26	103	0	5,615	8,796								
NG L8	17,096	9,858	7,691	3,150	40	12	37,847	3	0	3	64,113	1,587	703	2,244	0	68,647	106,497								
NG R1	847	316	34	24	12	3	1,236	5	9	14	2,095	9	20	26	0	2,149	3,400								
NG R2	1,247	114	478	438	0	0	2,276	8	12	20	3,856	101	7	28	0	3,992	6,288								
NG R3	1,863	161	84	11	2	0	2,120	40	22	62	3,592	36	10	13	0	3,650	5,833								
NG R4	3,040	917	146	73	38	12	4,226	90	52	142	7,158	43	70	146	0	7,416	11,784								
NG R5	347	97	19	18	0	0	481	11	7	18	815	6	6	13	0	839	1,338								
NG R6	842	351	88	67	14	4	1,365	14	8	22	2,313	21	26	53	0	2,413	3,801								
NG R7	586	17	3	1	1	0	608	2	0	2	1,029	1	1	3	0	1,036	1,645								
NG R8	2,051	881	593	272	10	3	3,810	7	6	12	6,454	68	56	44	0	6,622	10,445								
KN L1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5								
KN L2	893	185	9	6	9	3	1,104	31	0	31	1,870	3	14	8	0	1,895	3,030								
KN L3	1,742	624	36	24	27	9	2,462	152	2	154	4,170	14	55	49	0	4,288	6,904								
KN L4	2,339	1,217	127	97	51	16	3,847	112	42	154	6,517	39	84	83	0	6,723	10,724								
KN L5	2,253	910	68	48	32	11	3,322	151	37	189	5,627	18	73	47	0	5,765	9,275								
KN L6	1,093	39	8	4	2	1	1,148	33	11	45	1,944	2	3	7	0	1,956	3,148								
KN L7	1,168	303	811	274	13	4	2,573	28	2	30	4,358	225	48	188	0	4,819	7,421								
KN R1	57	248	4	6	7	2	324	16	4	20	549	2	16	4	0	570	914								
KN R2	250	603	332	131	50	14	1,380	55	21	76	2,338	65	42	87	0	2,532	3,989								
KN R3	456	120	52	41	7	2	677	68	18	86	1,147	17	13	18	0	1,196	1,959								
KN R4	322	109	164	73	0	0	669	3	3	6	1,133	38	11	70	0	1,253	1,928								
KN R5																									
KN R6	15	48	0	0	0	0	63	41	1	43	107	0	3	1	0	111	217								
KN R7																									
合計	216,701	97,862	67,530	19,706	1,547	491	403,838	4,420	1,500	5,920	684,101	11,745	8,035	13,411	0	717,291	1,127,049								

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/80.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																		
CS L1	7,823	5,286	3,150	1,067	45	16	17,387	181	3	184	29,453	648	416	596	0	31,113	48,684							
CS L2	7,164	3,112	1,190	429	120	41	12,056	737	35	772	20,423	249	281	271	0	21,224	34,052							
CS L3	6,125	2,416	1,317	432	118	41	10,449	940	58	998	17,701	220	256	227	0	18,404	29,852							
CS L4																								
CS R1	95,961	55,926	41,452	8,403	212	74	202,027	654	35	689	342,234	6,329	4,869	6,398	0	359,830	562,547							
CS R2																								
CS R3																								
CS R4																								
CS R5																								
SN L1	2,962	1,818	1,623	313	11	3	6,730	0	0	0	11,401	247	109	321	0	12,079	18,809							
SN L2	186	181	368	82	7	2	826	14	0	14	1,400	73	14	73	0	1,559	2,399							
SN L3	1,083	972	85	80	28	8	2,256	27	0	27	3,821	35	59	139	0	4,055	6,338							
SN L4	0	7	1	0	2	1	10	12	1	13	17	0	1	1	0	19	43							
SN L5	0	15	2	4	0	0	21	7	14	21	35	1	1	7	0	44	86							
SN L6	164	65	0	0	6	2	238	3	0	3	403	0	5	0	0	408	649							
SN L7	82	1	3	0	0	0	85	27	0	27	144	1	0	2	0	148	260							
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1							
SN L9	83	8	0	0	0	0	91	1	0	1	154	0	1	0	0	154	246							
SN L10	436	153	61	16	6	2	675	3	0	3	1,143	19	10	13	0	1,185	1,863							
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3							
SN L12	276	160	2	2	20	6	466	0	0	0	789	1	10	7	0	807	1,274							
SN L13	26	27	1	1	0	0	54	19	42	61	91	0	2	2	0	95	210							
SN L14	202	289	31	12	20	5	559	5	0	5	947	8	18	26	0	1,000	1,564							
SN L15	466	307	181	57	18	5	1,033	17	1	19	1,750	53	19	13	0	1,835	2,887							
SN L16																								
SN L17																								
SN L18	7,544	3,174	388	353	94	27	11,579	57	21	78	19,616	178	200	311	0	20,304	31,961							
SN R1	604	161	0	0	11	3	780	18	0	18	1,322	0	10	0	0	1,332	2,131							
SN R2	535	97	4	3	7	2	648	61	0	61	1,097	2	7	1	0	1,107	1,815							
SN R3	37	0	0	0	0	0	37	11	0	11	62	0	0	0	0	62	109							
SN R4	0	24	5	2	1	1	32	0	0	0	55	1	2	0	0	58	90							
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15							
SN R6	8,446	3,957	1,511	652	89	25	14,680	29	0	29	24,868	356	235	541	0	26,000	40,710							
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0	31							
SN R8																								
SN R9	2,066	0	0	0	0	0	2,066	23	9	31	3,500	0	0	0	0	3,500	5,597							
SN R10	0	15	8	1	0	0	23	112	4	116	40	2	1	2	0	44	183							
SN R11	10,311	2,671	1,663	649	56	17	15,366	81	15	95	26,030	394	186	620	0	27,229	42,690							
SN R12	653	440	254	88	9	3	1,447	6	4	10	2,450	41	30	44	0	2,565	4,022							
SN R13																								
MR L1	0	68	0	0	6	2	76	4	11	15	128	0	4	0	0	132	223							
MR L2																								
MR L3																								
MR L4	1,735	250	65	43	4	1	2,098	28	0	29	3,554	18	18	25	0	3,615	5,742							
MR L5	5,966	1,131	1,111	739	40	12	9,000	83	102	185	15,245	289	85	275	0	15,895	25,080							
MR L6	7,688	730	1,860	641	52	18	10,989	112	363	475	18,615	310	76	446	0	19,446	30,911							
MR R1	300	142	28	3	12	4	490	13	4	17	830	5	11	0	0	845	1,352							
MR R2																								
MR R3	58	0	0	0	0	0	58	0	24	24	98	0	0	0	0	98	180							
MR R4	4,556	3,128	4,078	2,304	122	37	14,224	273	420	694	24,096	897	219	859	0	26,071	40,989							
MR R5	20,190	4,966	1,083	978	284	83	27,583	162	192	355	46,725	281	307	361	0	47,674	75,611							
MR R6	16,559	3,636	1,565	493	206	61	22,520	132	250	382	38,149	301	235	421	0	39,106	62,009							
MR R7	334	67	24	10	8	3	446	31	17	48	755	5	9	16	0	785	1,279							
MR R8	1,948	652	504	315	41	13	3,472	57	216	274	5,882	117	65	192	0	6,255	10,000							
MR R9																								
MR R10	18	35	9	1	3	1	68	1	26	26	115	2	5	7	0	129	223							
AS L1	28	280	65	28	8	2	412	0	0	0	698	13	18	34	0	763	1,175							
NG L1	6,750	1,303	2,198	1,390	36	11	11,688	52	16	69	19,799	480	87	365	0	20,732	32,489							
NG L2	170	0	0	0	0	0	170	18	0	18	288	0	0	0	0	288	476							
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	38	43	81	0	0	0	0	0	0	81							
NG L4	56	0	0	0	0	0	56	12	8	20	95	0	0	0	0	95	172							
NG L5	9	14	58	56	3	1	142	21	4	25	240	15	1	13	0	269	436							
NG L6	211	3	67	4	0	0	285	8	1	9	483	5	1	4	0	492	786							
NG L7	1,221	425	1,461	502	17	5	3,630	22	4	26	6,149	161	29	117	0	6,455	10,110							
NG L8	18,546	10,748	8,123	3,368	41	13	40,839	3	0	3	69,181	1,702	754	2,384	0	74,020	114,862							
NG R1	932	347	39	29	13	4	1,363	5	9	14	2,310	10	22	26	0	2,368	3,745							
NG R2	1,513	130	488	441	2	1	2,575	9	13	22	4,361	103	8	35	0	4,508	7,105							
NG R3	2,034	161	86	11	2	0	2,294	40	24	64	3,886	40	10	13	0	3,949	6,307							
NG R4	3,341	1,006	157	79	40	12	4,636	92	56	148	7,854	46	76	152	0	8,128	12,912							
NG R5	439	98	19	18	0	0	574	12	7	19	973	6	6	13	0	998	1,591							
NG R6	931	392	92	73	15	4	1,506	14	8	22	2,551	23	28	54	0	2,656	4,184							
NG R7	662	26	7	3	1	0	698	2	0	2	1,182	2	2	5	0	1,192	1,892							
NG R8	2,223	968	628	297	11	3	4,130	7	6	12	6,996	76	60	50	0	7,181	11,323							
KN L1	11	0	0	0	0	0	11	6	0	6	19	0	0	0	0	19	36							
KN L2	1,160	261	13	7	12	4	1,458	35	0	35	2,470	4	20	11	0	2,504	3,997							
KN L3	2,345	842	50	29	36	12	3,312	178	3	181	5,611	17	69	66	0	5,763	9,256							
KN L4	2,921	1,427	148	117	60	19	4,693	121	43	163	7,950	45	97	95	0	8,188	13,044							
KN L5	2,917	1,102	81	55	41	14	4,210	167	38	206	7,131	23	87	58	0	7,299	11,715							
KN L6	1,328	47	15	10	3	1	1,403	40	14	54	2,377	3	3	15	0	2,399	3,857							
KN L7	1,619	418	1,065	380	15	5	3,503	40	2	43	5,934	292	60	227	0	6,513	10,059							
KN R1	64	272	5	8	10	3	361	17	4	22	612	2	17	7	0	637	1,020							
KN R2	421	744	403	171	59	17	1,815	60	22	81	3,074	81	51	111	0	3,317	5,213							
KN R3	638	220	79	55	16	5	1,014	75	26	101	1,718	22	21	35	0	1,796	2,911							
KN R4	784	287	421	211	7	3	1,714	13	14	27	2,903	92	28	161	0	3,184	4,924							
KN R5																								
KN R6	15	48	0	0	0	0	63	42	1	43	107	0	3	1	0	111	218							
KN R7																								
合計	265,875	117,655	79,394	25,515	2,106	657	491,202	5,116	2,260	7,376	832,096	14,345	9,329	16,268	0	872,038	1,370,616							

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/100.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計															
			償却	在庫	償却	在庫																			
CS L1	8,150	5,465	3,425	1,176	47	17	18,280	191	3	194	30,967	698	429	619	0	32,713	51,187								
CS L2	8,024	3,420	1,334	472	128	44	13,422	772	35	807	22,738	269	304	283	0	23,594	37,823								
CS L3	6,593	2,567	1,378	452	124	43	11,156	985	61	1,046	18,898	236	272	256	0	19,662	31,864								
CS L4																									
CS R1	100,189	59,134	43,010	8,821	224	78	211,456	737	36	773	358,206	6,525	5,070	6,808	0	376,608	588,837								
CS R2	18	0	0	0	0	0	18	1	0	1	30	0	0	0	0	30	49								
CS R3	1,919	727	416	119	27	8	3,216	51	9	60	5,448	57	49	182	0	5,736	9,013								
CS R4																									
CS R5																									
SN L1	3,060	1,833	1,627	315	11	3	6,849	0	0	0	11,603	251	111	323	0	12,287	19,136								
SN L2	216	188	369	82	7	2	863	14	0	14	1,462	74	14	73	0	1,623	2,500								
SN L3	1,125	1,028	86	83	28	8	2,358	27	0	27	3,994	37	62	140	0	4,232	6,616								
SN L4	0	10	1	0	3	1	14	12	1	13	24	0	1	1	0	27	54								
SN L5	0	15	3	4	0	0	22	7	14	21	37	2	1	7	0	47	90								
SN L6	170	66	0	0	6	2	244	3	0	3	413	0	5	0	0	418	666								
SN L7	82	4	6	1	1	0	94	27	0	27	159	1	0	5	0	165	286								
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1								
SN L9	96	8	0	0	0	0	103	1	0	1	175	0	1	0	0	176	280								
SN L10	436	153	61	16	6	2	675	3	0	3	1,143	19	10	13	0	1,185	1,863								
SN L11	4	0	0	0	0	0	4	3	0	3	6	0	0	0	0	6	12								
SN L12	286	163	2	2	20	6	479	0	0	0	811	1	11	7	0	830	1,309								
SN L13	26	29	2	1	0	0	58	20	42	62	98	1	2	4	0	105	224								
SN L14	217	303	39	18	20	5	602	5	0	5	1,019	12	19	26	0	1,076	1,683								
SN L15	501	312	182	58	18	5	1,077	17	1	19	1,824	53	19	13	0	1,909	3,005								
SN L16																									
SN L17																									
SN L18	8,207	3,455	392	365	98	27	12,545	61	22	83	21,251	182	214	311	0	21,957	34,585								
SN R1	621	165	0	0	11	3	801	19	0	19	1,357	0	11	0	0	1,368	2,187								
SN R2	566	104	6	3	7	2	688	61	0	61	1,165	2	8	3	0	1,178	1,927								
SN R3	37	1	0	0	0	0	38	11	0	11	64	0	0	0	0	65	114								
SN R4	9	27	6	2	1	1	46	0	0	0	78	1	3	0	0	82	128								
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15								
SN R6	8,760	4,063	1,521	660	90	25	15,119	29	0	29	25,612	367	240	542	0	26,761	41,909								
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0	31								
SN R8																									
SN R9	2,083	0	0	0	0	0	2,083	23	9	32	3,529	0	0	0	0	3,529	5,644								
SN R10	0	15	10	1	0	0	25	113	4	117	43	2	1	4	0	50	192								
SN R11	11,063	2,771	1,679	668	59	17	16,256	82	15	97	27,538	406	191	655	0	28,790	45,144								
SN R12	888	542	295	111	12	3	1,851	6	4	11	3,135	50	36	52	0	3,274	5,135								
SN R13																									
MR L1	0	69	0	0	6	2	76	4	11	15	129	0	4	0	0	133	224								
MR L2																									
MR L3																									
MR L4	1,996	323	97	70	6	2	2,494	30	1	31	4,224	25	23	41	0	4,313	6,838								
MR L5	10,462	3,023	2,580	1,740	118	37	17,960	114	139	253	30,424	636	247	731	0	32,037	50,250								
MR L6	10,165	1,365	2,594	826	82	27	15,061	119	375	494	25,513	426	149	570	0	26,658	42,213								
MR R1	347	179	30	3	16	5	580	14	4	18	983	6	12	0	0	1,001	1,598								
MR R2																									
MR R3	60	0	0	0	0	0	60	0	25	25	102	0	0	0	0	102	188								
MR R4	8,922	5,077	6,151	3,114	165	48	23,478	308	423	732	39,771	1,347	351	1,139	0	42,609	66,818								
MR R5	24,218	5,763	1,159	1,058	321	91	32,611	170	195	364	55,242	325	352	394	0	56,313	89,287								
MR R6	21,919	5,251	1,732	601	272	80	29,857	133	263	396	50,578	393	335	470	0	51,776	82,030								
MR R7	1,533	633	68	35	36	12	2,318	55	22	77	3,927	14	45	42	0	4,027	6,422								
MR R8	3,465	1,665	847	575	89	30	6,671	84	279	363	11,300	203	135	308	0	11,947	18,981								
MR R9																									
MR R10	27	59	16	3	4	2	111	1	27	28	189	3	7	15	0	213	352								
AS L1	28	329	71	34	10	3	475	0	0	0	806	17	21	54	0	898	1,374								
NG L1	7,141	1,455	2,283	1,452	38	12	12,380	53	17	70	20,971	507	99	390	0	21,967	34,417								
NG L2	227	0	0	0	0	0	227	19	0	19	385	0	0	0	0	385	631								
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	38	43	81	0	0	0	0	0	0	81								
NG L4	56	0	0	0	0	0	56	12	8	20	95	0	0	0	0	95	172								
NG L5	9	14	59	57	3	1	142	21	4	25	241	16	1	13	0	271	438								
NG L6	226	6	85	6	0	0	322	8	1	9	546	6	1	7	0	559	891								
NG L7	1,272	438	1,554	539	17	5	3,824	22	4	26	6,478	173	30	117	0	6,798	10,648								
NG L8	19,489	11,206	8,467	3,498	42	13	42,715	3	0	3	72,358	1,781	787	2,496	0	77,422	120,139								
NG R1	998	364	42	33	13	4	1,454	5	10	15	2,463	10	23	26	0	2,522	3,991								
NG R2	1,605	130	488	443	2	1	2,670	9	14	23	4,523	104	8	35	0	4,671	7,363								
NG R3	2,117	161	87	11	2	0	2,379	40	25	65	4,030	42	10	13	0	4,094	6,539								
NG R4	3,518	1,093	163	84	42	13	4,913	93	57	150	8,322	48	80	155	0	8,606	13,669								
NG R5	479	100	19	19	0	0	616	12	7	20	1,044	7	6	13	0	1,070	1,706								
NG R6	946	401	92	73	15	4	1,530	14	8	22	2,592	23	28	54	0	2,698	4,250								
NG R7	698	28	7	3	1	0	736	2	0	2	1,248	3	2	5	0	1,258	1,996								
NG R8	2,273	976	628	297	11	3	4,188	7	6	12	7,095	76	61	50	0	7,281	11,482								
KN L1	19	0	0	0	0	0	19	6	0	6	32	0	0	0	0	32	57								
KN L2	1,434	321	25	10	14	5	1,809	43	0	43	3,065	11	25	15	0	3,116	4,968								
KN L3	2,966	1,037	87	43	47	15	4,194	190	3	193	7,105	24	79	106	0	7,315	11,702								
KN L4	3,653	1,664	160	129	70	22	5,697	131	44	174	9,651	52	109	112	0	9,924	15,796								
KN L5	3,830	1,484	131	75	55	18	5,594	188	41	229	9,476	42	114	84	0	9,716	15,539								
KN L6	1,570	71	23	13	3	1	1,683	47	15	63	2,851	6	7	17	0	2,882	4,627								
KN L7	2,076	627	1,307	505	21	7	4,543	49	2	51	7,696	351	76	287	0	8,411	13,005								
KN R1	89	272	5	8	10	3	387	19	4	23	655	2	17	7	0	681	1,091								
KN R2	569	854	446	196	61	18	2,144	63	22	85	3,632	91	57	121	0	3,901	6,130								
KN R3	912	359	111	77	24	8	1,492	83	30	113	2,528	30	32	42	0	2,631	4,236								
KN R4	1,969	609	793	432	18	6	3,828	64	32	97	6,485	179	60	258	0	6,982	10,907								
KN R5	48	11	168	85	1	0	313	15	20	35	530	52	2	8	0	593	941								
KN R6	19	67	4	3	1	0	95	44	1	46	160	2	5	3	0	171	311								
KN R7																									

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/150.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																		
CS_L1	8,904	5,915	3,797	1,330	51	18	20,015	210	5	215	33,905	767	461	670	0	35,802	56,032							
CS_L2	10,043	4,134	1,732	583	146	51	16,689	826	36	862	28,271	317	350	356	0	29,295	46,846							
CS_L3	7,080	2,758	1,442	475	131	45	11,931	1,038	64	1,101	20,211	251	293	265	0	21,020	34,052							
CS_L4																								
CS_R1	107,564	64,412	45,992	9,580	245	86	227,878	876	37	913	386,026	6,869	5,399	7,373	0	405,667	634,458							
CS_R2	23	0	0	0	0	0	23	3	1	3	39	0	0	0	0	39	66							
CS_R3	2,106	799	436	129	27	8	3,506	54	9	64	5,938	63	53	189	0	6,244	9,813							
CS_R4																								
CS_R5																								
SN_L1																								
SN_L2																								
SN_L3																								
SN_L4																								
SN_L5																								
SN_L6																								
SN_L7																								
SN_L8																								
SN_L9																								
SN_L10																								
SN_L11																								
SN_L12																								
SN_L13																								
SN_L14																								
SN_L15																								
SN_L16																								
SN_L17																								
SN_L18																								
SN_R1																								
SN_R2																								
SN_R3																								
SN_R4																								
SN_R5																								
SN_R6																								
SN_R7																								
SN_R8																								
SN_R9																								
SN_R10																								
SN_R11																								
SN_R12																								
SN_R13																								
MR_L1																								
MR_L2																								
MR_L3																								
MR_L4																								
MR_L5																								
MR_L6																								
MR_R1																								
MR_R2																								
MR_R3																								
MR_R4																								
MR_R5																								
MR_R6																								
MR_R7																								
MR_R8																								
MR_R9																								
MR_R10																								
AS_L1																								
NG_L1																								
NG_L2																								
NG_L3																								
NG_L4																								
NG_L5																								
NG_L6																								
NG_L7																								
NG_L8																								
NG_R1																								
NG_R2																								
NG_R3																								
NG_R4																								
NG_R5																								
NG_R6																								
NG_R7																								
NG_R8																								
KN_L1																								
KN_L2																								
KN_L3																								
KN_L4																								
KN_L5																								
KN_L6																								
KN_L7																								
KN_R1																								
KN_R2																								
KN_R3																								
KN_R4																								
KN_R5																								
KN_R6																								
KN_R7																								
合計	135,721	78,018	53,399	12,096	600	208	280,042	3,007	151	3,158	474,391	8,266	6,556	8,853	0	498,067	781,266							

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模：W=1/1.1 （単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																		
CS_L1																								
CS_L2																								
CS_L3																								
CS_L4																								
CS_R1																								
CS_R2																								
CS_R3																								
CS_R4																								
CS_R5																								
SN_L1																								
SN_L2																								
SN_L3																								
SN_L4																								
SN_L5																								
SN_L6																								
SN_L7																								
SN_L8																								
SN_L9																								
SN_L10																								
SN_L11																								
SN_L12																								
SN_L13																								
SN_L14																								
SN_L15																								
SN_L16																								
SN_L17																								
SN_L18																								
SN_R1																								
SN_R2																								
SN_R3																								
SN_R4																								
SN_R5																								
SN_R6																								
SN_R7																								
SN_R8																								
SN_R9																								
SN_R10																								
SN_R11																								
SN_R12																								
SN_R13																								
MR_L1																								
MR_L2																								
MR_L3																								
MR_L4																								
MR_L5																								
MR_L6																								
MR_R1																								
MR_R2																								
MR_R3																								
MR_R4																								
MR_R5																								
MR_R6																								
MR_R7																								
MR_R8																								
MR_R9																								
MR_R10																								
AS_L1																								
NG_L1																								
NG_L2																								
NG_L3																								
NG_L4																								
NG_L5																								
NG_L6																								
NG_L7																								
NG_L8																								
NG_R1																								
NG_R2																								
NG_R3																								
NG_R4																								
NG_R5																								
NG_R6																								
NG_R7																								
NG_R8																								
KN_L1																								
KN_L2																								
KN_L3																								
KN_L4																								
KN_L5																								
KN_L6																								
KN_L7																								
KN_R1																								
KN_R2																								
KN_R3																								
KN_R4																								
KN_R5																								
KN_R6																								
KN_R7																								
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/2.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	12	1	0	0	0	0	13	8	0	8	22	0	0	0	0	22	43
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	12	1	0	0	0	0	13	15	0	15	22	0	0	0	0	22	51

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/5.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	111	39	0	0	4	1	156	13	0	13	264	0	3	0	0	267	436
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5	0	5	48	37	1	0	92	16	3	19	156	8	0	8	0	173	284
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/10.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫											
CS L1																	
CS L2																	
CS L3																	
CS L4																	
CS R1																	
CS R2																	
CS R3																	
CS R4																	
CS R5																	
SN L1																	
SN L2																	
SN L3																	
SN L4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
SN L5	0	0	0	0	0	0	0	3	12	14	0	0	0	0	0	0	14
SN L6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L7																	
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L9																	
SN L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L12																	
SN L13																	
SN L14																	
SN L15																	
SN L16																	
SN L17																	
SN L18																	
SN R1	203	72	0	0	6	2	283	15	0	15	480	0	5	0	0	485	784
SN R2																	
SN R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN R4																	
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	9
SN R6																	
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15	0	0	0	0	0	0	15
SN R8																	
SN R9																	
SN R10																	
SN R11																	
SN R12																	
SN R13																	
MR L1																	
MR L2																	
MR L3																	
MR L4	129	0	0	0	0	0	129	3	0	3	218	0	0	0	0	218	351
MR L5																	
MR L6																	
MR R1																	
MR R2																	
MR R3																	
MR R4																	
MR R5																	
MR R6																	
MR R7																	
MR R8																	
MR R9																	
MR R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AS L1	0	26	6	4	1	0	37	0	0	0	63	2	3	4	0	70	107
NG L1																	
NG L2																	
NG L3																	
NG L4																	
NG L5	1	8	53	45	1	1	109	19	4	23	185	10	1	10	0	206	337
NG L6																	
NG L7																	
NG L8																	
NG R1																	
NG R2																	
NG R3																	
NG R4																	
NG R5	149	33	7	5	0	0	195	7	6	13	331	2	3	4	0	340	548
NG R6																	
NG R7																	
NG R8																	
KN L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KN L2																	
KN L3																	
KN L4																	
KN L5																	
KN L6																	
KN L7																	
KN R1																	
KN R2																	
KN R3																	
KN R4	54	9	19	8	0	0	90	2	0	2	153	6	2	8	0	169	261
KN R5																	
KN R6	0	25	0	0	0	0	26	35	1	35	43	0	2	1	0	47	108
KN R7																	
合計	536	173	86	63	9	3	869	111	35	146	1,473	21	15	27	0	1,535	2,551

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/20.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫											
CS L1																	
CS L2																	
CS L3																	
CS L4																	
CS R1																	
CS R2																	
CS R3																	
CS R4																	
CS R5																	
SN L1																	
SN L2																	
SN L3	552	616	76	62	22	7	1,335	26	0	26	2,262	25	43	124	0	2,453	3,814
SN L4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	11
SN L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	20	0	0	0	0	0	0	20
SN L6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L7	69	1	3	0	0	0	73	18	0	18	123	1	0	2	0	127	217
SN L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN L9																	
SN L10	216	90	42	9	4	1	362	2	0	2	614	11	6	13	0	645	1,009
SN L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN L12																	
SN L13																	
SN L14																	
SN L15																	
SN L16																	
SN L17																	
SN L18																	
SN R1	369	106	0	0	10	3	487	17	0	17	826	0	7	0	0	833	1,337
SN R2																	
SN R3	9	0	0	0	0	0	9	10	0	10	15	0	0	0	0	15	34
SN R4																	
SN R5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14
SN R6																	
SN R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0	0	0	0	0	0	30
SN R8																	
SN R9																	
SN R10																	
SN R11																	
SN R12																	
SN R13																	
MR L1																	
MR L2																	
MR L3																	
MR L4	461	40	0	0	0	0	501	10	0	10	849	0	3	0	0	852	1,363
MR L5	1,686	59	59	29	5	2	1,839	28	36	64	3,115	21	7	29	0	3,172	5,075
MR L6																	
MR R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MR R2																	
MR R3																	
MR R4																	
MR R5	2,742	743	342	240	54	18	4,139	121	118	239	7,012	60	61	45	0	7,177	11,556
MR R6																	
MR R7																	
MR R8																	
MR R9																	
MR R10	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6
AS L1	0	91	17	14	3	1	125	0	0	0	212	4	7	7	0	230	356
NG L1	4,758	728	1,658	958	26	7	8,136	47	15	62	13,782	316	51	231	0	14,380	22,578
NG L2	80	0	0	0	0	0	80	13	0	13	135	0	0	0	0	135	228
NG L3	0	0	0	0	0	0	0	36	43	80	0	0	0	0	0	0	80
NG L4	43	0	0	0	0	0	43	12	8	20	73	0	0	0	0	73	136
NG L5	4	14	57	53	3	1	133	21	4	25	225	13	1	13	0	252	410
NG L6																	
NG L7																	
NG L8	7,645	4,261	3,961	1,585	28	9	17,489	3	0	3	29,627	862	367	1,105	0	31,961	49,453
NG R1	673	238	25	15	10	3	963	5	8	12	1,631	6	15	26	0	1,678	2,653
NG R2	430	32	220	161	0	0	841	6	9	14	1,425	40	3	5	0	1,473	2,329
NG R3	1,628	140	78	10	2	0	1,858	40	20	60	3,147	30	8	13	0	3,199	5,116
NG R4	2,411	721	112	56	26	9	3,334	86	47	132	5,649	34	54	118	0	5,855	9,322
NG R5	239	72	17	15	0	0	342	9	7	16	580	5	5	13	0	602	960
NG R6																	
NG R7	355	7	1	0	0	0	364	1	0	1	616	1	1	2	0	619	984
NG R8	1,292	536	467	194	7	2	2,498	6	5	12	4,231	46	40	31	0	4,348	6,857
KN L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KN L2	335	55	4	2	2	1	398	18	0	18	675	1	5	4	0	685	1,102
KN L3	934	347	18	15	14	5	1,333	98	0	98	2,257	6	26	30	0	2,319	3,750
KN L4	1,018	500	55	40	21	8	1,641	79	36	115	2,781	19	44	35	0	2,878	4,635
KN L5	1,241	487	50	36	19	6	1,838	107	34	141	3,114	13	44	35	0	3,206	5,186
KN L6																	
KN L7	451	125	285	107	2	1	971	10	0	10	1,645	113	26	69	0	1,853	2,835
KN R1	16	197	1	1	6	2	223	10	4	14	377	1	12	1	0	391	628
KN R2	41	333	199	65	31	9	678	47	20	66	1,149	33	23	45	0	1,250	1,994
KN R3	81	42	27	25	0	0	175	25	4	29	297	5	2	7	0	311	515
KN R4	106	36	48	20	0	0	211	2	0	3	358	12	4	16	0	389	603
KN R5																	
KN R6	10	41	1	1	0	0	52	43	1	44	89	0	3	1	0	93	189
KN R7																	
合計	29,895	10,654	7,824	3,713	295	94	52,474	996	464	1,460	88,891	1,678	868	2,020	0	93,456	147,391

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/30.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1	6,249	4,411	2,346	763	33	12	13,813	90	1	91	23,399	484	351	479	0	24,713	38,617
CS_L2	4,371	2,053	560	264	87	30	7,363	594	31	625	12,474	148	195	190	0	13,006	20,995
CS_L3	753	258	46	41	13	4	1,115	106	8	114	1,889	18	23	45	0	1,975	3,204
CS_L4																	
CS_R1	71,302	37,044	31,699	6,102	144	50	146,341	417	32	449	247,901	5,005	3,621	4,700	0	261,227	408,017
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2	97	89	266	57	4	1	514	12	0	12	871	49	6	55	0	981	1,508
SN_L3	723	730	80	69	26	7	1,635	27	0	27	2,770	27	48	132	0	2,978	4,640
SN_L4	0	0	0	0	0	0	1	12	0	12	1	0	0	0	0	1	14
SN_L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	20	0	0	0	0	0	1	21
SN_L6	59	25	0	0	2	1	87	3	0	3	147	0	2	0	0	150	239
SN_L7	82	4	6	1	1	0	94	24	0	24	159	1	0	5	0	165	283
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9	24	2	0	0	0	0	26	0	0	0	44	0	0	0	0	44	71
SN_L10	242	98	46	10	4	1	400	3	0	3	678	12	7	13	0	710	1,112
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	487	134	0	0	11	3	634	18	0	18	1,074	0	8	0	0	1,082	1,734
SN_R2																	
SN_R3	17	0	0	0	0	0	17	10	0	10	29	0	0	0	0	29	57
SN_R4																	
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14
SN_R6																	
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0	0	0	0	0	0	31
SN_R8	73	50	0	0	1	0	124	45	1	45	210	0	4	0	0	213	382
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4	756	52	0	0	0	0	808	15	0	15	1,369	0	4	0	0	1,373	2,196
MR_L5	2,423	171	131	70	10	3	2,808	40	53								

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/50.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS L1	7,521	5,181	2,913	971	41	14	16,642	157	2	159	28,192	580	407	565	0	29,744	46,546
CS L2	6,478	2,832	1,041	386	112	38	10,887	704	34	739	18,443	231	257	258	0	19,189	30,815
CS L3	989	332	52	44	15	5	1,438	119	9	128	2,436	20	28	52	0	2,536	4,102
CS L4																	
CS R1	90,815	51,957	39,270	7,904	192	67	190,205	533	33	567	322,206	6,005	4,592	6,076	0	338,880	529,651
CS R2																	
CS R3	1,940	743	420	121	27	8	3,259	52	9	61	5,521	58	50	184	0	5,813	9,133
CS R4																	
CS R5																	
SN L1	2,930	1,803	1,622	313	11	3	6,682	0	0	0	11,319	245	109	318	0	11,992	18,674
SN L2	15																

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/80.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
CS L1	7,819	5,312	3,010	1,008	44	16	17,209	173	2	176	29,152	599	417	585	0	30,753	48,137
CS L2	7,468	3,228	1,247	443	124	43	12,552	744	35	779	21,263	257	289	282	0	22,091	35,422
CS L3	1,037	349	56	47	16	5	1,510	123	9	132	2,558	21	29	54	0	2,663	4,305
CS L4																	
CS R1	96,495	56,107	41,565	8,444	207	72	202,889	606	35	641	343,693	6,301	4,865	6,462	0	361,321	564,850
CS R2																	
CS R3	2,008	771	432	127	27	8	3,372	53	9	62	5,712	60	51	188	0	6,011	9,445
CS R4																	

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模： $W=1/100.0$

(単位：百万円)

34

現況（現況施設）（H23 河道）

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/150.0

（単位：百万円）

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1	8,871	5,923	3,790	1,323	49	17	19,973	206	6	212	33,835	763	461	656	0	35,715	55,900
CS_L2	10,561	4,335	1,813	606	151	53	17,519	839	36	875	29,677	326	363	366	0	30,732	49,126
CS_L3	1,163	400	57	49	17	6	1,692	135	10	144	2,867	23	32	54	0	2,976	4,812
CS_L4																	
CS_R1	107,580	64,367	45,929	9,556	238	83	227,753	809	36	845	385,814	6,871	5,391	7,359	0	405,434	634,031
CS_R2	26	0	0	0	0	0	26	3	1	4	44	0	0	0	0	44	75
CS_R3	2,394	909	492	153	29	8	3,986	58	9	67	6,751	73	58	234	0	7,116	11,169
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	130,596	75,934	52,081	11,687	483	167	270,949	2,049	98	2,147	458,988	8,055	6,305	8,669	0	482,017	755,113

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/1.1 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	

整備計画完成(H43 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/10.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SN_L9																	
SN_L10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	12
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	14	1	15	0	0	0	0	0	0	15

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/20.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6
SN_L5	0	0	0	0	0	0	0	2	9	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_L6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_R4																	
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	11
SN_R6																	
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	30	0	0	0	0	0	0	30
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5	0	0	0	0	0	0	0	9	35	45	0	0	0	0	0	0	45
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	59	75	134	0	0	0	0	0	0	134

整備計画完成(H43 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/30.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	11	0	0	0	0	0	0	11
SN_L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	19	0	0	0	0	0	0	19
SN_L6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_R4																	
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R6																	
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0	0	0	0	0	0	31
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5	0	0	0	0	0	0	0	13	43	56	0	0	0	0	0	0	56
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	14
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	73	97	170	0	0	0	0	0	0	170

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/50.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計							
	償却		在庫		償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2																	
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1																	
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	12	0	0	0	0	0	0	12
SN_L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	20	0	0	0	0	0	0	20
SN_L6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R2																	
SN_R3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
SN_R4																	
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14
SN_R6																	
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	4	26	31	0	0	0	0	0	0	31
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	5
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5	0	0	0	0	0	0	0	18	53	71	0	0	0	0	0	0	71
MR_L6																	
MR_R1	0	0	0	0	0	0	0	11	2	13	0	0	0	0	0	0	13
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	20
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	93	120	213	0	0	0	0	0	0	213

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/80.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1	26,143	12,383	11,332	1,831	47	16	51,753	0	0	0	87,669	1,767	1,405	1,869	0	92,710	144,463
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4	0	5	1	0	1	0	8	12	1	13	13	0	1	1	0	15	35
SN_L5	0	0	0	0	0	0	0	6	14	21	0	0	0	0	0	1	21
SN_L6	23	3	0	0	1	0	27	3	0	3	46	0	1	0	0	47	77
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9	66	8	0	0	0	0	74	1	0	1	125	0	1	0	0	126	201
SN_L10	356	126	57	14	5	1	559	3	0	3	947	16	9	13	0	985	1,546
SN_L11	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3
SN_L12	256	140	2	2	16	5	422	0	0	0	715	1	10	7	0	732	1,155
SN_L13	3	19	0	0	0	0	24	19	39	57	40	0	1	1	0	42	123
SN_L14	99	212	22	10	17	5	365	4	0	4	617	6	13	26	0	664	1,033
SN_L15	297	274	172	53	16	5	816	17	1	19	1,383	49	17	13	0	1,463	2,298
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18	7,792	3,296	389	357	96	27	11,958	58	22	80	20,257	179	206	311	0	20,953	32,991
SN_R1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R2																	
SN_R3	9	0	0	0	0	0	9	10	0	10	15	0	0	0	0	15	34
SN_R4																	
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15
SN_R6	6,248	2,939	1,391	551	78	22	11,229	29	0	29	19,021	281	191	501	0	19,995	31,252
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0	31
SN_R8	130	81	1	0	1	0	213	50	1	51	362	0	5	2	0	369	634
SN_R9																	
SN_R10	0	14	2	0	0	0	16	106	3	108	27	1	1	0	0	29	154
SN_R11	8,990	2,443	1,597	615	53	16	13,714	78	14	92	23,231	365	169	598	0	24,364	38,169
SN_R12	625	426	245	86	9	3	1,393	5	4	9	2,360	41	29	44	0	2,474	3,876
SN_R13																	
MR_L1	0	8	0	0	0	0	8	2	9	11	13	0	1	0	0	13	32
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4	1,116	105	10	6	1	0	1,238	23	0	23	2,098	5	8	3	0	2,113	3,374
MR_L5	3,614	476	360	205	18	6	4,679	55	59	115	7,926	106	41	135	0	8,209	13,002
MR_L6	6,684	512	1,559	519	39	13	9,326	108	352	460	15,798	254	55	393	0	16,501	26,287
MR_R1	663	358	34	4	28	8	1,096	14	4	18	1,857	9	23	0	0	1,889	3,004
MR_R2																	
MR_R3	43	0	0	0	0	0	43	0	21	21	72	0	0	0	0	72	136
MR_R4	3,009	2,149	3,122	1,835	83	28	10,226	252	417	669	17,324	693	158	660	0	18,835	29,730
MR_R5	14,443	3,750	943	819	221	66	20,243	155	185	340	34,291	220	239	255	0	35,004	55,587
MR_R6	10,790	2,259	1,278	345	136	43	14,851	128	232	360	25,158	201	156	298	0	25,812	41,022
MR_R7	31	1	2	1	0	0	35	10	4	15	60	1	1	1	0	63	112
MR_R8	1,537	460	465	291	28	10	2,791	56	264	320	4,728	102	48	170	0	5,047	8,159
MR_R9																	
MR_R10	11	6	0	0	0	0	17	0	23	24	29	0	2	0	0	32	73
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	92,981	32,453	22,984	7,543	896	276	157,133	1,243	1,697	2,940	266,184	4,299	2,789	5,300	0	278,572	438,645

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：最上川

流量規模：W=1/100.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1																	
CS_L2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
CS_L3																	
CS_L4																	
CS_R1	32,258	15,990	13,008	2,163	56	20	63,495	6	0	6	107,561	2,071	1,738	2,131	0	113,500	177,001
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4	0	12	2	0	3	1	18	12	1	13	31	1	1	2	0	34	65
SN_L5	0	0	1	1	0	0	1	7	14	21	3	0	0	0	0	4	26
SN_L6	107	46	0	0	5	2	160	3	0	3	271	0	4	0	0	275	438
SN_L7																	
SN_L8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
SN_L9	96	8	0	0	0	0	103	1	0	1	175	0	1	0	0	176	280
SN_L10	458	167	63	17	6	2	713	3	0	3	1,207	20	11	14	0	1,252	1,969
SN_L11	4	0	0	0	0	0	4	3	0	3	6	0	0	0	0	6	12
SN_L12	358	189	2	2	23	7	582	0	0	0	985	1	12	7	0	1,005	1,587
SN_L13	22	32	2	1	0	0	57	20	42	62	97	1	2	4	0	104	223
SN_L14	149	257	22	10	19	5	461	5	0	5	781	6	16	26	0	830	1,296
SN_L15	410	295	181	56	17	5	964	17	1	19	1,633	52	18	13	0	1,717	2,699
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18	9,530	3,936	400	387	100	28	14,381	69	26	95	24,362	195	237	311	0	25,105	39,581
SN_R1	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13
SN_R2																	
SN_R3	26	0	0	0	0	0	26	10	0	10	44	0	0	0	0	44	80
SN_R4	0	23	5	2	1	1	31	0	0	0	52	1	2	0	0	55	86
SN_R5	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15
SN_R6	8,369	3,927	1,509	650	89	25	14,568	29	0	29	24,679	353	233	541	0	25,807	40,404
SN_R7	0	0	0	0	0	0	0	5	26	31	0	0	0	0	0	0	31
SN_R8	189	99	9	2	3	1	303	55	1	56	513	2	7	5	0	527	886
SN_R9	2,060	0	0	0	0	0	2,060	23	9	31	3,489	0	0	0	0	3,489	5,581
SN_R10	0	15	8	1	0	0	23	111	4	115	40	2	1	2	0	44	182
SN_R11	11,807	2,938	1,725	690	60	18	17,238	84	15	99	29,200	418	201	669	0	30,489	47,825
SN_R12	1,298	724	353	141	12	3	2,533	7	5	12	4,291	63	45	52	0	4,451	6,996
SN_R13	0	0	0	0	0	0	0	5	5	9	0	0	0	0	0	0	9
MR_L1	0	108	6	7	9	3	132	5	13	18	224	2	7	13	0	246	397
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4	1,693	220	53	37	3	1	2,007	28	0	28	3,400	16	16	19	0	3,451	5,486
MR_L5	5,897	1,114	1,109	731	40	12	8,904	84	104	189	15,083	285	86	263	0	15,717	24,809
MR_L6	9,026	1,029	2,324	736	65	22	13,203	116	372	488	22,366	378	115	494	0	23,353	37,044
MR_R1	901	437	34	5	29	8	1,414	15	4	19	2,395	10	26	0	0	2,431	3,864
MR_R2																	
MR_R3	104	0	0	0	0	0	104	0	29	29	176	0	0	0	0	176	309
MR_R4	9,220	5,198	6,211	3,148	169	49	23,995	310	423	733	40,648	1,366	359	1,147	0	43,519	68,248
MR_R5	21,420	5,186	1,106	1,005	289	84	29,090	165	194	359	49,279	296	320	366	0	50,261	79,710
MR_R6	17,310	3,835	1,584	505	216	64	23,514	132	252	384	39,832	310	247	427	0	40,816	64,714
MR_R7	581	148	35	15	14	5	798	36	21	56	1,351	7	18	19	0	1,395	2,249
MR_R8	4,023	1,972	976	661	100	34	7,766	99	306	405	13,156	227	155	348	0	13,886	22,057
MR_R9																	
MR_R10	27	59	16	3	4	2	111	1	27	28	189	3	7	15	0	213	352
AS_L1																	
NG_L1	4,404	636	1,450	806	21	6	7,322	46	14	60	12,403	267	43	215	0	12,929	20,311
NG_L2	74	0	0	0	0	0	74	11	0	11	126	0	0	0	0	126	211
NG_L3	0	0	0	0	0	0	0	36	43	79	0	0	0	0	0	0	79
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8	7,244	4,017	3,835	1,508	23	8	16,635	3	0	3	28,179	827	353	1,021	0	30,379	47,016
NG_R1																	
NG_R2	143	30	195	146	0	0	515	3	2	5	872	32	2	4	0	909	1,429
NG_R3	1,551	140	76	10	2	0	1,778	40	20	59	3,013	29	8	13	0	3,063	4,901
NG_R4	2,595	755	120	59	27	9	3,565	89	47	136	6,039	36	56	126	0	6,257	9,958
NG_R5																	
NG_R6	851	349	88	68	15	4	1,375	14	8	22	2,330	21	26	53	0	2,430	3,827
NG_R7	419	9	2	0	0	0	431	1	0	1	730	1	1	2	0	734	1,166
NG_R8	1,690	728	579	248	8	3	3,256	7	5	12	5,515	62	50	44	0	5,671	8,939
KN_L1																	
KN_L2	319	52	3	2	2	1	378	17	0	17	641	1	5	4	0	651	1,046
KN_L3	834	299	15	12	12	4	1,176	92	0	92	1,992	5	23	20	0	2,041	3,309
KN_L4																	
KN_L5	1,829	724	62	44	27	9	2,694	135	36	172	4,564	16	60	43	0	4,683	7,549
KN_L6	1,034	39	8	4	2	1	1,089	32	11	42	1,844	2	3	7	0	1,856	2,987
KN_L7	1,089	340	826	278	12	4	2,549	25	0	25	4,318	234	52	184	0	4,787	7,361
KN_R1	16	197	1	1	6	2	223	10	4	14	377	1	12	1	0	391	628
KN_R2	29	320	188	61	31	9	638	45	20	65	1,081	30	22	43	0	1,176	1,880
KN_R3																	
KN_R4	727	249	238	129	17	6	1,365	44	23	67	2,313	62	28	77	0	2,480	3,912
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	162,193	56,847	38,429	14,349	1,539	466	273,822	2,146	2,129	4,275	463,855	7,711	4,629	8,746	0	484,940	763,038

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：最上川 流量規模： W=1/150.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
CS_L1	6,578	4,614	2,440	804	35	12	14,484	104	1	105	24,535	502	367	491	0	25,896	40,484
CS_L2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
CS_L3	653	221	44	38	10	3	969	93	8	101	1,642	17	20	43	0	1,722	2,792
CS_L4																	
CS_R1	32,868	16,334	13,306	2,208	56	20	64,792	6	0	6	109,758	2,103	1,767	2,183	0	115,811	180,610
CS_R2																	
CS_R3																	
CS_R4																	
CS_R5																	
SN_L1																	
SN_L2																	
SN_L3																	
SN_L4																	
SN_L5																	
SN_L6																	
SN_L7																	
SN_L8																	
SN_L9																	
SN_L10																	
SN_L11																	
SN_L12																	
SN_L13																	
SN_L14																	
SN_L15																	
SN_L16																	
SN_L17																	
SN_L18																	
SN_R1																	
SN_R2																	
SN_R3																	
SN_R4																	
SN_R5																	
SN_R6																	
SN_R7																	
SN_R8																	
SN_R9																	
SN_R10																	
SN_R11																	
SN_R12																	
SN_R13																	
MR_L1																	
MR_L2																	
MR_L3																	
MR_L4																	
MR_L5																	
MR_L6																	
MR_R1																	
MR_R2																	
MR_R3																	
MR_R4																	
MR_R5																	
MR_R6																	
MR_R7																	
MR_R8																	
MR_R9																	
MR_R10																	
AS_L1																	
NG_L1																	
NG_L2																	
NG_L3																	
NG_L4																	
NG_L5																	
NG_L6																	
NG_L7																	
NG_L8																	
NG_R1																	
NG_R2																	
NG_R3																	
NG_R4																	
NG_R5																	
NG_R6																	
NG_R7																	
NG_R8																	
KN_L1																	
KN_L2																	
KN_L3																	
KN_L4																	
KN_L5																	
KN_L6																	
KN_L7																	
KN_R1																	
KN_R2																	
KN_R3																	
KN_R4																	
KN_R5																	
KN_R6																	
KN_R7																	
合計	40,100	21,169	15,790	3,051	101	36	80,245	204	10	214	135,936	2,622	2,155	2,716	0	143,429	223,888

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：鮭川

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/1.1 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5																	
SK_L6																	
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3																	
SK_R4																	
SK_R5																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5	0	38	136	14	1	1	190	40	0	40	322	19	3	15	0	359	589
SK_L6																	
SK_L7	0	8	0	0	0	0	8	1	0	1	13	0	1	0	0	13	22
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3																	
SK_R4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
SK_R5																	
合計	0	46	136	14	1	1	198	48	0	48	335	19	3	15	0	373	618

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5	0	40	152	15	1	1	208	48	0	48	353	21	3	15	0	392	648
SK_L6																	
SK_L7	0	15	7	0	0	0	22	2	0	2	37	2	1	0	0	40	64
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	19	0	19	25	0	1	0	0	26	59
SK_R4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
SK_R5																	
合計	0	70	158	15	1	1	245	77	0	77	415	23	5	15	0	458	780

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2	39	53	25	15	3	1	136	6	0	6	230	5	4	11	0	250	392
SK_L3	0	2	0	0	0	0	2	12	0	12	4	0	0	0	0	4	18
SK_L4																	
SK_L5	13	75	181	24	3	1	297	56	0	56	502	31	4	27	0	565	917
SK_L6																	
SK_L7	0	23	15	0	0	0	38	2	0	2	64	2	2	1	0	69	109
SN_R2																	
SK_R1	358	162	51	30	11	4	616	26	0	26	1,043	14	12	80	0	1,149	1,790
SK_R2	87	23	0	0	0	0	109	24	0	24	185	0	2	0	0	187	320
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	19	0	19	25	0	1	0	0	26	60
SK_R4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8
SK_R5																	
合計	497	351	271	70	17	6	1,212	154	0	154	2,054	52	25	119	0	2,250	3,616

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/20.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	159	50	15	2	11	3	240	23	0	23	406	3	4	13	0	426	689
SK_L2	68	81	32	18	5	2	205	6	0	6	348	6	6	16	0	376	587
SK_L3	0	5	0	0	0	0	5	14	0	14	8	0	0	0	0	9	27
SK_L4	119	19	8	7	1	0	155	8	0	8	262	2	2	4	0	270	433
SK_L5	42	84	226	40	3	1	396	65	0	65	670	43	5	27	0	745	1,206
SK_L6	1,410	516	111	45	21	6	2,109	47	0	47	3,573	28	38	51	0	3,690	5,846
SK_L7	0	33	27	1	0	0	61	5	0	5	103	3	2	2	0	111	177
SN_R2																	
SK_R1	628	279	63	44	20	6	1,040	27	0	27	1,762	20	18	114	0	1,915	2,983
SK_R2	176	38	3	1	1	0	218	33	0	33	369	1	2	2	0	374	626
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	4	1	0	0	0	0	5	8	0	8	9	0	0	0	0	10	24
SK_R5	31	83	15	21	5	1	157	10	0	10	266	6	6	7	0	284	451
合計	2,637	1,204	501	178	65	20	4,606	268	0	268	7,802	113	85	236	0	8,236	13,110

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/30.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	207	62	15	2	11	4	301	23	0	23	510	3	5	13	0	530	853
SK_L2	81	95	36	19	5	2	237	6	0	6	402	7	7	18	0	434	677
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	14	0	14	13	0	1	0	0	13	35
SK_L4	181	36	10	10	2	1	240	9	0	9	406	3	3	7	0	419	667
SK_L5	58	91	258	58	3	1	470	69	0	69	795	53	6	28	0	882	1,421
SK_L6	1,921	724	125	56	25	8	2,858	50	0	50	4,841	38	46	62	0	4,988	7,896
SK_L7	0	34	30	1	0	0	65	7	0	7	110	4	2	2	0	118	190
SN_R2																	
SK_R1	747	309	66	47	21	6	1,197	27	0	27	2,027	24	21	116	0	2,188	3,412
SK_R2	193	47	4	2	1	0	248	36	0	36	421	1	3	2	0	427	712
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	4	1	0	0	0	0	5	9	0	9	9	0	0	0	0	10	24
SK_R5	47	129	18	28	6	2	230	10	0	10	389	8	8	7	0	412	652
合計	3,439	1,550	563	222	75	23	5,873	282	0	282	9,948	140	103	255	0	10,446	16,600

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/40.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	220	65	16	2	12	4	318	23	0	23	538	3	5	13	0	559	899
SK_L2	94	115	39	22	5	2	277	6	0	6	470	7	8	18	0	503	786
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	14	0	14	13	0	1	0	0	13	35
SK_L4	189	40	10	10	3	1	253	9	0	9	428	3	3	7	0	441	702
SK_L5	66	94	285	70	3	1	520	72	0	72	880	62	6	28	0	976	1,567
SK_L6	2,244	869	133	64	27	9	3,347	52	0	52	5,670	43	54	67	0	5,833	9,232
SK_L7	0	34	30	1	0	0	65	9	0	9	110	4	2	2	0	118	192
SN_R2																	
SK_R1	821	348	71	50	22	6	1,318	28	0	28	2,233	25	23	118	0	2,399	3,745
SK_R2	271	51	7	3	2	1	334	39	0	39	567	2	4	4	0	576	949
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	9	1	0	0	0	0	10	9	0	9	17	0	0	1	0	19	38
SK_R5	75	132	19	30	7	2	264	10	0	10	447	9	8	7	0	471	745
合計	3,988	1,772	610	252	81	25	6,729	292	0	292	11,398	158	114	264	0	11,934	18,954

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/50.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	300	92	16	2	15	4	429	23	0	23	727	3	6	13	0	750	1,202
SK_L2	98	124	42	23	6	2	296	6	0	6	502	8	9	18	0	536	838
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	15	0	15	13	0	1	0	0	13	36
SK_L4	208	44	12	11	3	1	279	10	0	10	473	3	3	7	0	486	775
SK_L5	81	100	308	86	3	1	580	74	0	74	982	65	6	30	0	1,084	1,737
SK_L6	2,506	935	134	66	28	9	3,677	54	0	54	6,230	45	57	67	0	6,398	10,129
SK_L7	0	45	39	1	0	0	85	10	0	10	144	5	3	4	0	156	251
SN_R2																	
SK_R1	915	389	72	51	23	6	1,456	28	0	28	2,466	26	25	119	0	2,636	4,119
SK_R2	305	58	8	5	3	1	380	41	0	41	644	3	4	4	0	655	1,077
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	17	5	1	0	1	0	24	9	0	9	40	0	1	1	0	42	75
SK_R5	84	133	19	30	7	2	274	10	0	10	464	9	8	7	0	489	773
合計	4,515	1,947	650	275	89	27	7,502	300	0	300	12,709	167	125	270	0	13,271	21,073

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/60.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	322	106	16	2	17	5	467	23	0	23	791	3	7	13	0	815	1,305
SK_L2	98	127	42	23	6	2	299	6	0	6	506	8	9	18	0	541	846
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	15	0	15	13	0	1	0	0	13	36
SK_L4	221	50	12	11	4	1	299	10	0	10	507	3	4	7	0	520	829
SK_L5	112	103	334	105	3	1	659	75	0	75	1,117	69	6	30	0	1,223	1,957
SK_L6	2,644	956	134	66	28	9	3,837	54	0	54	6,500	45	59	67	0	6,670	10,562
SK_L7	0	45	50	2	0	0	98	10	0	10	165	6	3	4	0	178	286
SN_R2																	
SK_R1	948	398	72	51	23	6	1,498	28	0	28	2,537	26	26	119	0	2,708	4,234
SK_R2	340	67	13	7	4	2	432	44	0	44	733	3	5	8	0	749	1,225
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	17	5	1	0	1	0	24	9	0	9	40	0	1	1	0	43	76
SK_R5	94	136	19	32	7	2	290	10	0	10	491	10	8	7	0	517	817
合計	4,795	2,016	694	299	93	28	7,926	305	0	305	13,426	173	129	274	0	14,002	22,233

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/1.1 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計						
			償却	在庫	償却	在庫										
SK_L1																
SK_L2																
SK_L3																
SK_L4																
SK_L5																
SK_L6																
SK_L7																
SN_R2																
SK_R1																
SK_R2																
SK_R3																
SK_R4																
SK_R5																
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計						
			償却	在庫	償却	在庫										
SK_L1																
SK_L2																
SK_L3																
SK_L4																
SK_L5																
SK_L6																
SK_L7	0	23	14	0	0	0	37	2	0	2	63	2	2	1	0	68
SN_R2																
SK_R1																
SK_R2	106	16	2	1	0	0	125	16	0	16	211	1	2	1	0	214
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	19	0	19	25	0	1	0	0	26
SK_R4																
SK_R5																
合計	106	54	16	1	0	0	176	37	0	37	299	3	4	2	0	308

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計						
			償却	在庫	償却	在庫										
SK_L1																
SK_L2	18	30	17	12	1	0	77	5	0	5	130	4	3	9	0	145
SK_L3																
SK_L4																
SK_L5																
SK_L6																
SK_L7	0	33	27	1	0	0	61	6	0	6	103	3	2	2	0	111
SN_R2																
SK_R1	404	187	54	33	14	4	696	26	0	26	1,179	15	13	92	0	1,299
SK_R2	221	40	4	2	2	1	270	29	0	29	458	1	3	2	0	463
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26
SK_R4																
SK_R5																
合計	643	305	102	48	17	5	1,119	87	0	87	1,896	23	22	104	0	2,045

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模：W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計						
			償却	在庫	償却	在庫										
SK_L1	122	33	14	2	8	2	181	22	0	22	306	2	3	13	0	324
SK_L2	39	53	25	15	3	1	136	6	0	6	230	5	4	11	0	250
SK_L3																
SK_L4																
SK_L5	13	75	191	25	3	1	307	55	0	55	521	34	4	27	0	586
SK_L6	1,066	350	75	23	13	5	1,532	57	0	57	2,595	19	28	34	0	2,676
SK_L7	0	34	30	1	0	0	65	9	0	9	110	4	2	2	0	118
SN_R2																
SK_R1	628	279	63	44	20	6	1,040	27	0	27	1,762	20	18	114	0	1,915
SK_R2	262	55	5	2	2	1	327	37	0	37	554	1	4	2	0	561
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26
SK_R4																
SK_R5	71	132	18	29	7	2	259	10	0	10	438	9	8	7	0	461
合計	2,201	1,027	420	141	56	17	3,862	245	0	245	6,542	93	73	209	0	6,917

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/20.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	230	68	16	2	12	4	331	23	0	23	561	3	5	13	0	582	935
SK_L2	68	84	32	18	5	2	208	6	0	6	353	6	6	16	0	381	595
SK_L3	0	5	0	0	0	0	5	13	0	13	8	0	0	0	0	9	27
SK_L4	98	16	8	6	1	0	128	8	0	8	217	2	2	4	0	225	361
SK_L5	81	103	315	92	3	1	596	74	0	74	1,010	67	6	30	0	1,114	1,784
SK_L6	1,797	604	118	46	24	8	2,597	62	0	62	4,399	30	43	58	0	4,529	7,188
SK_L7	0	45	52	2	0	0	99	12	0	12	168	6	3	4	0	181	292
SN_R2																	
SK_R1	892	376	72	51	23	6	1,420	28	0	28	2,405	26	25	119	0	2,575	4,023
SK_R2	438	81	16	10	5	2	552	45	0	45	934	5	7	12	0	958	1,555
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4																	
SK_R5	129	146	20	32	9	3	338	11	0	11	573	10	9	8	0	600	949
合計	3,732	1,544	649	259	80	25	6,289	303	0	303	10,654	155	107	263	0	11,179	17,771

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/30.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	315	92	16	2	15	4	444	23	0	23	753	3	6	13	0	776	1,243
SK_L2	94	113	39	22	5	2	274	6	0	6	465	7	8	18	0	498	779
SK_L3	0	5	0	0	0	0	5	14	0	14	8	0	0	0	0	9	27
SK_L4	181	36	10	10	2	1	240	9	0	9	406	3	3	7	0	419	667
SK_L5	118	103	367	128	3	1	720	78	0	78	1,220	74	6	30	0	1,330	2,128
SK_L6	2,320	788	138	62	28	9	3,343	64	0	64	5,663	42	50	74	0	5,829	9,236
SK_L7	0	45	52	2	0	0	99	14	0	14	168	6	3	4	0	181	294
SN_R2																	
SK_R1	948	398	72	51	23	6	1,498	28	0	28	2,537	26	26	119	0	2,708	4,234
SK_R2	546	134	25	16	10	4	735	48	0	48	1,246	7	10	17	0	1,280	2,063
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	22	0	22	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	30	14	1	1	2	1	49	9	0	9	83	1	1	3	0	88	146
SK_R5	201	156	20	35	9	3	423	11	0	11	717	13	10	8	0	747	1,181
合計	4,752	1,898	741	327	98	30	7,846	324	0	324	13,291	180	125	292	0	13,889	22,059

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/40.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費	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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	384	118	16	2	17	5	541	23	0	23	916	3	8	13	0	940	1,504
SK_L2	98	124	42	23	6	2	296	6	0	6	502	8	9	18	0	536	838
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	14	0	14	13	0	1	0	0	13	35
SK_L4	204	44	12	11	3	1	275	10	0	10	465	3	3	7	0	478	763
SK_L5	118	103	408	158	3	1	791	80	0	80	1,340	79	6	30	0	1,456	2,328
SK_L6	2,601	906	141	66	29	9	3,752	65	0	65	6,355	44	56	74	0	6,529	10,346
SK_L7	4	52	53	2	0	0	111	15	0	15	188	6	3	7	0	204	329
SN_R2																	
SK_R1	989	408	73	52	23	7	1,551	28	0	28	2,628	27	26	119	0	2,800	4,379
SK_R2	650	161	33	22	12	4	882	50	0	50	1,494	8	12	27	0	1,540	2,473
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	22	0	22	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	36	17	2	1	2	1	58	9	0	9	99	1	1	3	0	104	171
SK_R5	225	168	21	35	10	3	463	11	0	11	784	13	11	8	0	816	1,289
合計	5,308	2,123	799	372	106	33	8,741	332	0	332	14,808	193	137	306	0	15,444	24,518

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/50.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	387	121	16	2	17	5	547	23	0	23	927	3	8	13	0	951	1,521
SK_L2	98	127	42	23	6	2	299	6	0	6	506	8	9	18	0	541	846
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	14	0	14	13	0	1	0	0	13	35
SK_L4	221	50	12	11	4	1	299	10	0	10	507	3	4	7	0	520	829
SK_L5	133	109	443	187	3	1	877	82	0	82	1,486	84	7	30	0	1,607	2,566
SK_L6	2,919	953	141	67	29	9	4,119	67	0	67	6,977	46	59	74	0	7,156	11,342
SK_L7	12	71	61	3	0	0	148	15	0	15	250	9	4	7	0	270	432
SN_R2																	
SK_R1	1,049	422	78	54	23	7	1,633	28	0	28	2,767	29	27	126	0	2,948	4,609
SK_R2	695	181	37	28	13	5	959	52	0	52	1,624	10	13	29	0	1,676	2,687
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	22	0	22	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	51	22	2	2	2	1	81	9	0	9	137	1	2	5	0	145	235
SK_R5	229	168	21	36	10	3	469	11	0	11	794	14	11	8	0	827	1,307
合計	5,794	2,248	855	413	108	34	9,452	339	0	339	16,012	206	145	316	0	16,679	26,470

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/60.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1	405	129	16	2	17	5	574	23	0	23	972	3	9	13	0	997	1,593
SK_L2	98	127	42	23	6	2	299	6	0	6	506	8	9	18	0	541	846
SK_L3	0	8	0	0	0	0	8	15	0	15	13	0	1	0	0	13	36
SK_L4	221	50	12	11	4	1	299	10	0	10	507	3	4	7	0	520	829
SK_L5	163	109	448	191	3	1	916	83	0	83	1,552	85	7	30	0	1,674	2,673
SK_L6	3,065	982	144	67	29	10	4,298	68	0	68	7,280	46	61	75	0	7,463	11,828
SK_L7	12	71	63	3	0	0	150	15	0	15	254	10	4	7	0	275	440
SN_R2																	
SK_R1	1,053	422	78	54	23	7	1,637	28	0	28	2,774	29	27	126	0	2,955	4,621
SK_R2	735	193	41	30	15	5	1,020	54	0	54	1,727	10	14	37	0	1,788	2,862
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	22	0	22	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4	51	25	2	2	3	1	84	9	0	9	142	1	2	5	0	150	243
SK_R5	249	177	21	36	12	4	500	11	0	11	847	14	12	8	0	881	1,392
合計	6,053	2,309	868	420	113	35	9,799	343	0	343	16,599	208	150	326	0	17,283	27,425

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/1.1 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5																	
SK_L6																	
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3																	
SK_R4																	
SK_R5																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5																	
SK_L6																	
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3																	
SK_R4																	
SK_R5																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5																	
SK_L6																	
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3																	
SK_R4																	
SK_R5																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：鮭川 流量規模： W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
SK L1																	
SK L2																	
SK L3																	
SK L4																	
SK L5																	
SK L6																	
SK L7																	
SN R2																	
SK R1																	
SK R2																	
SK R3																	
SK R4																	
SK R5																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/20.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2																	
SK_L3																	
SK_L4																	
SK_L5																	
SK_L6	1,092	410	105	40	14	5	1,666	44	0	44	2,823	26	33	38	0	2,919	4,629
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	18	0	18	25	0	1	0	0	26	59
SK_R4																	
SK_R5																	
合計	1,092	425	105	40	14	5	1,681	62	0	62	2,848	26	34	38	0	2,945	4,688

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/30.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2	4	13	10	7	0	0	33	4	0	4	56	2	1	5	0	64	101
SK_L3																	
SK_L4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
SK_L5	9	75	182	24	3	1	293	54	0	54	497	32	4	27	0	560	907
SK_L6	1,418	518	111	45	21	6	2,119	47	0	47	3,590	28	38	51	0	3,707	5,874
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	19	0	19	25	0	1	0	0	26	60
SK_R4																	
SK_R5	47	123	18	27	6	2	223	10	0	10	377	8	7	7	0	399	632
合計	1,478	743	321	102	30	9	2,683	139	0	139	4,545	70	52	89	0	4,756	7,578

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/40.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2	18	24	15	8	1	0	65	5	0	5	111	3	2	6	0	122	192
SK_L3																	
SK_L4	4	1	1	1	0	0	6	5	0	5	9	0	0	0	0	11	21
SK_L5	13	77	199	27	3	1	320	59	0	59	542	37	5	27	0	610	989
SK_L6	1,697	636	118	50	25	8	2,533	49	0	49	4,290	33	43	62	0	4,429	7,011
SK_L7																	
SN_R2																	
SK_R1																	
SK_R2																	
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4																	
SK_R5	75	132	19	30	7	2	264	10	0	10	447	9	8	7	0	471	745
合計	1,806	884	351	116	35	11	3,202	149	0	149	5,425	82	59	102	0	5,668	9,020

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/50.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2	18	30	16	11	1	0	76	5	0	5	129	3	3	9	0	144	225
SK_L3	0	5	0	0	0	0	5	13	0	13	8	0	0	0	0	9	27
SK_L4	7	1	1	1	0	0	9	6	0	6	16	0	0	0	0	17	32
SK_L5	42	84	216	35	3	1	382	63	0	63	647	41	5	27	0	720	1,164
SK_L6	2,187	837	133	64	27	9	3,256	51	0	51	5,515	42	52	67	0	5,676	8,983
SK_L7	0	45	46	2	0	0	93	9	0	9	157	5	3	4	0	170	271
SN_R2																	
SK_R1	250	109	40	21	9	3	432	25	0	25	732	10	9	53	0	805	1,263
SK_R2	29	1	2	1	0	0	33	11	0	11	56	1	1	1	0	58	102
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4																	
SK_R5	84	133	19	31	7	2	275	10	0	10	466	10	8	7	0	491	776
合計	2,617	1,260	474	165	46	15	4,576	214	0	214	7,752	112	82	168	0	8,114	12,904

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川

河川名：鮭川

流量規模：W=1/60.0

(単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
SK_L1																	
SK_L2	18	30	17	12	1	0	77	5	0	5	130	4	3	9	0	145	227
SK_L3	0	5	0	0	0	0	5	13	0	13	8	0	0	0	0	9	27
SK_L4	7	1	1	1	0	0	9	6	0	6	16	0	0	0	0	17	32
SK_L5	42	86	224	39	3	1	395	65	0	65	668	44	5	27	0	745	1,204
SK_L6	2,270	884	133	64	27	9	3,388	52	0	52	5,739	43	54	67	0	5,903	9,343
SK_L7	0	45	50	2	0	0	98	9	0	9	165	6	3	4	0	178	285
SN_R2																	
SK_R1	354	161	51	30	11	4	611	26	0	26	1,035	14	12	80	0	1,141	1,778
SK_R2	73	11	2	1	0	0	86	15	0	15	146	1	1	1	0	149	250
SK_R3	0	15	0	0	0	0	15	21	0	21	25	0	1	0	0	26	62
SK_R4																	
SK_R5	94	136	19	32	7	2	290	10	0	10	491	10	8	7	0	517	817
合計	2,858	1,373	497	180	49	16	4,973	224	0	224	8,425	120	88	195	0	8,829	14,026

様式-3 被害額 水系名：最上川 河川名：須川

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	0	2	0	0	0	0	2	2	16	19	4	0	0	0	0	4	25
SU_R2	275	105	478	239	6	2	1,105	39	49	87	1,872	77	14	50	0	2,012	3,205
SU_R3	129	78	195	118	1	0	521	0	14	14	882	54	14	49	0	1,000	1,535
SU_R4																	
MR_R9	3,377	525	332	180	34	11	4,458	83	46	129	7,551	68	61	82	0	7,762	12,349
SU_L1																	
合計	3,781	710	1,005	537	40	13	6,085	125	125	250	10,309	199	90	180	0	10,778	17,113

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	1	2	0	0	0	0	3	4	18	21	6	0	0	0	0	6	31
SU_R2	861	558	785	416	41	13	2,672	55	61	116	4,526	130	64	77	0	4,797	7,584
SU_R3	355	281	358	191	11	4	1,200	7	26	32	2,032	95	39	93	0	2,260	3,493
SU_R4	1,287	904	148	74	23	7	2,444	18	59	77	4,140	182	107	119	0	4,548	7,069
MR_R9	7,773	2,755	1,955	769	99	35	13,386	164	53	217	22,677	323	272	570	0	23,841	37,445
SU_L1	1,471	1,391	3,097	252	12	4	6,227	9	34	43	10,549	68	121	122	0	10,860	17,130
合計	11,748	5,891	6,343	1,702	186	62	25,933	256	251	507	43,930	798	602	982	0	46,312	72,752

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	47	19	8	2	1	0	78	8	29	37	132	3	3	6	0	143	259
SU_R2	1,361	1,125	1,000	568	55	19	4,128	63	70	133	6,993	161	94	129	0	7,377	11,638
SU_R3	523	466	477	251	19	6	1,742	12	29	41	2,951	114	55	109	0	3,229	5,012
SU_R4	2,407	1,780	247	127	40	14	4,615	31	84	116	7,818	230	171	173	0	8,392	13,122
MR_R9	14,091	6,932	4,116	1,510	155	54	26,857	205	68	274	45,496	625	597	1,269	0	47,987	75,118
SU_L1	2,385	1,990	3,813	349	15	4	8,556	12	38	49	14,493	93	166	183	0	14,935	23,540
合計	20,813	12,313	9,661	2,806	285	99	45,976	332	318	650	77,884	1,226	1,085	1,868	0	82,063	128,689

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/20.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	196	128	28	8	12	4	377	13	37	50	639	6	18	18	0	681	1,109
SU_R2	1,959	1,819	1,171	716	68	25	5,757	70	79	150	9,753	202	134	210	0	10,299	16,206
SU_R3	852	843	658	340	32	11	2,736	20	36	56	4,635	145	82	139	0	5,000	7,792
SU_R4	3,484	2,614	313	170	46	16	6,644	38	97	134	11,255	283	229	207	0	11,974	18,752
MR_R9	19,982	10,977	5,496	2,091	188	63	38,797	236	79	315	65,723	822	875	1,478	0	68,897	108,010
SU_L1	3,331	3,071	4,111	464	16	5	10,998	26	94	120	18,631	166	245	227	0	19,269	30,387
合計	29,805	19,452	11,777	3,789	362	125	65,310	403	421	825	110,636	1,624	1,582	2,279	0	116,120	182,255

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/30.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	308	224	42	14	20	6	615	15	40	55	1,042	9	26	35	0	1,111	1,782
SU_R2	2,339	2,109	1,250	798	72	27	6,595	75	83	158	11,172	235	153	216	0	11,775	18,528
SU_R3	1,073	1,175	773	397	36	13	3,467	26	40	67	5,873	156	105	175	0	6,310	9,844
SU_R4	3,813	2,928	350	191	48	17	7,346	40	103	143	12,445	311	251	224	0	13,231	20,720
MR_R9	24,069	13,245	6,351	2,469	211	69	46,415	273	102	375	78,627	1,001	1,064	1,708	0	82,399	129,189
SU_L1	3,963	3,550	4,578	578	20	6	12,695	28	99	127	21,506	202	272	288	0	22,268	35,091
合計	35,565	23,231	13,344	4,446	407	140	77,134	457	467	924	130,664	1,913	1,871	2,645	0	137,094	215,152

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/50.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	383	314	49	16	25	8	796	16	41	58	1,348	9	31	38	0	1,426	2,280
SU_R2	2,751	2,377	1,320	887	74	28	7,437	78	86	164	12,598	261	172	224	0	13,255	20,856
SU_R3	1,500	1,630	965	509	45	17	4,665	46	50	96	7,903	188	138	211	0	8,439	13,201
SU_R4	4,556	3,550	418	235	56	20	8,836	44	108	152	14,968	426	292	277	0	15,962	24,950
MR_R9	32,387	19,079	8,280	3,553	291	89	63,679	298	119	416	107,872	1,338	1,392	2,435	0	113,037	177,132
SU_L1	5,349	4,760	5,448	808	26	8	16,399	33	108	141	27,780	273	344	342	0	28,739	45,279
合計	46,926	31,711	16,479	6,008	517	170	101,811	515	512	1,028	172,468	2,495	2,370	3,527	0	180,859	283,698

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/80.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	460	396	57	20	29	10	972	18	43	60	1,646	10	37	40	0	1,733	
SU_R2	3,124	2,505	1,342	923	81	29	8,004	84	89	174	13,559	272	180	233	0	14,244	
SU_R3	2,513	2,479	1,271	721	55	21	7,061	72	58	130	11,961	233	195	258	0	12,647	
SU_R4	5,305	4,419	479	266	59	21	10,549	48	114	162	17,871	431	351	298	0	18,951	
MR_R9	38,958	24,019	9,869	4,542	336	100	77,823	316	130	446	131,831	1,602	1,647	2,950	0	138,030	
SU_L1	6,803	5,913	5,757	1,006	31	9	19,521	39	115	155	33,068	338	409	393	0	34,207	
合計	57,164	39,732	18,775	7,479	590	190	123,930	577	549	1,127	209,936	2,887	2,818	4,172	0	219,813	

整備計画着手時点 (H14 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/100.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	492	445	63	22	31	11	1,064	18	44	62	1,802	11	40	46	0	1,899	3,024
SU_R2	3,223	2,562	1,351	937	85	30	8,188	87	90	177	13,870	275	183	247	0	14,574	22,939
SU_R3	2,815	2,780	1,379	802	58	22	7,857	79	61	140	13,309	245	215	290	0	14,060	22,057
SU_R4	5,626	4,684	499	282	61	22	11,173	50	120	170	18,927	438	369	316	0	20,050	31,392
MR_R9	42,544	26,374	10,337	4,900	352	104	84,611	325	135	459	143,330	1,705	1,775	3,027	0	149,837	234,907
SU_L1	7,477	6,432	5,836	1,074	33	10	20,862	42	119	160	35,340	370	440	409	0	36,559	57,582
合計	62,177	43,277	19,464	8,017	620	199	133,754	601	568	1,169	226,579	3,044	3,021	4,335	0	236,979	371,901

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/20.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	68	30	10	3	3	1	115	9	31	40	194	3	4	6	0	207	362
SU_R2	918	662	833	447	45	14	2,919	57	62	119	4,944	134	69	99	0	5,247	8,284
SU_R3	1,252	1,093	632	312	34	12	3,335	48	43	91	5,649	128	102	183	0	6,062	9,488
SU_R4	1,667	1,184	172	89	29	9	3,151	24	73	97	5,337	188	131	139	0	5,794	9,042
MR_R9	6,531	2,906	2,355	845	96	33	12,766	181	27	207	21,626	385	304	749	0	23,064	36,037
SU_L1	1,847	1,955	2,962	364	18	6	7,151	28	101	129	12,115	132	162	196	0	12,605	19,885
合計	12,285	7,829	6,964	2,059	224	76	29,436	346	337	683	49,865	971	772	1,371	0	52,979	83,098

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/30.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	196	128	28	8	12	4	377	13	37	50	639	6	18	18	0	681	
SU_R2	1,236	990	971	545	52	18	3,811	62	67	129	6,456	154	87	121	0	6,817	
SU_R3	1,559	1,467	831	423	41	15	4,335	56	47	103	7,343	156	124	200	0	7,823	
SU_R4	2,317	1,700	239	121	39	14	4,430	30	83	114	7,505	213	164	173	0	8,055	
MR_R9	9,364	4,444	3,150	1,126	117	42	18,243	205	36	241	30,904	485	427	948	0	32,764	
SU_L1	3,130	2,937	4,343	578	26	8	11,021	33	109	142	18,670	192	229	291	0	19,382	
合計	17,802	11,666	9,560	2,802	287	100	42,218	398	380	779	71,517	1,207	1,049	1,751	0	75,523	

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/50.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	440	368	54	19	28	10	919	17	42	60	1,556	10	35	38	0	1,640	2,618
SU_R2	1,614	1,495	1,072	626	62	23	4,893	68	76	144	8,289	174	114	185	0	8,762	13,799
SU_R3	2,256	2,242	1,201	666	50	19	6,433	67	57	124	10,897	212	172	237	0	11,519	18,076
SU_R4	3,157	2,329	287	154	45	16	5,987	36	93	129	10,142	278	206	192	0	10,818	16,934
MR_R9	12,941	6,467	4,094	1,528	145	51	25,227	232	57	289	42,734	654	600	1,259	0	45,247	70,763
SU_L1	4,316	4,115	4,598	731	28	9	13,798	37	117	154	23,374	262	302	313	0	24,251	38,203
合計	24,724	17,016	11,306	3,724	358	128	57,256	458	442	900	96,992	1,590	1,429	2,226	0	102,236	160,392

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/80.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	683	698	75	28	39	14	1,537	21	45	66	2,604	12	57	54	0	2,729	4,332
SU_R2	2,107	1,931	1,202	748	69	26	6,083	72	80	152	10,305	213	142	216	0	10,875	17,110
SU_R3	2,863	2,782	1,426	840	58	21	7,989	77	60	136	13,534	248	211	268	0	14,261	22,387
SU_R4	3,709	2,816	333	182	47	17	7,104	39	101	140	12,034	307	244	213	0	12,798	20,042
MR_R9	18,932	10,101	5,512	2,122	184	63	36,914	263	83	346	62,532	888	872	1,615	0	65,907	103,168
SU_L1	5,695	5,117	5,599	937	34	10	17,393	42	120	161	29,464	315	361	373	0	30,513	48,068
合計	33,990	23,445	14,146	4,857	431	152	77,021	513	489	1,002	130,474	1,983	1,887	2,739	0	137,083	215,106

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/100.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	819	867	89	35	43	16	1,869	22	46	69	3,166	14	68	73	0	3,321	5,259
SU_R2	2,414	2,162	1,262	811	72	27	6,749	75	83	158	11,433	238	157	216	0	12,044	18,952
SU_R3	3,083	3,001	1,475	880	68	23	8,531	81	60	141	14,452	260	223	316	0	15,252	23,924
SU_R4	3,984	3,073	362	199	50	18	7,686	40	104	145	13,021	313	260	242	0	13,836	21,667
MR_R9	22,491	12,691	6,471	2,538	210	71	44,472	276	93	369	75,336	1,009	1,036	1,804	0	79,185	124,026
SU_L1	6,268	5,589	5,683	1,006	36	11	18,594	43	120	164	31,499	344	391	382	0	32,615	51,374
合計	39,059	27,383	15,343	5,471	480	167	87,903	538	508	1,046	148,907	2,177	2,136	3,032	0	156,253	245,201

現況(現況施設) (H23 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/1.9 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/2.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/5.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/10.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模：W=1/20.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2																	
SU_R3																	
SU_R4																	
MR_R9																	
SU_L1																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/30.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計							
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1																	
SU_R2	659	402	719	392	31	9	2,212	51	58	109	3,747	118	53	73	0	3,991	6,312
SU_R3	1,415	1,253	712	354	37	13	3,784	53	45	98	6,410	142	113	189	0	6,853	10,735
SU_R4	1,682	1,191	175	90	29	9	3,176	24	73	98	5,381	188	131	141	0	5,841	9,115
MR_R9	6,195	2,780	2,273	819	94	33	12,193	177	25	202	20,655	371	292	735	0	22,053	34,448
SU_L1	2,156	2,206	3,543	424	19	6	8,355	29	105	133	14,153	152	180	215	0	14,701	23,189
合計	12,107	7,832	7,421	2,079	210	71	29,720	333	307	640	50,346	971	768	1,354	0	53,438	83,799

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/50.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	240	171	34	10	17	6	478	14	38	52	810	7	21	23	0	860	1,390
SU_R2	1,108	830	925	507	47	16	3,433	59	64	124	5,815	151	79	107	0	6,152	9,708
SU_R3	2,072	2,035	1,086	587	48	18	5,846	66	56	122	9,904	195	159	235	0	10,493	16,461
SU_R4	2,439	1,797	250	128	40	14	4,669	32	85	116	7,908	231	174	173	0	8,485	13,270
MR_R9	9,822	4,671	3,314	1,227	121	43	19,199	209	37	246	32,523	499	444	996	0	34,462	53,907
SU_L1	3,242	3,129	4,372	596	26	8	11,373	34	112	146	19,266	196	240	292	0	19,994	31,514
合計	18,924	12,633	9,981	3,056	300	105	44,998	414	393	806	76,226	1,278	1,116	1,825	0	80,446	126,250

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/80.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	500	453	64	22	31	11	1,082	18	44	62	1,833	11	40	46	0	1,930	3,073
SU_R2	1,439	1,245	1,013	579	59	21	4,356	64	73	137	7,379	163	100	129	0	7,770	12,263
SU_R3	2,741	2,645	1,381	801	57	21	7,646	75	60	135	12,952	242	202	265	0	13,662	21,442
SU_R4	3,344	2,457	306	164	45	16	6,332	37	94	131	10,726	281	219	204	0	11,430	17,893
MR_R9	12,432	6,307	3,907	1,448	142	51	24,287	228	45	273	41,142	579	550	1,177	0	43,448	68,007
SU_L1	4,217	4,060	4,577	717	28	9	13,609	37	117	154	23,053	255	298	312	0	23,918	37,681
合計	24,674	17,167	11,246	3,731	363	129	57,311	460	432	892	97,084	1,531	1,408	2,133	0	102,156	160,359

整備計画完成 (H43 河道)

水系名：最上川 河川名：須川 流量規模： W=1/100.0 (単位：百万円)

ブロック名	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物								小計
			償却	在庫	償却	在庫											
MR_R8																	
SU_R1	634	626	72	26	37	13	1,408	20	45	65	2,385	12	53	52	0	2,503	3,976
SU_R2	1,597	1,479	1,070	625	62	23	4,857	68	76	144	8,228	174	113	185	0	8,700	13,700
SU_R3	2,973	2,916	1,461	872	65	22	8,310	80	60	140	14,077	253	218	305	0	14,853	23,303
SU_R4	3,594	2,741	326	178	46	17	6,902	38	98	137	11,692	305	236	212	0	12,445	19,484
MR_R9	14,019	7,066	4,166	1,536	156	54	26,997	237	52	288	45,733	636	609	1,272	0	48,251	75,536
SU_L1	4,758	4,361	4,651	761	30	9	14,571	38	119	157	24,683	280	319	330	0	25,612	40,340
合計	27,574	19,190	11,746	3,999	397	139	63,045	481	449	930	106,798	1,661	1,548	2,356	0	112,363	176,339

<<整備計画全体事業評価>>

整備計画着手時(H14)→整備計画河道(H43)

(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					
W=1/ 1.1	0.909	0	0	0					
W=1/ 2.0	0.500	717	0	717	358	0.409	147	147	
W=1/ 5.0	0.200	41,411	1	41,411	21,064	0.300	6,319	6,466	
W=1/ 10.0	0.100	76,821	15	76,807	59,109	0.100	5,911	12,377	
W=1/ 20.0	0.050	186,880	134	186,746	131,776	0.050	6,589	18,965	
W=1/ 30.0	0.033	737,309	170	737,139	461,942	0.017	7,699	26,664	
W=1/ 50.0	0.020	1,127,049	213	1,126,836	931,987	0.013	12,426	39,091	
W=1/ 80.0	0.013	1,370,616	438,645	931,971	1,029,403	0.008	7,721	46,811	
W=1/100.0	0.010	1,567,806	763,038	804,768	868,370	0.003	2,171	48,982	
W=1/150.0	0.007	781,266	223,888	557,378	549,574	0.003	1,832	50,814	

※1/150 は酒田管内のみの被害で集計した結果を入力している。

<<整備計画残事業評価>>

現況(H23)→整備計画河道(H43)

(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					
W=1/ 1.1	0.909	0	0	0					
W=1/ 2.0	0.500	51	0	51	25	0.409	10	10	
W=1/ 5.0	0.200	1,073	1	1,072	561	0.300	168	179	
W=1/ 10.0	0.100	2,551	15	2,536	1,804	0.100	180	359	
W=1/ 20.0	0.050	147,391	134	147,257	74,896	0.050	3,745	4,104	
W=1/ 30.0	0.033	727,687	170	727,516	437,386	0.017	7,290	11,394	
W=1/ 50.0	0.020	1,110,863	213	1,110,650	919,083	0.013	12,254	23,648	
W=1/ 80.0	0.013	1,351,630	438,645	912,985	1,011,818	0.008	7,589	31,237	
W=1/100.0	0.010	1,543,963	763,038	780,926	846,955	0.003	2,117	33,354	
W=1/150.0	0.007	755,113	223,888	531,225	525,315	0.003	1,751	35,105	

※1/150 は酒田管内のみの被害で集計した結果を入力している。

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：最上川 河川名：鮭川

＜＜整備計画全体事業評価＞＞

整備計画着手時 (H14) → 整備計画河道 (H43)

(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					
W=1/ 1.1	0.909	0	0	0					
W=1/ 2.0	0.500	618	0	618	309	0.409	127	127	
W=1/ 5.0	0.200	780	0	780	699	0.300	210	336	
W=1/ 10.0	0.100	3,616	0	3,616	2,198	0.100	220	556	
W=1/ 20.0	0.050	13,110	4,688	8,422	6,019	0.050	301	857	
W=1/ 30.0	0.033	16,600	7,578	9,022	8,722	0.017	145	1,002	
W=1/ 40.0	0.025	18,954	9,020	9,935	9,478	0.008	79	1,081	
W=1/ 50.0	0.020	21,073	12,904	8,169	9,052	0.005	45	1,127	
W=1/ 60.0	0.017	22,233	14,026	8,207	8,188	0.003	27	1,154	

＜＜整備計画残事業評価＞＞

現況 (H23) → 整備計画河道 (H43)

(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					
W=1/ 1.1	0.909	0	0	0					
W=1/ 2.0	0.500	522	0	522	261	0.409	107	107	
W=1/ 5.0	0.200	3,251	0	3,251	1,886	0.300	566	673	
W=1/ 10.0	0.100	11,023	0	11,023	7,137	0.100	714	1,386	
W=1/ 20.0	0.050	17,771	4,688	13,083	12,053	0.050	603	1,989	
W=1/ 30.0	0.033	22,059	7,578	14,481	13,782	0.017	230	2,219	
W=1/ 40.0	0.025	24,518	9,020	15,498	14,989	0.008	125	2,344	
W=1/ 50.0	0.020	26,470	12,904	13,566	14,532	0.005	73	2,416	
W=1/ 60.0	0.017	27,425	14,026	13,399	13,482	0.003	45	2,461	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：最上川 河川名：須川

＜＜整備計画全体事業評価＞＞

整備計画着手時(H14)→整備計画河道(H43)

(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					
W=1/ 1.9	0.526	0	0	0	8,557	0.026	225	225	
W=1/ 2.0	0.500	17,113	0	17,113	44,932	0.300	13,480	13,705	
W=1/ 5.0	0.200	72,752	0	72,752	100,721	0.100	10,072	23,777	
W=1/ 10.0	0.100	128,689	0	128,689	155,472	0.050	7,774	31,551	
W=1/ 20.0	0.050	182,255	0	182,255	156,804	0.017	2,613	34,164	
W=1/ 30.0	0.033	215,152	83,799	131,353	144,400	0.013	1,925	36,089	
W=1/ 50.0	0.020	283,698	126,250	157,447	170,979	0.008	1,282	37,372	
W=1/ 80.0	0.013	344,870	160,359	184,511	190,037	0.003	475	37,847	
W=1/100.0	0.010	371,901	176,339	195,563					

＜＜整備計画残事業評価＞＞

現況(H23)→整備計画河道(H43)

(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					
W=1/ 2.0	0.500	0	0	0	0	0.300	0	0	
W=1/ 5.0	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0	
W=1/ 10.0	0.100	0	0	0	0	0.010	0	0	
W=1/ 11.1	0.090	0	0	0	41,549	0.040	1,666	1,666	
W=1/ 20.0	0.050	83,098	0	83,098	58,909	0.017	982	2,648	
W=1/ 30.0	0.033	118,520	83,799	34,721	34,431	0.013	459	3,107	
W=1/ 50.0	0.020	160,392	126,250	34,142	44,445	0.008	333	3,440	
W=1/ 80.0	0.013	215,106	160,359	54,747	61,805	0.003	155	3,594	
W=1/100.0	0.010	245,201	176,339	68,863					

<<整備計画全体・残事業評価>>

事業実施前→事業実施後

(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					
W=1/ 0.7	1.429	0	0	0	527	0.929	490	490	
W=1/ 2.0	0.500	1,271	216	1,054	1,026	0.167	171	661	
W=1/ 3.0	0.333	1,561	563	998	882	0.133	118	778	
W=1/ 5.0	0.200	2,008	1,241	767	840	0.100	84	862	
W=1/ 10.0	0.100	2,759	1,845	914					

※大旦川に関する被害額については、平成22年度に実施した「最上川上流特定構造物改築事業(大旦川排水機場改築)新規事業採択時評価」結果を用いている。

様式-5 費用対効果 水系名：最上川 河川名：最上川 全事業（H14～H43）

（治水分＋流水の正常な機能の維持）

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用			現在価値	
32年	長井ダム整備期間	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211		
		S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305		
		S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318		
		S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303		
		S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213		
		S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765		
		S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929		
		S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252		
		S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366		
		S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281		
		H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485		
		H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936		
		H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265		
		H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735		
		H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271		
		H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091		
		H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939		
		H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618				0	2,096	3,618		
		H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471				0	2,105	3,471		
		H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734				0	6,656	10,734		
		H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861				0	6,280	9,861		
		H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831				0	7,866	11,831		
		H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916				0	8,042	11,916		
30年	河道整備期間	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507			5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891		
		H15	-8	3,258	3,583	6,841	9,251		3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961			
		H16	-7	5,130	4,070	9,200	11,996		2,423	7,773	10,197	13,714	0		0	0	10,197	13,714			
		H17	-6	6,577	4,313	10,890	13,689		1,713	8,271	9,985	12,855	0		0	0	9,985	12,855			
		H18	-5	7,595	4,019	11,614	14,107		1,323	7,799	9,123	11,160	2		2	3	9,125	11,163			
		H19	-4	8,373	4,436	12,809	15,026		1,177	8,718	9,895	11,487	3		3	3	9,898	11,490			
		H20	-3	9,054	2,706	11,760	13,328		2,134	5,448	7,582	8,254	3		3	4	7,585	8,258			
		H21	-2	10,256	4,459	14,714	15,915		10,703	8,695	19,398	20,981	4		4	4	19,402	20,985			
		H22	-1	16,492	1,291	17,783	18,494		3,184	2,518	5,702	5,931	5		5	6	5,708	5,936			
		H23	0	18,347	2,220	20,567	20,567		3,015		3,015	3,015	5	562	567	567	3,583	3,583			
		H24	1	20,104	2,220	22,324	21,466		2,913		2,913	2,801	13	562	575	553	3,488	3,354			
		H25	2	21,801	2,220	24,022	22,209		2,296		2,296	2,123	19	562	581	537	2,877	2,660			
		H26	3	23,139	2,220	25,360	22,545		3,015		3,015	2,680	27	562	589	524	3,604	3,204			
		H27	4	25,758	2,220	27,979	23,916		5,009		5,009	4,281	46	562	608	519	5,616	4,801			
		H28	5	28,677	2,220	30,897	25,395		6,344		6,344	5,214	62	562	624	513	6,968	5,727			
		H29	6	32,373	2,220	34,593	27,340		6,651		6,651	5,256	80	562	642	507	7,292	5,763			
		H30	7	36,248	2,220	38,468	29,233		2,131		2,131	1,619	85	562	647	492	2,778	2,111			
		H31	8	37,490	2,220	39,710	29,016		2,253		2,253	1,646	91	562	653	477	2,907	2,124			
		H32	9	38,803	2,220	41,023	28,822		3,441		3,441	2,418	100	562	662	465	4,104	2,883			
		H33	10	40,808	2,220	43,028	29,068		3,909		3,909	2,641	111	562	673	454	4,581	3,095			
		H34	11	43,085	2,220	45,305	29,430		5,091		5,091	3,307	124	562	686	446	5,777	3,752			
		H35	12	46,051	2,220	48,272	30,150		7,274		7,274	4,543	143	562	705	441	7,979	4,984			
H36	13	50,290	2,220	52,510	31,536		7,182		7,182	4,314	162	562	724	435	7,907	4,749					
H37	14	54,475	2,220	56,695	32,740		7,696		7,696	4,444	182	562	744	430	8,440	4,874					
H38	15	58,959	2,220	61,179	33,970		7,411		7,411	4,115	202	562	764	424	8,175	4,539					
H39	16	63,277	2,220	65,497	34,969		8,264		8,264	4,412	224	562	786	419	9,049	4,832					
H40	17	68,092	2,220	70,312	36,096		10,121		10,121	5,196	250	562	812	417	10,933	5,613					
H41	18	73,989	2,220	76,209	37,619		10,662		10,662	5,263	294	562	856	423	11,518	5,686					
H42	19	80,201	2,220	82,422	39,121		8,134		8,134	3,861	316	562	878	417	9,012	4,277					
H43	20	84,941	2,220	87,161	39,779		6,034		6,034	2,754	326	562	888	405	6,922	3,159					
50年	評価期間	H44	21	88,457	2,220	90,677	39,792				0	322	562	884	388	884	388				
		H45	22	88,457	2,220	90,677	38,262				0	316	562	878	370	878	370				
		H46	23	88,457	2,220	90,677	36,790				0	316	562	878	356	878	356				
		H47	24	88,457	2,220	90,677	35,375				0	316	562	878	342	878	342				
		H48	25	88,457	2,220	90,677	34,015				0	316	562	878	329	878	329				
		H49	26	88,457	2,220	90,677	32,706				0	316	562	878	317	878	317				
		H50	27	88,457	2,220	90,677	31,448				0	316	562	878	304	878	304				
		H51	28	88,457	2,220	90,677	30,239				0	316	562	878	293	878	293				
		H52	29	88,457	2,220	90,677	29,076				0	316	562	878	281	878	281				
		H53	30	88,457	2,220	90,677	27,957				0	316	562	878	271	878	271				
		H5																			

様式-5 費用対効果
(治水分)

水系名：最上川

河川名：最上川

全事業（H14～H43）

(単位：百万円)

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①				建設費③				維持管理費④				計③+④							
			河道	ダム	合計	現在価値	河道			ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値				
32年	長井ダム 整備期間	S54	-32		0	0	0				36	36	161				0	36	161			
		S55	-31			0	0	0				60	60	234				0	60	234		
		S56	-30			0	0	0				66	66	243				0	66	243		
		S57	-29			0	0	0				66	66	232				0	66	232		
		S58	-28			0	0	0				48	48	163				0	48	163		
		S59	-27			0	0	0				182	182	585				0	182	585		
		S60	-26			0	0	0				226	226	710				0	226	710		
		S61	-25			0	0	0				319	319	958				0	319	958		
		S62	-24			0	0	0				366	366	1,045				0	366	1,045		
		S63	-23			0	0	0				654	654	1,745				0	654	1,745		
		H1	-22			0	0	0				1,091	1,091	2,666				0	1,091	2,666		
		H2	-21			0	0	0				1,333	1,333	3,011				0	1,333	3,011		
30年	河道整備期間	H3	-20			0	0	0				1,542	1,542	3,262				0	1,542	3,262		
		H4	-19			0	0	0				1,799	1,799	3,622				0	1,799	3,622		
		H5	-18			0	0	0				2,084	2,084	4,032				0	2,084	4,032		
		H6	-17			0	0	0				1,681	1,681	3,130				0	1,681	3,130		
		H7	-16			0	0	0				2,110	2,110	3,778				0	2,110	3,778		
		H8	-15			0	0	0				1,603	1,603	2,768				0	1,603	2,768		
		H9	-14			0	0	0				1,610	1,610	2,655				0	1,610	2,655		
		H10	-13			0	0	0				5,092	5,092	8,211				0	5,092	8,211		
		H11	-12			0	0	0				4,804	4,804	7,544				0	4,804	7,544		
		H12	-11			0	0	0				6,018	6,018	9,051				0	6,018	9,051		
		H13	-10			0	0	0				6,152	6,152	9,116				0	6,152	9,116		
		50年	評価期間	H14	-9		0	0	0	0			5,432	7,869	13,301	19,382	0		0	0	13,301	19,382
H15	-8				3,258	0	3,258	4,458			3,122	5,225	8,347	11,713	0		0	0	8,347	11,713		
H16	-7				5,130	0	5,130	6,750			2,423	5,947	8,370	11,259	0		0	0	8,370	11,259		
H17	-6				6,577	0	6,577	8,322			1,713	6,327	8,041	10,354	0		0	0	8,041	10,354		
H18	-5				7,595	0	7,595	9,241			1,323	5,966	7,290	8,919	2		2	3	7,292	8,922		
H19	-4				8,373	0	8,373	9,796			1,177	6,669	7,846	9,109	3		3	3	7,849	9,112		
H20	-3				9,054	0	9,054	10,185			2,134	4,168	6,302	6,860	3		3	4	6,305	6,863		
H21	-2				10,256	0	10,256	11,092			10,703	6,652	17,355	18,771	4		4	4	17,358	18,775		
H22	-1				16,492	0	16,492	17,151			3,184	1,926	5,111	5,315	5		5	6	5,116	5,321		
H23	0				18,347	2,220	20,567	20,567			3,015		3,015	3,015	5	430	435	435	3,451	3,451		
H24	1				20,104	2,220	22,324	21,466			2,913		2,913	2,801	13	430	443	426	3,356	3,227		
H25	2				21,801	2,220	24,022	22,209			2,296		2,296	2,123	19	430	449	415	2,745	2,538		
H26	3				23,139	2,220	25,360	22,545			3,015		3,015	2,680	27	430	457	406	3,472	3,087		
H27	4				25,758	2,220	27,979	23,916			5,009		5,009	4,281	46	430	476	407	5,484	4,688		
H28	5				28,677	2,220	30,897	25,395			6,344		6,344	5,214	62	430	492	405	6,836	5,619		
H29	6				32,373	2,220	34,593	27,340			6,651		6,651	5,256	80	430	510	403	7,160	5,659		
H30	7				36,248	2,220	38,468	29,233			2,131		2,131	1,619	85	430	515	392	2,646	2,011		
H31	8				37,490	2,220	39,710	29,016			2,253		2,253	1,646	91	430	521	381	2,775	2,027		
H32	9				38,803	2,220	41,023	28,822			3,441		3,441	2,418	100	430	530	373	3,972	2,791		
H33	10				40,808	2,220	43,028	29,068			3,909		3,909	2,641	111	430	541	365	4,449	3,006		
H34	11				43,085	2,220	45,305	29,430			5,091		5,091	3,307	124	430	554	360	5,645	3,667		
H35	12				46,051	2,220	48,272	30,150			7,274		7,274	4,543	143	430	573	358	7,847	4,901		
H36	13				50,290	2,220	52,510	31,536			7,182		7,182	4,314	162	430	592	356	7,775	4,669		
H37	14				54,475	2,220	56,695	32,740			7,696		7,696	4,444	182	430	612	354	8,308	4,798		
H38	15				58,959	2,220	61,179	33,970			7,411		7,411	4,115	202	430	632	351	8,043	4,466		
H39	16				63,277	2,220	65,497	34,969			8,264		8,264	4,412	224	430	654	349	8,917	4,761		
H40	17				68,092	2,220	70,312	36,096			10,121		10,121	5,196	250	430	680	349	10,801	5,545		
H41	18				73,989	2,220	76,209	37,619			10,662		10,662	5,263	294	430	724	358	11,386	5,621		
H42	19				80,201	2,220	82,422	39,121			8,134		8,134	3,861	316	430	746	354	8,880	4,215		
H43	20		84,941	2,220	87,161	39,779			6,034		6,034	2,754	326	430	756	345	6,790	3,099				
50年	評価期間	H44	21		88,457	2,220	90,677	39,792					0	322	430	752	330	752	330			
		H45	22		88,457	2,220	90,677	38,262					0	316	430	746	315	746	315			
		H46	23		88,457	2,220	90,677	36,790					0	316	430	746	303	746	303			
		H47	24		88,457	2,220	90,677	35,375					0	316	430	746	291	746	291			
		H48	25		88,457	2,220	90,677	34,015					0	316	430	746	280	746	280			
		H49	26		88,457	2,220	90,677	32,706					0	316	430	746	269	746	269			
		H50	27		88,457	2,220	90,677	31,448					0	316	430	746	259	746	259			
		H51	28		88,457	2,220	90,677	30,239					0	316	430	746	249	746	249			
		H52	29		88,457	2,220	90,677	29,076														

様式-5 費用対効果
(河道整備)

水系名：最上川

河川名：最上川

残事業 (H24~H43)

(単位：百万円)

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④			
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用			現在価値
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32				0						0				0	0	0		
	S55	-31				0						0				0	0	0		
	S56	-30				0						0				0	0	0		
	S57	-29				0						0				0	0	0		
	S58	-28				0						0				0	0	0		
	S59	-27				0						0				0	0	0		
	S60	-26				0						0				0	0	0		
	S61	-25				0						0				0	0	0		
	S62	-24				0						0				0	0	0		
	S63	-23				0						0				0	0	0		
	H1	-22				0						0				0	0	0		
	H2	-21				0						0				0	0	0		
	H3	-20				0						0				0	0	0		
	H4	-19				0						0				0	0	0		
	H5	-18				0						0				0	0	0		
	H6	-17				0						0				0	0	0		
	H7	-16				0						0				0	0	0		
	H8	-15				0						0				0	0	0		
	H9	-14				0						0				0	0	0		
	H10	-13				0						0				0	0	0		
	H11	-12				0						0				0	0	0		
	H12	-11				0						0				0	0	0		
	H13	-10				0						0				0	0	0		
河道整備期間 30年	H14	-9				0					0				0	0	0			
	H15	-8				0					0				0	0	0			
	H16	-7				0					0				0	0	0			
	H17	-6				0					0				0	0	0			
	H18	-5				0					0				0	0	0			
	H19	-4				0					0				0	0	0			
	H20	-3				0					0				0	0	0			
	H21	-2				0					0				0	0	0			
	H22	-1				0					0				0	0	0			
	H23	0				0					0				0	0	0			
評価期間 50年	H24	1	0	0	0	0			2,913		2,913	2,801	8		8	7	2,921	2,808		
	H25	2	1,035	0	1,035	957			2,296		2,296	2,123	14	14	13	2,310	2,136			
	H26	3	1,851	0	1,851	1,646			3,015		3,015	2,680	22	22	19	3,037	2,699			
	H27	4	3,785	0	3,785	3,235			5,009		5,009	4,281	40	40	34	5,049	4,316			
	H28	5	5,565	0	5,565	4,574			6,344		6,344	5,214	57	57	47	6,401	5,261			
	H29	6	7,819	0	7,819	6,179			6,651		6,651	5,256	75	75	59	6,725	5,315			
	H30	7	10,182	0	10,182	7,738			2,131		2,131	1,619	80	80	61	2,211	1,680			
	H31	8	10,939	0	10,939	7,993			2,253		2,253	1,646	86	86	63	2,339	1,709			
	H32	9	11,740	0	11,740	8,249			3,441		3,441	2,418	95	95	67	3,537	2,485			
	H33	10	12,963	0	12,963	8,757			3,909		3,909	2,641	105	105	71	4,014	2,712			
	H34	11	14,352	0	14,352	9,323			5,091		5,091	3,307	119	119	77	5,209	3,384			
	H35	12	16,161	0	16,161	10,094			7,274		7,274	4,543	138	138	86	7,412	4,629			
	H36	13	18,746	0	18,746	11,258			7,182		7,182	4,314	157	157	94	7,339	4,408			
	H37	14	21,298	0	21,298	12,299			7,696		7,696	4,444	177	177	102	7,873	4,546			
	H38	15	24,033	0	24,033	13,345			7,411		7,411	4,115	197	197	109	7,608	4,224			
	H39	16	26,667	0	26,667	14,238			8,264		8,264	4,412	218	218	117	8,482	4,529			
	H40	17	29,603	0	29,603	15,198			10,121		10,121	5,196	245	245	126	10,365	5,321			
	H41	18	33,200	0	33,200	16,388			10,662		10,662	5,263	289	289	143	10,951	5,406			
	H42	19	36,989	0	36,989	17,556			8,134		8,134	3,861	310	310	147	8,444	4,008			
	H43	20	39,879	0	39,879	18,200			6,034		6,034	2,754	320	320	146	6,355	2,900			
	H44	21	42,023	0	42,023	18,441						0	317	317	139	317	139			
	H45	22	42,023	0	42,023	17,732						0	310	310	131	310	131			
	H46	23	42,023	0	42,023	17,050						0	310	310	126	310	126			
	H47	24	42,023	0	42,023	16,394						0	310	310	121	310	121			
	H48	25	42,023	0	42,023	15,764						0	310	310	116	310	116			
	H49	26	42,023	0	42,023	15,157						0	310	310	112	310	112			
	H50	27	42,023	0	42,023	14,574						0	310	310	108	310	108			
	H51	28	42,023	0	42,023	14,014						0	310	310	103	310	103			
	H52	29	42,023	0	42,023	13,475						0	310	310	99	310	99			
	H53	30	42,023	0	42,023	12,957						0	310	310	96	310	96			
	H54	31	42,023	0	42,023	12,458						0	310	310	92	310	92			
	H55	32	42,023	0	42,023	11,979						0	310	310	88	310	88			
	H56	33	42,023	0	42,023	11,518						0	326	326	89	326	89			
	H57	34	42,023	0	42,023	11,075						0	326	326	86	326	86			
H58	35	42,023	0	42,023	10,649						0	320	320	81	320	81				
H59	36	42,023	0	42,023	10,240						0	317	317	77	317	77				
H60	37	42,023	0	42,023	9,846						0	310	310	73	310	73				
H61	38	42,023	0	42,023	9,467						0	310	310	70	310	70				
H62	39	42,023	0	42,023	9,103						0	310	310	67	310	67				
H63	40	42,023	0	42,023	8,753						0	310	310	65	310	65				
H64	41	42,023	0	42,023	8,416						0	310	310	62	310	62				
H65	42	42,023	0	42,023	8,093						0	310	310	60	310	60				
H66	43	42,023	0	42,023	7,781						0	310	310	57	310	57				
H67	44	42,023	0	42,023	7,482						0	310	310	55	310	55				
H68	45	42,023	0	42,023	7,194						0	310	310	53	310	53				
H69	46	42,023</																		

感度分析様式

● H14～H43 全事業（治水＋流水の正常な機能の維持）

単位：億円

全事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %
総便益 (現在価値化後)	16, 779	16, 578	17, 014	16, 411	16, 404	18, 312	15, 246
総費用 (現在価値化後)	3, 046	3, 119	2, 973	3, 014	3, 073	3, 046	3, 046
費用便益比 (B/C)	5. 5	5. 3	5. 7	5. 4	5. 3	6. 0	5. 0

※長井ダムについては S59～H22

● H14～H43 全事業（治水）

単位：億円

全事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %
総便益 (現在価値化後)	15, 885	15, 683	16, 120	15, 516	15, 509	17, 418	14, 352
総費用 (現在価値化後)	2, 609	2, 682	2, 536	2, 578	2, 637	2, 609	2, 609
費用便益比 (B/C)	6. 1	5. 8	6. 4	6. 0	5. 9	6. 7	5. 5

※長井ダムについては S59～H22

● H24～H43 残事業（河道整備）

単位：億円

全事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %	+ 1 0 %	- 1 0 %
総便益 (現在価値化後)	6, 005	6, 005	6, 005	5, 789	5, 897	6, 585	5, 425
総費用 (現在価値化後)	775	848	702	744	806	775	775
費用便益比 (B/C)	7. 7	7. 1	8. 5	7. 8	7. 3	8. 5	7. 0

※表示桁数の関係で計算値が一致しないことがある。

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（基本）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用								費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益①				建設費③			維持管理費④				計③+④								
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値		費用	現在価値						
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32		31	31	85					47	47	211					0	47	211		
	S55	-31		46	46	135					78	78	305					0	78	305		
	S56	-30		50	50	143					86	86	318					0	86	318		
	S57	-29		50	50	138					86	86	303					0	86	303		
	S58	-28		36	36	96					63	63	213					0	63	213		
	S59	-27		136	136	351					238	238	765					0	238	765		
	S60	-26		172	172	421					296	296	929					0	296	929		
	S61	-25		241	241	569					417	417	1,252					0	417	1,252		
	S62	-24		273	273	630					479	479	1,366					0	479	1,366		
	S63	-23		475	475	1,080					855	855	2,281					0	855	2,281		
	H1	-22		754	754	1,733					1,426	1,426	3,485					0	1,426	3,485		
	H2	-21		886	886	2,036					1,743	1,743	3,936					0	1,743	3,936		
	H3	-20		998	998	2,264					2,015	2,015	4,265					0	2,015	4,265		
	H4	-19		1,152	1,152	2,540					2,351	2,351	4,735					0	2,351	4,735		
	H5	-18		1,334	1,334	2,830					2,725	2,725	5,271					0	2,725	5,271		
	H6	-17		1,077	1,077	2,195					2,197	2,197	4,091					0	2,197	4,091		
	H7	-16		1,352	1,352	2,650					2,759	2,759	4,939					0	2,759	4,939		
	H8	-15		1,030	1,030	1,935					2,096	2,096	3,618					0	2,096	3,618		
	H9	-14		1,028	1,028	1,869					2,105	2,105	3,471					0	2,105	3,471		
	H10	-13		3,306	3,306	5,683					6,656	6,656	10,734					0	6,656	10,734		
	H11	-12		3,158	3,158	5,156					6,280	6,280	9,861					0	6,280	9,861		
	H12	-11		3,941	3,941	6,210					7,866	7,866	11,831					0	7,866	11,831		
	H13	-10		4,128	4,128	6,104					8,042	8,042	11,916					0	8,042	11,916		
河道 整備期間 30年	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507				5,432	10,286	15,718	22,891	0			0	0	15,718	22,891		
	H15	-8	3,258	3,583	6,841	9,251				3,122	6,830	9,952	13,961	0			0	0	9,952	13,961		
	H16	-7	5,130	4,070	9,200	11,996				2,423	7,773	10,197	13,714	0			0	0	10,197	13,714		
	H17	-6	6,577	4,313	10,890	13,689				1,713	8,271	9,985	12,855	0			0	0	9,985	12,855		
	H18	-5	7,595	4,019	11,614	14,107				1,323	7,799	9,123	11,160	2			2	3	9,125	11,163		
	H19	-4	8,373	4,436	12,809	15,026				1,177	8,718	9,895	11,487	3			3	3	9,898	11,490		
	H20	-3	9,054	2,706	11,760	13,328				2,134	5,448	7,582	8,254	3			3	4	7,585	8,258		
	H21	-2	10,256	4,459	14,714	15,915				10,703	8,695	19,398	20,981	4			4	4	19,402	20,985		
	H22	-1	16,492	1,291	17,783	18,494				3,184	2,518	5,702	5,931	5			5	6	5,708	5,936		
	H23	0	18,347	2,220	20,567	20,567				3,015		3,015	3,015	5	562	567	567	567	3,583	3,583		
	H24	1	20,104	2,220	22,324	21,466				2,913		2,913	2,801	13	562	575	553	553	3,488	3,354		
	H25	2	21,801	2,220	24,022	22,209				2,296		2,296	2,123	19	562	581	537	537	2,877	2,660		
	H26	3	23,139	2,220	25,360	22,545				3,015		3,015	2,680	27	562	589	524	524	3,604	3,204		
	H27	4	25,758	2,220	27,979	23,916				5,009		5,009	4,281	46	562	608	519	519	5,616	4,801		
	H28	5	28,677	2,220	30,897	25,395				6,344		6,344	5,214	62	562	624	513	513	6,968	5,727		
	H29	6	32,373	2,220	34,593	27,340				6,651		6,651	5,256	80	562	642	507	507	7,292	5,763		
	H30	7	36,248	2,220	38,468	29,233				2,131		2,131	1,619	85	562	647	492	492	2,778	2,111		
	H31	8	37,490	2,220	39,710	29,016				2,253		2,253	1,646	91	562	653	477	477	2,907	2,124		
	H32	9	38,803	2,220	41,023	28,822				3,441		3,441	2,418	100	562	662	465	465	4,104	2,883		
	H33	10	40,808	2,220	43,028	29,068				3,909		3,909	2,641	111	562	673	454	454	4,581	3,095		
	H34	11	43,085	2,220	45,305	29,430				5,091		5,091	3,307	124	562	686	446	446	5,777	3,752		
	H35	12	46,051	2,220	48,272	30,150				7,274		7,274	4,543	143	562	705	441	441	7,979	4,984		
	H36	13	50,290	2,220	52,510	31,536				7,182		7,182	4,314	162	562	724	435	435	7,907	4,749		
H37	14	54,475	2,220	56,695	32,740				7,696		7,696	4,444	182	562	744	430	430	8,440	4,874			
H38	15	58,959	2,220	61,179	33,970				7,411		7,411	4,115	202	562	764	424	424	8,175	4,539			
H39	16	63,277	2,220	65,497	34,969				8,264		8,264	4,412	224	562	786	419	419	9,049	4,832			
H40	17	68,092	2,220	70,312	36,096				10,121		10,121	5,196	250	562	812	417	417	10,933	5,613			
H41	18	73,989	2,220	76,209	37,619				10,662		10,662	5,263	294	562	856	423	423	11,518	5,686			
H42	19	80,201	2,220	82,422	39,121				8,134		8,134	3,861	316	562	878	417	417	9,012	4,277			
H43	20	84,941	2,220	87,161	39,779				6,034		6,034	2,754	326	562	888	405	405	6,922	3,159			
評価期間 50年	H44	21	88,457	2,220	90,677	39,792								0	322	562	884	388	884	388		
	H45	22	88,457	2,220	90,677	38,262								0	316	562	878	370	878	370		
	H46	23	88,457	2,220	90,677	36,790								0	316	562	878	356	878	356		
	H47	24	88,457	2,220	90,677	35,375								0	316	562	878	342	878	342		
	H48	25	88,457	2,220	90,677	34,015								0	316	562	878	329	878	329		
	H49	26	88,457	2,220	90,677	32,706								0	316	562	878	317	878	317		
	H50	27	88,457	2,220	90,677	31,448								0	316	562	878	304	878	304		
	H51	28	88,457	2,220	90,677	30,239								0	316	562	878	293	878	293		
	H52	29	88,457	2,220	90,677	29,076								0	316	562	878	281	878	281		
	H53	30	88,457	2,220	90,677	27,957								0	316	562	878	271	878	271		
	H54	31	88,457	2,220	90,677	26,882								0	316	562	878	260	878	260		
	H55	32	88,457	2,220	90,677	25,848								0	316	562	878	250	878	250		
	H56	33	88,457	2,220	90,677	24,854								0	332	562	894	245	894	245		
	H57	34	88,457	2,220	90,677	23,898								0	332	562	894	236	894	236		
	H58	35	88,457	2,220	90,677	22,979								0	326	562	888	225	888	2252		

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（残事業費+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				現在価値			建設費③				維持管理費④				計③+④			
			河道	ダム	合計					河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値		
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211			
	S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305			
	S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318			
	S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303			
	S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213			
	S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765			
	S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929			
	S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252			
	S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366			
	S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281			
	H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485			
	H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936			
	H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265			
	H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735			
	H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271			
	H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091			
	H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939			
	H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618				0	2,096	3,618			
	H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471				0	2,105	3,471			
	H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734				0	6,656	10,734			
	H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861				0	6,280	9,861			
	H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831				0	7,866	11,831			
	H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916				0	8,042	11,916			
河道 整備期間 30年	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507				5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891		
	H15	-8	3,024	3,583	6,608	8,932				3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961		
	H16	-7	4,763	4,070	8,833	11,513				2,423	7,773	10,197	13,714	0		0	0	10,197	13,714		
	H17	-6	6,107	4,313	10,420	13,093				1,713	8,271	9,985	12,855	0		0	0	9,985	12,855		
	H18	-5	7,052	4,019	11,071	13,446				1,323	7,799	9,123	11,160	2		2	3	9,125	11,163		
	H19	-4	7,774	4,436	12,210	14,325				1,177	8,718	9,895	11,487	3		3	3	9,898	11,490		
	H20	-3	8,407	2,706	11,113	12,599				2,134	5,448	7,582	8,254	3		3	4	7,585	8,258		
	H21	-2	9,522	4,459	13,981	15,121				10,703	8,695	19,398	20,981	4		4	4	19,402	20,985		
	H22	-1	15,312	1,291	16,603	17,267				3,184	2,518	5,702	5,931	5		5	6	5,708	5,936		
	H23	0	17,035	2,220	19,255	19,255				3,015	3,015	3,015	5	562	567	567	567	3,583	3,583		
	H24	1	18,666	2,220	20,886	20,083				3,204	3,204	3,081	13	562	575	553	3,779	3,634			
	H25	2	20,399	2,220	22,620	20,913				2,526	2,526	2,335	19	562	581	537	3,107	2,873			
	H26	3	21,766	2,220	23,986	21,324				3,316	3,316	2,948	27	562	589	524	3,905	3,472			
	H27	4	24,422	2,220	26,642	22,774				5,509	5,509	4,709	46	562	608	519	6,117	5,229			
	H28	5	27,403	2,220	29,623	24,348				6,978	6,978	5,736	62	562	624	513	7,603	6,249			
	H29	6	31,178	2,220	33,398	26,395				7,316	7,316	5,782	80	562	642	507	7,958	6,289			
	H30	7	35,136	2,220	37,356	28,387				2,344	2,344	1,781	85	562	647	492	2,991	2,273			
	H31	8	36,404	2,220	38,624	28,222				2,479	2,479	1,811	91	562	653	477	3,132	2,288			
	H32	9	37,744	2,220	39,965	28,079				3,786	3,786	2,660	100	562	662	465	4,448	3,125			
	H33	10	39,792	2,220	42,013	28,382				4,299	4,299	2,905	111	562	673	454	4,972	3,359			
	H34	11	42,118	2,220	44,339	28,802				5,600	5,600	3,637	124	562	686	446	6,286	4,083			
	H35	12	45,148	2,220	47,368	29,586				8,001	8,001	4,997	143	562	705	441	8,706	5,438			
	H36	13	49,476	2,220	51,696	31,048				7,901	7,901	4,745	162	562	724	435	8,625	5,180			
H37	14	53,750	2,220	55,971	32,322				8,465	8,465	4,889	182	562	744	430	9,210	5,318				
H38	15	58,330	2,220	60,550	33,621				8,152	8,152	4,527	202	562	764	424	8,916	4,951				
H39	16	62,740	2,220	64,961	34,683				9,090	9,090	4,853	224	562	786	419	9,876	5,273				
H40	17	67,658	2,220	69,878	35,874				11,133	11,133	5,715	250	562	812	417	11,945	6,132				
H41	18	73,681	2,220	75,901	37,467				11,728	11,728	5,789	294	562	856	423	12,585	6,212				
H42	19	80,025	2,220	82,246	39,037				8,947	8,947	4,247	316	562	878	417	9,825	4,663				
H43	20	84,866	2,220	87,086	39,745				6,638	6,638	3,029	326	562	888	405	7,525	3,435				
評価期間 50年	H44	21	88,457	2,220	90,677	39,792						0	322	562	884	388	884	388			
	H45	22	88,457	2,220	90,677	38,262						0	316	562	878	370	878	370			
	H46	23	88,457	2,220	90,677	36,790						0	316	562	878	356	878	356			
	H47	24	88,457	2,220	90,677	35,375						0	316	562	878	342	878	342			
	H48	25	88,457	2,220	90,677	34,015						0	316	562	878	329	878	329			
	H49	26	88,457	2,220	90,677	32,706						0	316	562	878	317	878	317			
	H50	27	88,457	2,220	90,677	31,448						0	316	562	878	304	878	304			
	H51	28	88,457	2,220	90,677	30,239						0	316	562	878	293	878	293			
	H52	29	88,457	2,220	90,677	29,076						0	316	562	878	281	878	281			
	H53	30	88,457	2,220	90,677	27,957						0	316	562	878	271	878	271			
	H54	31	88,457	2,220	90,677	26,882						0	316	562	878	260	878	260			
	H55	32	88,457	2,220	90,677	25,848						0	316	562	878	250	878	250			
	H56	33	88,457	2,220	90,677	24,854						0	332	562	894	245	894	245			
	H57	34	88,457	2,220	90,677	23,898						0	332	562	894	236	894	236			
	H58	35	88,457	2,220	90,677	22,979						0	326	562	888	225	888	225			
	H59	36	88,457	2,220	90,677	22,095						0	322	562	884	215	884	215			
	H60	37	88,457	2,220	90,677	21,245						0	316	562	878	206	878	206			
	H61	38	88,457	2,220	90,677	20,428						0	316	562	878	198	878	198			
	H62	39	88,457	2,220	90,677	19,643						0	316	562	878	19					

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（残事業費-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	建設費③					費用 維持管理費④				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				現在価値			建設費③				河道	維持管理費④			現在価値	計③+④			
			河道	ダム	合計					河道	ダム	合計			河道	ダム	合計			費用		
長井ダム 整備期間	32年	S54	-32		31	31	85				47	47	211					0	47	211		
		S55	-31		46	46	135				78	78	305					0	78	305		
		S56	-30		50	50	143				86	86	318					0	86	318		
		S57	-29		50	50	138				86	86	303					0	86	303		
		S58	-28		36	36	96				63	63	213					0	63	213		
		S59	-27		136	136	351				238	238	765					0	238	765		
		S60	-26		172	172	421				296	296	929					0	296	929		
		S61	-25		241	241	569				417	417	1,252					0	417	1,252		
		S62	-24		273	273	630				479	479	1,366					0	479	1,366		
		S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281					0	855	2,281		
		H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485					0	1,426	3,485		
		H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936					0	1,743	3,936		
		H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265					0	2,015	4,265		
		H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735					0	2,351	4,735		
		H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271					0	2,725	5,271		
		H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091					0	2,197	4,091		
		H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939					0	2,759	4,939		
		H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618					0	2,096	3,618		
		H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471					0	2,105	3,471		
		H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734					0	6,656	10,734		
		H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861					0	6,280	9,861		
		H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831					0	7,866	11,831		
		H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916					0	8,042	11,916		
河道 整備期間	30年	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507			5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891			
		H15	-8	3,529	3,583	7,113	9,623			3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961			
		H16	-7	5,558	4,070	9,628	12,559			2,423	7,773	10,197	13,714	0		0	0	10,197	13,714			
		H17	-6	7,126	4,313	11,440	14,383			1,713	8,271	9,985	12,855	0		0	0	9,985	12,855			
		H18	-5	8,229	4,019	12,248	14,878			1,323	7,799	9,123	11,160	2		2	3	9,125	11,163			
		H19	-4	9,072	4,436	13,508	15,843			1,177	8,718	9,895	11,487	3		3	3	9,898	11,490			
		H20	-3	9,810	2,706	12,516	14,178			2,134	5,448	7,582	8,254	3		3	4	7,585	8,258			
		H21	-2	11,112	4,459	15,570	16,841			10,703	8,695	19,398	20,981	4		4	4	19,402	20,985			
		H22	-1	17,868	1,291	19,160	19,926			3,184	2,518	5,702	5,931	5		5	6	5,708	5,936			
		H23	0	19,879	2,220	22,099	22,099			3,015		3,015	3,015	5	562	567	567	567	3,583	3,583		
		H24	1	21,782	2,220	24,003	23,079			2,622		2,622	2,521	13	562	575	553	3,197	3,074			
		H25	2	23,438	2,220	25,658	23,722			2,067		2,067	1,911	19	562	581	537	2,648	2,448			
		H26	3	24,742	2,220	26,962	23,970			2,713		2,713	2,412	27	562	589	524	3,302	2,936			
		H27	4	27,317	2,220	29,538	25,249			4,508		4,508	3,853	46	562	608	519	5,115	4,373			
		H28	5	30,163	2,220	32,383	26,617			5,709		5,709	4,693	62	562	624	513	6,334	5,206			
		H29	6	33,768	2,220	35,988	28,442			5,986		5,986	4,730	80	562	642	507	6,627	5,238			
		H30	7	37,546	2,220	39,767	30,219			1,918		1,918	1,457	85	562	647	492	2,565	1,949			
		H31	8	38,757	2,220	40,977	29,942			2,028		2,028	1,482	91	562	653	477	2,681	1,959			
		H32	9	40,037	2,220	42,258	29,690			3,097		3,097	2,176	100	562	662	465	3,760	2,642			
		H33	10	41,993	2,220	44,213	29,869			3,518		3,518	2,376	111	562	673	454	4,190	2,831			
		H34	11	44,214	2,220	46,434	30,162			4,582		4,582	2,976	124	562	686	446	5,268	3,422			
		H35	12	47,106	2,220	49,326	30,809			6,546		6,546	4,089	143	562	705	441	7,252	4,529			
		H36	13	51,239	2,220	53,459	32,106			6,464		6,464	3,882	162	562	724	435	7,189	4,430			
H37	14	55,320	2,220	57,540	33,228			6,926		6,926	4,000	182	562	744	430	7,671	4,317					
H38	15	59,692	2,220	61,912	34,378			6,670		6,670	3,704	202	562	764	424	7,434	4,128					
H39	16	63,903	2,220	66,123	35,304			7,437		7,437	3,971	224	562	786	419	8,223	4,390					
H40	17	68,598	2,220	70,819	36,356			9,108		9,108	4,676	250	562	812	417	9,921	5,093					
H41	18	74,349	2,220	76,569	37,797			9,596		9,596	4,737	294	562	856	423	10,452	5,159					
H42	19	80,407	2,220	82,627	39,218			7,321		7,321	3,475	316	562	878	417	8,198	3,891					
H43	20	85,028	2,220	87,248	39,819			5,431		5,431	2,479	326	562	888	405	6,319	2,884					
評価期間	50年	H44	21	88,457	2,220	90,677	39,792						0	322	562	884	388	884	388			
		H45	22	88,457	2,220	90,677	38,262						0	316	562	878	370	878	370			
		H46	23	88,457	2,220	90,677	36,790						0	316	562	878	356	878	356			
		H47	24	88,457	2,220	90,677	35,375						0	316	562	878	342	878	342			
		H48	25	88,457	2,220	90,677	34,015						0	316	562	878	329	878	329			
		H49	26	88,457	2,220	90,677	32,706						0	316	562	878	317	878	317			
		H50	27	88,457	2,220	90,677	31,448						0	316	562	878	304	878	304			
		H51	28	88,457	2,220	90,677	30,239						0	316	562	878	293	878	293			
		H52	29	88,457	2,220	90,677	29,076						0	316	562	878	281	878	281			
		H53	30	88,457	2,220	90,677	27,957						0	316	562	878	271	878	271			
		H54	31	88,457	2,220	90,677	26,882						0	316	562	878	260	878	260			
		H55	32	88,457	2,220	90,677	25,848						0	316	562	878	250	878	250			
		H56	33	88,457	2,220	90,677	24,854						0	332	562	894	245	894	245			
		H57	34	88,457	2,220	90,677	23,898						0	332	562	894	236	894	236			
		H58	35	88,457	2,220	90,677	22,979						0	326	562	888	225	888	225			
		H59	36	88,457	2,220	90,677	22,095						0	322	562	884	215	884	215			
		H60	37	88,457	2,220	90,677	21,245						0	316	562	878	206	878	206			

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（残工期+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C	
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211			
	S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305			
	S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318			
	S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303			
	S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213			
	S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765			
	S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929			
	S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252			
	S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366			
	S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281			
	H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485			
	H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936			
	H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265			
	H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735			
	H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271			
	H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091			
	H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939			
	H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618				0	2,096	3,618			
	H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471				0	2,105	3,471			
	H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734				0	6,656	10,734			
	H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861				0	6,280	9,861			
	H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831				0	7,866	11,831			
	H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916				0	8,042	11,916			
河道整備期間 30年	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507			5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891			
	H15	-8	3,258	3,583	6,841	9,251			3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961			
	H16	-7	5,130	4,070	9,200	11,996			2,423	7,773	10,197	13,714	0		0	0	10,197	13,714			
	H17	-6	6,577	4,313	10,890	13,689			1,713	8,271	9,985	12,855	0		0	0	9,985	12,855			
	H18	-5	7,595	4,019	11,614	14,107			1,323	7,799	9,123	11,160	2		2	3	9,125	11,163			
	H19	-4	8,373	4,436	12,809	15,026			1,177	8,718	9,895	11,487	3		3	3	9,898	11,490			
	H20	-3	9,054	2,706	11,760	13,328			2,134	5,448	7,582	8,254	3		3	4	7,585	8,258			
	H21	-2	10,256	4,459	14,714	15,915			10,703	8,695	19,398	20,981	4		4	4	19,402	20,985			
	H22	-1	16,492	1,291	17,783	18,494			3,184	2,518	5,702	5,931	5		5	6	5,708	5,936			
	H23	0	18,347	2,220	20,567	20,567			3,015		3,015	3,015	5	562	567	567	3,583	3,583			
	H24	1	20,104	2,220	22,324	21,466			2,648	2,546	12	562	574	552	3,223	3,099					
	H25	2	21,647	2,220	23,867	22,067			2,144	2,144	1,982	18	562	580	536	2,724	2,518				
	H26	3	22,896	2,220	25,116	22,328			2,610	2,320	25	562	587	522	3,197	2,842					
	H27	4	25,279	2,220	27,499	23,507			4,009	4,009	3,427	41	562	603	515	4,612	3,943				
	H28	5	27,615	2,220	29,836	24,523			5,282	5,282	4,341	55	562	617	507	5,898	4,848				
	H29	6	30,693	2,220	32,913	26,012			5,907	5,907	4,668	70	562	632	500	6,539	5,168				
	H30	7	34,134	2,220	36,355	27,627			4,402	4,402	3,345	82	562	644	489	5,046	3,835				
	H31	8	36,700	2,220	38,920	28,438			1,970	1,970	1,440	87	562	649	474	2,620	1,914				
	H32	9	37,848	2,220	40,068	28,151			2,264	2,264	1,591	93	562	655	460	2,919	2,051				
	H33	10	39,167	2,220	41,387	27,960			3,171	3,171	2,142	101	562	663	448	3,834	2,590				
	H34	11	41,015	2,220	43,235	28,085			3,553	3,553	2,308	111	562	673	437	4,226	2,745				
	H35	12	43,085	2,220	45,305	28,298			4,628	4,628	2,891	123	562	685	428	5,313	3,318				
	H36	13	45,782	2,220	48,002	28,829			6,414	6,414	3,852	140	562	702	422	7,116	4,274				
H37	14	49,519	2,220	51,739	29,878			6,546	6,546	3,780	157	562	719	415	7,265	4,195					
H38	15	53,333	2,220	55,553	30,847			6,856	6,856	3,807	175	562	737	409	7,593	4,216					
H39	16	57,328	2,220	59,548	31,793			6,841	6,841	3,652	193	562	755	403	7,596	4,056					
H40	17	61,314	2,220	63,534	32,617			7,125	7,125	3,658	212	562	774	397	7,899	4,055					
H41	18	65,466	2,220	67,686	33,412			8,188	8,188	4,042	249	562	811	401	8,999	4,442					
H42	19	70,236	2,220	72,457	34,391			9,348	9,348	4,437	274	562	836	397	10,184	4,834					
H43	20	75,683	2,220	77,903	35,554			9,233	9,233	4,214	292	562	854	390	10,087	4,604					
H44	21	81,063	2,220	83,283	36,548			7,204	7,204	3,161	308	562	870	382	8,073	3,543					
H45	22	75,683	2,220	77,903	32,872			5,486	5,486	2,315	316	562	878	370	6,363	2,685					
評価期間 50年	H46	23	88,457	2,220	90,677	36,790						0	316	562	878	356	878	356			
	H47	24	88,457	2,220	90,677	35,375						0	316	562	878	342	878	342			
	H48	25	88,457	2,220	90,677	34,015						0	316	562	878	329	878	329			
	H49	26	88,457	2,220	90,677	32,706						0	316	562	878	317	878	317			
	H50	27	88,457	2,220	90,677	31,448						0	316	562	878	304	878	304			
	H51	28	88,457	2,220	90,677	30,239						0	316	562	878	293	878	293			
	H52	29	88,457	2,220	90,677	29,076						0	316	562	878	281	878	281			
	H53	30	88,457	2,220	90,677	27,957						0	316	562	878	271	878	271			
	H54	31	88,457	2,220	90,677	26,882						0	316	562	878	260	878	260			
	H55	32	88,457	2,220	90,677	25,848						0	316	562	878	250	878	250			
	H56	33	88,457	2,220	90,677	24,854						0	332	562	894	245	894	245			
	H57	34	88,457	2,220	90,677	23,898						0	332	562	894	236	894	236			
	H58	35	88,457	2,220	90,677	22,979						0	326	562	888	225	888	225			
	H59	36	88,457	2,220	90,677	22,095						0	322	562	884	215	884	215			
	H60	37	88,457	2,220	90,677	21,245						0	316	562	878	206	878	206			
	H61	38	88,457	2,220	90,677	20,428						0	316	562	878	198	878	198			

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（残工期-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用			現在価値	
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211			
	S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305			
	S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318			
	S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303			
	S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213			
	S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765			
	S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929			
	S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252			
	S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366			
	S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281			
	H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485			
	H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936			
	H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265			
H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735				
H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271				
H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091				
H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939				
H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618				0	2,096	3,618				
H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471				0	2,105	3,471				
H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734				0	6,656	10,734				
H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861				0	6,280	9,861				
H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831				0	7,866	11,831				
H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916				0	8,042	11,916				
河道整備 期間 30年	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507			5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891			
	H15	-8	3,258	3,583	6,841	9,251			3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961			
	H16	-7	5,130	4,070	9,200	11,996			2,423	7,773	10,197	13,714	0		0	0	10,197	13,714			
	H17	-6	6,577	4,313	10,890	13,689			1,713	8,271	9,985	12,855	0		0	0	9,985	12,855			
	H18	-5	7,595	4,019	11,614	14,107			1,323	7,799	9,123	11,160	2		2	3	9,125	11,163			
	H19	-4	8,373	4,436	12,809	15,026			1,177	8,718	9,895	11,487	3		3	3	9,898	11,490			
	H20	-3	9,054	2,706	11,760	13,328			2,134	5,448	7,582	8,254	3		3	4	7,585	8,258			
	H21	-2	10,256	4,459	14,714	15,915			10,703	8,695	19,398	20,981	4		4	4	19,402	20,985			
	H22	-1	16,492	1,291	17,783	18,494			3,184	2,518	5,702	5,931	5		5	6	5,708	5,936			
	H23	0	18,347	2,220	20,567	20,567			3,015		3,015	5	562	567	567	567	3,583	3,583			
	H24	1	20,104	2,220	22,324	21,466			3,168		3,168	3,046	14	562	576	554	3,744	3,600			
	H25	2	21,950	2,220	24,170	22,347			2,711		2,711	2,507	21	562	583	539	3,294	3,045			
	H26	3	23,530	2,220	25,750	22,892			4,014		4,014	3,569	31	562	593	528	4,608	4,096			
H27	4	26,731	2,220	28,951	24,748			6,159		6,159	5,264	53	562	615	526	6,774	5,790				
H28	5	30,319	2,220	32,540	26,745			7,219		7,219	5,934	72	562	634	521	7,853	6,455				
H29	6	34,526	2,220	36,746	29,041			4,376		4,376	3,459	84	562	646	510	5,022	3,969				
H30	7	37,076	2,220	39,296	29,862			2,463		2,463	1,871	90	562	652	496	3,115	2,367				
評価期間 50年	H31	8	38,511	2,220	40,731	29,762			3,560		3,560	2,601	99	562	661	483	4,221	3,084			
	H32	9	40,585	2,220	42,805	30,074			4,291		4,291	3,015	111	562	673	473	4,964	3,487			
	H33	10	43,085	2,220	45,305	30,607			5,899		5,899	3,985	126	562	688	465	6,587	4,450			
	H34	11	46,522	2,220	48,743	31,662			8,062		8,062	5,237	147	562	709	461	8,771	5,698			
	H35	12	51,220	2,220	53,440	33,378			8,152		8,152	5,091	169	562	731	457	8,883	5,548			
	H36	13	55,969	2,220	58,189	34,947			8,424		8,424	5,059	191	562	753	452	9,178	5,512			
	H37	14	60,878	2,220	63,098	36,438			8,708		8,708	5,029	214	562	776	448	9,484	5,477			
	H38	15	65,952	2,220	68,172	37,854			10,420		10,420	5,786	241	562	803	446	11,223	6,232			
	H39	16	72,023	2,220	74,243	39,639			11,666		11,666	6,229	272	562	834	445	12,500	6,674			
	H40	17	78,821	2,220	81,041	41,604			9,600		9,600	4,928	297	562	859	441	10,459	5,369			
	H41	18	84,414	2,220	86,634	42,765			6,938		6,938	3,425	332	562	894	441	7,832	3,866			
	評価期間 50年	H42	21	88,457	2,220	90,677	39,792						0	332	562	894	392	894	392		
		H43	22	88,457	2,220	90,677	38,262						0	326	562	888	375	888	375		
H44		23	88,457	2,220	90,677	36,790						0	322	562	884	359	884	359			
H45		24	88,457	2,220	90,677	35,375						0	316	562	878	342	878	342			
H46		25	88,457	2,220	90,677	34,015						0	316	562	878	329	878	329			
H47		26	88,457	2,220	90,677	32,706						0	316	562	878	317	878	317			
H48		27	88,457	2,220	90,677	31,448						0	316	562	878	304	878	304			
H49		28	88,457	2,220	90,677	30,239						0	316	562	878	293	878	293			
H50		29	88,457	2,220	90,677	29,076						0	316	562	878	281	878	281			
H51		30	88,457	2,220	90,677	27,957						0	316	562	878	271	878	271			
H52		31	88,457	2,220	90,677	26,882						0	316	562	878	260	878	260			
H53		32	88,457	2,220	90,677	25,848						0	316	562	878	250	878	250			
H54		33	88,457	2,220	90,677	24,854						0	316	562	878	241	878	241			
H55	34	88,457	2,220	90,677	23,898						0	316	562	878	231	878	231				
H56	35	88,457	2,220	90,677	22,979						0	332	562	894	227	894	227				
H57	36	88,457	2,220	90,677	22,095						0	332	562	894	218	894	218				
H58	37	88,457	2,220	90,677	21,245						0	326	562	888	208	888	208				
H59	38	88,457	2,220	90,677	20,428						0	322	562	884	199	884	199				
H60	39	88,457	2,220	90,677	19,643						0	316	562	878	190	878	190				
H61	40	88,457	2,220	90,677	18,887						0	316	562	878	183	878	183				
H62	41	88,457	2,220	90,6																	

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（資産+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①						建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
32年	長井ダム 整備期間	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211		
		S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305		
		S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318		
		S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303		
		S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213		
		S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765		
		S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929		
		S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252		
		S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366		
		S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281		
		H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485		
		H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936		
		H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265		
		H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735		
		H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271		
		H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091		
		H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939		
		H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618				0	2,096	3,618		
		H9	-14		1,028	1,028	1,869				2,105	2,105	3,471				0	2,105	3,471		
		H10	-13		3,306	3,306	5,683				6,656	6,656	10,734				0	6,656	10,734		
		H11	-12		3,158	3,158	5,156				6,280	6,280	9,861				0	6,280	9,861		
		H12	-11		3,941	3,941	6,210				7,866	7,866	11,831				0	7,866	11,831		
		H13	-10		4,128	4,128	6,104				8,042	8,042	11,916				0	8,042	11,916		
30年	河道 整備期間	H14	-9	0	5,380	5,380	7,507			5,432	10,286	15,718	22,891	0		0	0	15,718	22,891		
		H15	-8		3,572	3,583	7,156	9,682		3,122	6,830	9,952	13,961	0		0	0	9,952	13,961		
		H16	-7		5,626	4,070	9,696	12													

【感度分析】全体事業（治水分＋流水の正常な機能の維持）

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用								費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③			維持管理費④				計③+④					
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値				
長井ダム整備期間 32年	S54	-32		31	31	85				47	47	211				0	47	211	
	S55	-31		46	46	135				78	78	305				0	78	305	
	S56	-30		50	50	143				86	86	318				0	86	318	
	S57	-29		50	50	138				86	86	303				0	86	303	
	S58	-28		36	36	96				63	63	213				0	63	213	
	S59	-27		136	136	351				238	238	765				0	238	765	
	S60	-26		172	172	421				296	296	929				0	296	929	
	S61	-25		241	241	569				417	417	1,252				0	417	1,252	
	S62	-24		273	273	630				479	479	1,366				0	479	1,366	
	S63	-23		475	475	1,080				855	855	2,281				0	855	2,281	
	H1	-22		754	754	1,733				1,426	1,426	3,485				0	1,426	3,485	
	H2	-21		886	886	2,036				1,743	1,743	3,936				0	1,743	3,936	
	H3	-20		998	998	2,264				2,015	2,015	4,265				0	2,015	4,265	
	H4	-19		1,152	1,152	2,540				2,351	2,351	4,735				0	2,351	4,735	
	H5	-18		1,334	1,334	2,830				2,725	2,725	5,271				0	2,725	5,271	
	H6	-17		1,077	1,077	2,195				2,197	2,197	4,091				0	2,197	4,091	
	H7	-16		1,352	1,352	2,650				2,759	2,759	4,939				0	2,759	4,939	
	H8	-15		1,030	1,030	1,935				2,096	2,096	3,618							

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（基本）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用 維持管理費④				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値		
32年	長井ダム 整備期間	S54 -32		0	0	0			36	36	161			0	36	161				
		S55 -31			0	0			60	60	234			0	60	234				
		S56 -30		0	0	0			66	66	243			0	66	243				
		S57 -29		0	0	0			66	66	232			0	66	232				
		S58 -28		0	0	0			48	48	163			0	48	163				
		S59 -27		0	0	0			182	182	585			0	182	585				
		S60 -26		0	0	0			226	226	710			0	226	710				
		S61 -25		0	0	0			319	319	958			0	319	958				
		S62 -24		0	0	0			366	366	1,045			0	366	1,045				
		S63 -23		0	0	0			654	654	1,745			0	654	1,745				
		H1 -22		0	0	0			1,091	1,091	2,666			0	1,091	2,666				
		H2 -21		0	0	0			1,333	1,333	3,011			0	1,333	3,011				
30年	河道整備期間	H3 -20		0	0	0			1,542	1,542	3,262			0	1,542	3,262				
		H4 -19		0	0	0			1,799	1,799	3,622			0	1,799	3,622				
		H5 -18		0	0	0			2,084	2,084	4,032			0	2,084	4,032				
		H6 -17		0	0	0			1,681	1,681	3,130			0	1,681	3,130				
		H7 -16		0	0	0			2,110	2,110	3,778			0	2,110	3,778				
		H8 -15		0	0	0			1,603	1,603	2,768			0	1,603	2,768				
		H9 -14		0	0	0			1,610	1,610	2,655			0	1,610	2,655				
		H10 -13		0	0	0														

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（残事業費+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用								費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①				建設費③			維持管理費④				計③+④						
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値			費用	現在価値			
32年	長井ダム 整備期間	S54	-32		0	0	0				36	36	161				0	36	161	
		S55	-31					60	60	234							0	60	234	
		S56	-30					66	66	243							0	66	243	
		S57	-29					66	66	232							0	66	232	
		S58	-28					48	48	163							0	48	163	
		S59	-27					182	182	585							0	182	585	
		S60	-26					226	226	710							0	226	710	
		S61	-25					319	319	958							0	319	958	
		S62	-24					366	366	1,045							0	366	1,045	
		S63	-23					654	654	1,745							0	654	1,745	
		H1	-22					1,091	1,091	2,666							0	1,091	2,666	
		H2	-21					1,333	1,333	3,011							0	1,333	3,011	
		H3	-20					1,542	1,542	3,262							0	1,542	3,262	
		H4	-19					1,799	1,799	3,622							0	1,799	3,622	
		H5	-18					2,084	2,084	4,032							0	2,084	4,032	
		H6	-17					1,681	1,681	3,130							0	1,681	3,130	
		H7	-16					2,110	2,110	3,778							0	2,110	3,778	
		H8	-15					1,603	1,603	2,768							0	1,603	2,768	
		H9	-14					1,610	1,610	2,655							0	1,610	2,65	

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（残事業費-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用 維持管理費④				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値		
32年	長井ダム 整備期間	S54 -32		0	0	0			36	36	161				0	36	161			
		S55 -31				0	0		60	60	234				0	60	234			
		S56 -30				0	0		66	66	243				0	66	243			
		S57 -29				0	0		66	66	232				0	66	232			
		S58 -28				0	0		48	48	163				0	48	163			
		S59 -27				0	0		182	182	585				0	182	585			
		S60 -26				0	0		226	226	710				0	226	710			
		S61 -25				0	0		319	319	958				0	319	958			
		S62 -24				0	0		366	366	1,045				0	366	1,045			
		S63 -23				0	0		654	654	1,745				0	654	1,745			
		H1 -22				0	0		1,091	1,091	2,666				0	1,091	2,666			
		H2 -21				0	0		1,333	1,333	3,011				0	1,333	3,011			
		H3 -20				0	0		1,542	1,542	3,262				0	1,542	3,262			
		H4 -19				0	0		1,799	1,799	3,622				0	1,799	3,622			
		H5 -18				0	0		2,084	2,084	4,032				0	2,084	4,032			
		H6 -17				0	0		1,681	1,681	3,130				0	1,681	3,130			
		H7 -16				0	0		2,110	2,110	3,778				0	2,110	3,778			
		H8 -15				0	0		1,603	1,603	2,768				0	1,603	2,768			
		H9 -14				0	0		1,610	1,610	2,655				0	1,610	2,655			
		H10 -1																		

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（残工期+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					計 ①+②	費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				残存価値 ②		建設費③				維持管理費④				計③+④			
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値		
長井ダム 整備期間	32年	S54	-32	0	0	0		36	36	161				0	36	161				
		S55	-31					60	60	234				0	60	234				
		S56	-30	0	0	0		66	66	243				0	66	243				
		S57	-29	0	0	0		66	66	232				0	66	232				
		S58	-28	0	0	0		48	48	163				0	48	163				
		S59	-27	0	0	0		182	182	585				0	182	585				
		S60	-26	0	0	0		226	226	710				0	226	710				
		S61	-25	0	0	0		319	319	958				0	319	958				
		S62	-24	0	0	0		366	366	1,045				0	366	1,045				
		S63	-23	0	0	0		654	654	1,745				0	654	1,745				
		H1	-22	0	0	0		1,091	1,091	2,666				0	1,091	2,666				
		H2	-21	0	0	0		1,333	1,333	3,011				0	1,333	3,011				
		H3	-20	0	0	0		1,542	1,542	3,262				0	1,542	3,262				
		H4	-19	0	0	0		1,799	1,799	3,622				0	1,799	3,622				
		H5	-18	0	0	0		2,084	2,084	4,032				0	2,084	4,032				
河道整備期間	30年	H6	-17	0	0	0		1,681	1,681	3,130				0	1,681	3,130				
		H7	-16	0	0	0		2,110	2,110	3,778				0	2,110	3,778				
		H8	-15	0	0	0		1,603	1,603	2,768				0	1,603	2,768				
		H9	-14	0	0	0		1,610	1,610	2,655				0	1,610	2,655				
		H10	-13	0	0	0		5,092	5,092	8,211										

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（残工期-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用 維持管理費④				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③				維持管理費④				計③+④						
			河道	ダム	合計	現在価値	河道			ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
32年	長井ダム整備期間	S54	-32		0	0	0														

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（資産+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				費用 維持管理費④				計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値		
長井ダム 整備期間	S54	-32		0	0	0				36	36	161				0	36	161		
	S55																			

【感度分析】全体事業（治水分）

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用								費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①				建設費③			維持管理費④				計③+④					
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値				
長井ダム整備期間 32年	S54	-32		0	0	0				36	36	161			0	36	161		

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（基本）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	建設費③					費用 維持管理費④					計③+④		費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値				
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32				0							0				0	0					

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（残事業費-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					残存価値 ②	計 ①+②	費用								費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益①				建設費③			維持管理費④				計③+④								
			河道	ダム	合計	現在価値				河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値							
長井ダム 整備期間 32年	S54	-32					0						0				0					

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（残工期+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					計 ①+②	建設費③				費用				計③+④ 費用	費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C				
			便益①			残存価値 ②	現在価値		建設費③			現在価値	維持管理費④			現在価値							
			河道	ダム	合計				河道	ダム	合計		河道	ダム	合計								
長井ダム整備期間	32年	S54	-32			0					0	0				0	0	0					
		S55	-31			0					0	0				0	0	0					
		S56	-30			0					0	0				0	0	0					
		S57	-29			0					0	0				0	0	0					
		S58	-28			0					0	0				0	0	0					
		S59	-27			0					0	0				0	0	0					
		S60	-26			0					0	0				0	0	0					
		S61	-25			0					0	0				0	0	0					
		S62	-24			0					0	0				0	0	0					
		S63	-23			0					0	0				0	0	0					
		H1	-22			0					0	0				0	0	0					
		H2	-21			0					0	0				0	0	0					
		H3	-20			0					0	0				0	0	0					
		H4	-19			0					0	0				0	0	0					
		H5	-18			0					0	0				0	0	0					
		H6	-17			0					0	0				0	0	0					
		H7	-16			0					0	0				0	0	0					
		H8	-15			0					0	0				0	0	0					
		H9	-14			0					0	0				0	0	0					
		H10	-13			0					0	0				0	0	0					
		H11	-12			0					0	0				0	0	0					
		H12	-11			0					0	0				0	0	0					
		H13	-10			0					0	0				0	0	0					
河道整備期間	30年	H14	-9			0					0	0			0	0	0	0					
		H15	-8			0					0	0			0	0	0	0					
		H16	-7			0					0	0			0	0	0	0					
		H17	-6			0					0	0			0	0	0	0					
		H18	-5			0					0	0			0	0	0	0					
		H19	-4			0					0	0			0	0	0	0					
		H20	-3			0					0	0			0	0	0	0					
		H21	-2			0					0	0			0	0	0	0					
		H22	-1			0					0	0			0	0	0	0					
		H23	0			0					0	0			0	0	0	0					
		H24	1	0	0	0			2,648		2,648	2,546	7		7	7	2,655	2,553					
		H25	2	941	0	941	870		2,144		2,144	1,982	13		13	12	2,156	1,993					
		H26	3	1,703	0	1,703	1,514		2,610		2,610	2,320	19		19	17	2,630	2,338					
		H27	4	3,493	0	3,493	2,985		4,009		4,009	3,427	36		36	30	4,045	3,458					
		H28	5	4,917	0	4,917	4,042		5,282		5,282	4,341	49		49	41	5,331	4,382					
		H29	6	6,794	0	6,794	5,370		5,907		5,907	4,668	65		65	51	5,972	4,719					
		H30	7	8,893	0	8,893	6,758		4,402		4,402	3,345	77		77	58	4,479	3,404					
		H31	8	10,458	0	10,458	7,641		1,970		1,970	1,440	82		82	60	2,052	1,500					
		H32	9	11,158	0	11,158	7,839		2,264		2,264	1,591	88		88	62	2,352	1,653					
		H33	10	11,963	0	11,963	8,081		3,171		3,171	2,142	96		96	65	3,267	2,207					
		H34	11	13,089	0	13,089	8,503		3,553		3,553	2,308	105		105	68	3,659	2,377					
		H35	12	14,352	0	14,352	8,964		4,628		4,628	2,891	118		118	73	4,745	2,964					
		H36	13	15,997	0	15,997	9,607		6,414		6,414	3,852	135		135	81	6,549	3,933					
		H37	14	18,276	0	18,276	10,554		6,546		6,546	3,780	152		152	88	6,698	3,868					
		H38	15	20,602	0	20,602	11,440		6,856		6,856	3,807	170		170	94	7,026	3,901					
		H39	16	23,039	0	23,039	12,300		6,841		6,841	3,652	188		188	100	7,029	3,753					
		H40	17	25,470	0	25,470	13,075		7,125		7,125	3,658	206		206	106	7,331	3,764					
		H41	18	28,001	0	28,001	13,822		8,188		8,188	4,042	244		244	120	8,432	4,162					
		H42	19	30,911	0	30,911	14,672		9,348		9,348	4,437	269		269	127	9,617	4,564					
		H43	20	34,233	0	34,233	15,623		9,233		9,233	4,214	287		287	131	9,520	4,345					
		H44	21	37,514	0	37,514	16,462		7,204		7,204	3,161	302		302	133	7,506	3,294					
		H45	22	40,074	0	40,074	16,909		5,486		5,486	2,315	310		310	131	5,796	2,446					
評価期間	50年	H46	23	42,023	0	42,023	17,050					310			310	126	310	126					
		H47	24	42,023	0	42,023	16,394					310			310	121	310	121					
		H48	25	42,023	0	42,023	15,764					310			310	116	310	116					
		H49	26	42,023	0	42,023	15,157					310			310	112	310	112					
		H50	27	42,023	0	42,023	14,571					310			310	108	310	108					
		H51	28	42,023	0	42,023	14,014					310			310	103	310	103					
		H52	29	42,023	0	42,023	13,475					310			310	99	310	99					
		H53	30	42,023	0	42,023	12,957					310			310	96	310	96					
		H54	31	42,023	0	42,023	12,458					310			310	92	310	92					
		H55	32	42,023	0	42,023	11,979					310			310	88	310	88					
		H56	33	42,023	0	42,023	11,518					326			326	89	326	89					
		H57	34	42,023	0	42,023	11,075					326			326	86	326	86					
		H58	35	42,023	0	42,023	10,649					320			320	81	320	81					
		H59	36	42,023	0	42,023	10,240					317											

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（残工期-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
32年	長井ダム 整備期間	S54 -32				0					0	0				0	0	0			
		S55 -31				0					0	0				0	0	0			
		S56 -30				0					0	0				0	0	0			
		S57 -29				0					0	0				0	0	0			
		S58 -28				0					0	0				0	0	0			
		S59 -27				0					0	0				0	0	0			
		S60 -26				0					0	0				0	0	0			
		S61 -25				0					0	0				0	0	0			
		S62 -24				0					0	0				0	0	0			
		S63 -23				0					0	0				0	0	0			
		H1 -22				0					0	0				0	0	0			
		H2 -21				0					0	0				0	0	0			
		H3 -20				0					0	0				0	0	0			
		H4 -19				0					0	0				0	0	0			
		H5 -18				0					0	0				0	0	0			
		H6 -17				0					0	0				0	0	0			
		H7 -16				0					0	0				0	0	0			
		H8 -15				0					0	0				0	0	0			
		H9 -14				0					0	0				0	0	0			
		H10 -13				0					0	0				0	0	0			
		H11 -12				0					0	0				0	0	0			
		H12 -11				0					0	0				0	0	0			
		H13 -10				0					0	0				0	0	0			
		H14 -9				0					0	0				0	0	0			
		H15 -8				0					0	0				0	0	0			
		H16 -7				0					0	0				0	0	0			
		H17 -6				0					0	0				0	0	0			
		H18 -5				0					0	0				0	0	0			
		H19 -4				0					0	0				0	0	0			
		H20 -3				0					0	0				0	0	0			
		H21 -2				0					0	0				0	0	0			
		H22 -1				0					0	0				0	0	0			
30年	河道整備 期間	H23 0				0					0	0				0	0	0			
		H24 1	0	0	0	0			3,168		3,168	3,046	8		8	8	3,177	3,054			
		H25 2	1,126	0	1,126	1,041			2,711		2,711	2,507	15	15	14	2,727	2,521				
		H26 3	2,089	0	2,089	1,857			4,014		4,014	3,569	26	26	23	4,040	3,592				
		H27 4	4,378	0	4,378	3,742			6,159		6,159	5,264	48	48	41	6,206	5,305				
		H28 5	6,567	0	6,567	5,397			7,219		7,219	5,934	67	67	55	7,286	5,988				
		H29 6	9,132	0	9,132	7,217			4,376		4,376	3,459	78	78	62	4,455	3,521				
		H30 7	10,687	0	10,687	8,121			2,463		2,463	1,871	85	85	64	2,547	1,936				
		H31 8	11,562	0	11,562	8,448			3,560		3,560	2,601	94	94	69	3,654	2,670				
		H32 9	12,827	0	12,827	9,012			4,291		4,291	3,015	105	105	74	4,396	3,089				
		H33 10	14,352	0	14,352	9,696			5,899		5,899	3,985	121	121	82	6,020	4,067				
		H34 11	16,448	0	16,448	10,685			8,062		8,062	5,237	142	142	92	8,204	5,329				
		H35 12	19,313	0	19,313	12,063			8,152		8,152	5,091	164	164	102	8,315	5,194				
		H36 13	22,210	0	22,210	13,339			8,424		8,424	5,059	186	186	112	8,610	5,171				
		H37 14	25,204	0	25,204	14,554			8,708		8,708	5,029	209	209	120	8,917	5,149				
		H38 15	28,298	0	28,298	15,713			10,420		10,420	5,786	236	236	131	10,656	5,917				
		H39 16	32,001	0	32,001	17,086			11,666		11,666	6,229	267	267	142	11,933	6,371				
		H40 17	36,147	0	36,147	18,557			9,600		9,600	4,928	292	292	150	9,892	5,078				
		H41 18	39,558	0	39,558	19,527			6,938		6,938	3,425	326	326	161	7,264	3,586				
		H42 21	42,023	0	42,023	18,441						326	326	143	326	143					
		H43 22	42,023	0	42,023	17,732						320	320	135	320	135					
		H44 23	42,023	0	42,023	17,050						317	317	129	317	129					
		H45 24	42,023	0	42,023	16,394						310	310	121	310	121					
		H46 25	42,023	0	42,023	15,764						310	310	116	310	116					
		H47 26	42,023	0	42,023	15,157						310	310	112	310	112					
		H48 27	42,023	0	42,023	14,574						310	310	108	310	108					
		H49 28	42,023	0	42,023	14,014						310	310	103	310	103					
		H50 29	42,023	0	42,023	13,475						310	310	99	310	99					
		H51 30	42,023	0	42,023	12,957						310	310	96	310	96					
		H52 31	42,023	0	42,023	12,458						310	310	92	310	92					
		H53 32	42,023	0	42,023	11,979						310	310	88	310	88					
		H54 33	42,023	0	42,023	11,518						310	310	85	310	85					
		H55 34	42,023	0	42,023	11,075						310	310	82	310	82					
		H56 35	42,023	0	42,023	10,649						326	326	8							

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（資産+10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
長井ダム 整備期間	S54	-32				0						0				0	0	0			
	S55	-31				0						0				0	0	0			
	S56	-30				0						0				0	0	0			
	S57	-29				0						0				0	0	0			
	S58	-28				0						0				0	0	0			
	S59	-27				0						0				0	0	0			
	S60	-26				0						0				0	0	0			
	S61	-25				0						0				0	0	0			
	S62	-24				0						0				0	0	0			
	S63	-23				0						0				0	0	0			
	H1	-22				0						0				0	0	0			
	H2	-21				0						0				0	0	0			
	H3	-20				0						0				0	0	0			
	H4	-19				0						0				0	0	0			
	H5	-18				0						0				0	0	0			
	H6	-17				0						0				0	0	0			
	H7	-16				0						0				0	0	0			
	H8	-15				0						0				0	0	0			
	H9	-14				0						0				0	0	0			
	H10	-13				0						0				0	0	0			
	H11	-12				0						0				0	0	0			
	H12	-11				0						0				0	0	0			
	H13	-10				0						0				0	0	0			
河道整備期間 30年	H14	-9				0						0				0	0	0			
	H15	-8				0						0				0	0	0			
	H16	-7				0						0				0	0	0			
	H17	-6				0						0				0	0	0			
	H18	-5				0						0				0	0	0			
	H19	-4				0						0				0	0	0			
	H20	-3				0						0				0	0	0			
	H21	-2				0						0				0	0	0			
	H22	-1				0						0				0	0	0			
	H23	0				0						0				0	0	0			
	H24	1	0	0	0	0			2,913		2,913	2,801	8		8	7	2,921	2,808			
	H25	2	1,136	0	1,136	1,050			2,296		2,296	2,123	14	14	13	2,310	2,136				
	H26	3	2,031	0	2,031	1,805			3,015		3,015	2,680	22	22	19	3,037	2,699				
	H27	4	4,151	0	4,151	3,548			5,009		5,009	4,281	40	40	34	5,049	4,316				
	H28	5	6,104	0	6,104	5,017			6,344		6,344	5,214	57	57	47	6,401	5,261				
	H29	6	8,576	0	8,576	6,778			6,651		6,651	5,256	75	75	59	6,725	5,315				
	H30	7	11,169	0	11,169	8,487			2,131		2,131	1,619	80	80	61	2,211	1,680				
	H31	8	12,000	0	12,000	8,768			2,253		2,253	1,646	86	86	63	2,339	1,709				
	H32	9	12,878	0	12,878	9,048			3,441		3,441	2,418	95	95	67	3,537	2,485				
	H33	10	14,219	0	14,219	9,606			3,909		3,909	2,641	105	105	71	4,014	2,712				
	H34	11	15,743	0	15,743	10,226			5,091		5,091	3,307	119	119	77	5,209	3,384				
	H35	12	17,727	0	17,727	11,072			7,274		7,274	4,543	138	138	86	7,412	4,629				
	H36	13	20,563	0	20,563	12,349			7,182		7,182	4,314	157	157	94	7,339	4,408				
	H37	14	23,363	0	23,363	13,491			7,696		7,696	4,444	177	177	102	7,873	4,546				
	H38	15	26,363	0	26,363	14,638			7,411		7,411	4,115	197	197	109	7,608	4,224				
	H39	16	29,251	0	29,251	15,618			8,264		8,264	4,412	218	218	117	8,482	4,529				
	H40	17	32,473	0	32,473	16,671			10,121		10,121	5,196	245	245	126	10,365	5,321				
	H41	18	36,418	0	36,418	17,977			10,662		10,662	5,263	289	289	143	10,951	5,406				
	H42	19	40,574	0	40,574	19,258			8,134		8,134	3,861	310	310	147	8,444	4,008				
	H43	20	43,745	0	43,745	19,965			6,034		6,034	2,754	320	320	146	6,355	2,900				
評価期間 50年	H44	21	46,097	0	46,097	20,229						0	317	317	139	317	139				
	H45	22	46,097	0	46,097	19,451						0	310	310	131	310	131				
	H46	23	46,097	0	46,097	18,703						0	310	310	126	310	126				
	H47	24	46,097	0	46,097	17,983						0	310	310	121	310	121				
	H48	25	46,097	0	46,097	17,292						0	310	310	116	310	116				
	H49	26	46,097	0	46,097	16,627						0	310	310	112	310	112				
	H50	27	46,097	0	46,097	15,987						0	310	310	108	310	108				
	H51	28	46,097	0	46,097	15,372						0	310	310	103	310	103				
	H52	29	46,097	0	46,097	14,781						0	310	310	99	310	99				
	H53	30	46,097	0	46,097	14,213						0	310	310	96	310	96				
	H54	31	46,097	0	46,097	13,666						0	310	310	92	310	92				
	H55	32	46,097	0	46,097	13,140						0	310	310	88	310	88				
	H56	33	46,097	0	46,097	12,635						0	326	326	89	326	89				
	H57	34	46,097	0	46,097	12,149						0	326	326	86	326	86				
	H58	35	46,097	0	46,097	11,682						0	320	320	81	320	81				
	H59	36	46,097	0	46,097	11,232				</											

【感度分析】残事業（河道整備）

費用対効果分析（資産-10%）

水系名：最上川

河川名：最上川

（単位：百万円）

年次	年度	t	便益					費用										費用便益 比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①				残存価値 ②	計 ①+②	建設費③				維持管理費④				計③+④				
			河道	ダム	合計	現在価値			河道	ダム	合計	現在価値	河道	ダム	合計	現在価値	費用	現在価値			
長井ダム 整備期間	S54	-32				0						0				0	0	0			
	S55	-31				0						0				0	0	0			
	S56	-30				0						0				0	0	0			
	S57	-29				0						0				0	0	0			
	S58	-28				0						0				0	0	0			
	S59	-27				0						0				0	0	0			
	S60	-26				0						0				0	0	0			
	S61	-25				0						0				0	0	0			
	S62	-24				0						0				0	0	0			
	S63	-23				0						0				0	0	0			
	H1	-22				0						0				0	0	0			
	H2	-21				0						0				0	0	0			
	H3	-20				0						0				0	0	0			
	H4	-19				0						0				0	0	0			
	H5	-18				0						0				0	0	0			
	H6	-17				0						0				0	0	0			
	H7	-16				0						0				0	0	0			
	H8	-15				0						0				0	0	0			
	H9	-14				0						0				0	0	0			
	H10	-13				0						0				0	0	0			
	H11	-12				0						0				0	0	0			
	H12	-11				0						0				0	0	0			
	H13	-10				0						0				0	0	0			
河道整備期間 30年	H14	-9				0						0				0	0	0			
	H15	-8				0						0				0	0	0			
	H16	-7				0						0				0	0	0			
	H17	-6				0						0				0	0	0			
	H18	-5				0						0				0	0	0			
	H19	-4				0						0				0	0	0			
	H20	-3				0						0				0	0	0			
	H21	-2				0						0				0	0	0			
	H22	-1				0						0				0	0	0			
	H23	0				0						0				0	0	0			
	H24	1	0	0	0	0			2,913		2,913	2,801	8		8	7	2,921	2,808			
	H25	2	935	0	935	864			2,296		2,296	2,123	14	14	13	2,310	2,136				
	H26	3	1,672	0	1,672	1,486			3,015		3,015	2,680	22	22	19	3,037	2,699				
	H27	4	3,418	0	3,418	2,922			5,009		5,009	4,281	40	40	34	5,049	4,316				
	H28	5	5,026	0	5,026	4,131			6,344		6,344	5,214	57	57	47	6,401	5,261				
	H29	6	7,061	0	7,061	5,581			6,651		6,651	5,256	75	75	59	6,725	5,315				
	H30	7	9,196	0	9,196	6,988			2,131		2,131	1,619	80	80	61	2,211	1,680				
	H31	8	9,879	0	9,879	7,219			2,253		2,253	1,646	86	86	63	2,339	1,709				
	H32	9	10,602	0	10,602	7,449			3,441		3,441	2,418	95	95	67	3,537	2,485				
	H33	10	11,707	0	11,707	7,909			3,909		3,909	2,641	105	105	71	4,014	2,712				
	H34	11	12,961	0	12,961	8,419			5,091		5,091	3,307	119	119	77	5,209	3,384				
	H35	12	14,595	0	14,595	9,116			7,274		7,274	4,543	138	138	86	7,412	4,629				
	H36	13	16,929	0	16,929	10,167			7,182		7,182	4,314	157	157	94	7,339	4,408				
	H37	14	19,234	0	19,234	11,107			7,696		7,696	4,444	177	177	102	7,873	4,546				
	H38	15	21,703	0	21,703	12,051			7,411		7,411	4,115	197	197	109	7,608	4,224				
	H39	16	24,082	0	24,082	12,857			8,264		8,264	4,412	218	218	117	8,482	4,529				
	H40	17	26,733	0	26,733	13,724			10,121		10,121	5,196	245	245	126	10,365	5,321				
	H41	18	29,981	0	29,981	14,800			10,662		10,662	5,263	289	289	143	10,951	5,406				
	H42	19	33,403	0	33,403	15,854			8,134		8,134	3,861	310	310	147	8,444	4,008				
	H43	20	36,013	0	36,013	16,436			6,034		6,034	2,754	320	320	146	6,355	2,900				
評価期間 50年	H44	21	37,949	0	37,949	16,653						0	317	317	139	317	139				
	H45	22	37,949	0	37,949	16,013						0	310	310	131	310	131				
	H46	23	37,949	0	37,949	15,397						0	310	310	126	310	126				
	H47	24	37,949	0	37,949	14,805						0	310	310	121	310	121				
	H48	25	37,949	0	37,949	14,235						0	310	310	116	310	116				
	H49	26	37,949	0	37,949	13,688						0	310	310	112	310	112				
	H50	27	37,949	0	37,949	13,161						0	310	310	108	310	108				
	H51	28	37,949	0	37,949	12,655						0	310	310	103	310	103				
	H52	29	37,949	0	37,949	12,169						0	310	310	99	310	99				
	H53	30	37,949	0	37,949	11,700						0	310	310	96	310	96				
	H54	31	37,949	0	37,949	11,250						0	310	310	92	310	92				
	H55	32	37,949	0	37,949	10,818						0	310	310	88	310	88				
	H56	33	37,949	0	37,949	10,402						0	326	326	89	326	89				
	H57	34	37,949	0	37,949	10,002						0	326	326	86	326	86				
	H58	35	37,949	0	37,949	9,617						0	320	320	81	320	81				
	H59	36	37,949	0	37,949	9,247</															

様式-6 事業費内訳

河川事業

事業名	最上川直轄河川改修事業	(全体事業費)
-----	-------------	---------

評価年度	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	88,474	
	本工事費		式	1	62,834	
		築堤	m	54,395	15,622	
		旧堤撤去	千m3	160	533	
		河道掘削	千m3	8,678	31,398	
		堤防強化	m	13,600	3,263	
		分水路(トンネル)	m	720	5,260	
		分水路(越流堤)	箇所	1	1,460	
		その他	箇所	5	5,300	
		附帯工事費		式	1	25,640
	橋梁架替		基	4	4,032	
	樋門・樋管		基	43	6,830	
	排水機場		基	8	1,820	
	排水ポンプ		m3/s	37	9,450	
	その他		箇所	36	3,508	
用地費及補償費			式	1	10,031	
	用地費	ha	150	5,922		
	補償費	戸	60	4,108		
間接経費			式	1	26,542	
工事諸費			式	1	25,009	
事業費 計			式	1	150,056	

維持管理費	式	1	18,674	
-------	---	---	--------	--

様式-6 事業費内訳

河川事業

事業名	最上川直轄河川改修事業	(残事業費)
-----	-------------	--------

評価年度	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	70,110	
	本工事費		式	1	50,340	
		築堤	m	23,455	7,991	
		旧堤撤去	千m3	0	0	
		河道掘削	千m3	8,292	28,750	
		堤防強化	m	3,050	2,180	
		分水路(トンネル)	m	720	5,260	
		分水路(越流堤)	箇所	1	1,460	
		その他	箇所	4	4,700	
		附帯工事費		式	1	19,770
	橋梁架替		基	1	813	
	樋門・樋管		基	32	5,690	
	排水機場		基	7	1,800	
	排水ポンプ		m3/s	36	9,250	
	その他		箇所	5	2,217	
用地費及補償費			式	1	5,381	
	用地費	ha	87	3,381		
	補償費	戸	21	2,000		
間接経費			式	1	21,033	
工事諸費			式	1	19,305	
事業費 計			式	1	115,829	

維持管理費	式	1	18,275	
-------	---	---	--------	--

様式-6 事業費内訳
ダム事業

事業名	長井ダム建設事業【治水＋流水乗せ異常な機能の維持】（全体事業費）
-----	----------------------------------

評価年度	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	55,932	
	ダム費		式	1	45,488	
		転流工	式	1	944	
		掘削	千m3	1,429	2,312	
		基礎処理	千m	140	1,794	
		堤体工	千m3	1,200	15,312	
		閉塞工	式	1	549	
		放流設備	式	1	1,499	
		付属工事	式	1	498	
		雑工事	式	1	22,580	
		管理設備費				2,475
	通信観測設備		式	1	801	
	放流制御設備		式	1	107	
	電気設備		式	1	325	
	建物		式	1	1,048	
	諸設備		式	1	194	
	仮設備費				7,478	
		ダム用仮設備	式	1	2,765	
		工事用道路	式	1	3,693	
		その他	式	1	1,020	
	工事用動力費		式	1	491	
用地費及補償費			式	1	29,230	
	用地費及び補償費		式	1	10,197	
	補償工事費				19,028	
		県道付替	式	1	10,735	
		林道付替	式	1	6,591	
		その他	式	1	1,702	
	生活再建対策費		式	1	5	
間接経費			式	1	23,497	
工事諸費			式	1	8,585	
事業費 計					117,244	

維持管理費	式	1	28,100	
-------	---	---	--------	--

様式-6 事業費内訳

ダム事業

事業名	長井ダム建設事業【治水】	(全体事業費)
-----	--------------	---------

評価年度	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	42,789	
	ダム費		式	1	34,799	
		転流工	式	1	722	
		掘削	千m3	1,429	1,769	
		基礎処理	千m	140	1,372	
		堤体工	千m3	1,200	11,714	
		閉塞工	式	1	420	
		放流設備	式	1	1,147	
		付属工事	式	1	381	
		雑工事	式	1	17,274	
		管理設備費				1,894
	通信観測設備		式	1	613	
	放流制御設備		式	1	82	
	電気設備		式	1	249	
	建物		式	1	802	
	諸設備		式	1	148	
	仮設備費				5,720	
		ダム用仮設備	式	1	2,115	
		工事用道路	式	1	2,825	
		その他	式	1	780	
	工事用動力費		式	1	376	
用地費及補償費			式	1	22,360	
	用地費及び補償費		式	1	7,801	
	補償工事費				14,555	
		県道付替	式	1	8,212	
		林道付替	式	1	5,042	
		その他	式	1	1,301	
	生活再建対策費		式	1	4	
間接経費			式	1	17,975	
工事諸費			式	1	6,568	
事業費 計					89,692	

維持管理費	式	1	21,500	
-------	---	---	--------	--