

河川事業 再評価

米代川直轄河川改修事業  
(米代川水系河川整備計画 (国管理区間))

参考資料

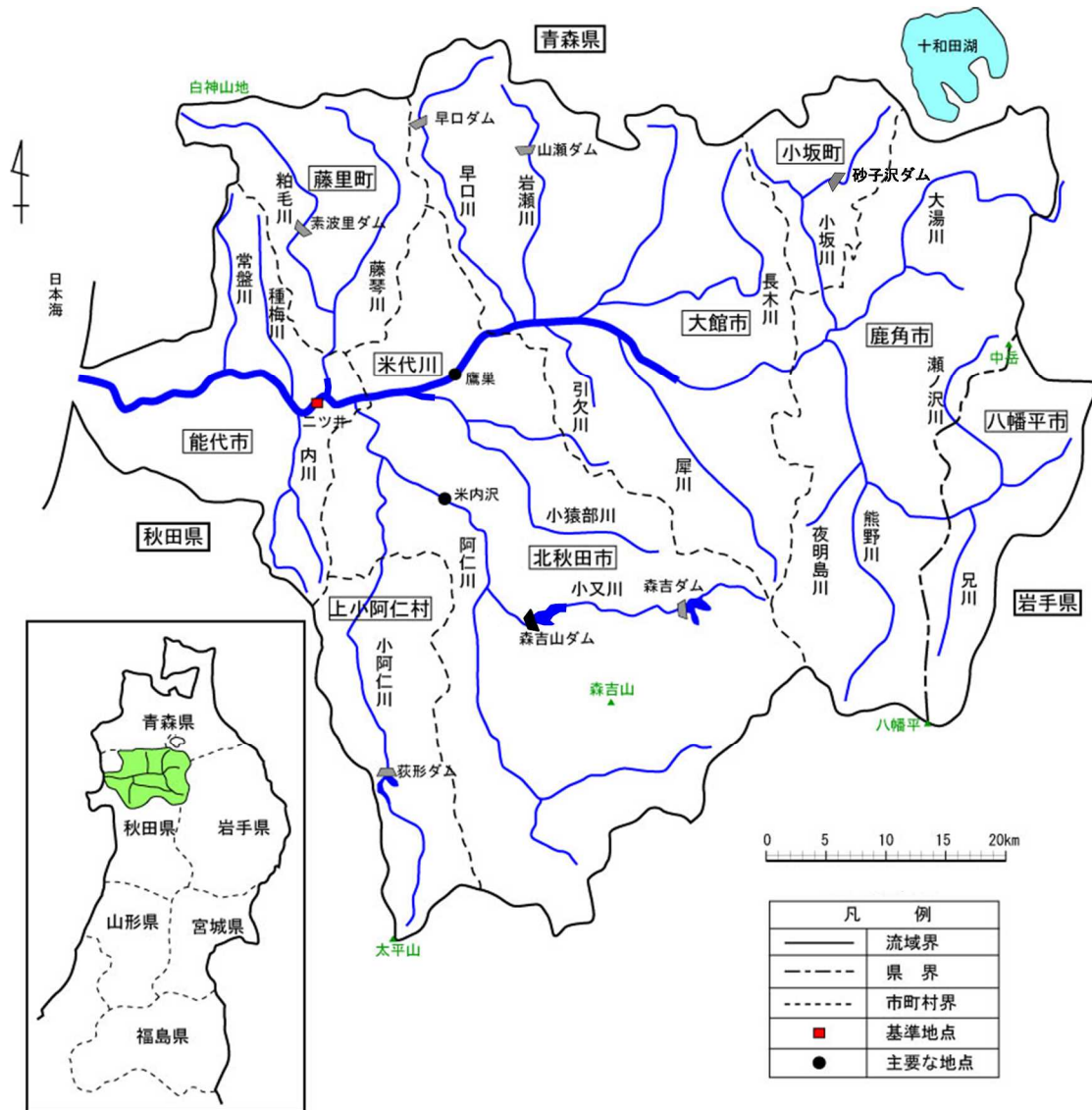
令和2年11月30日

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 氾濫ブロック分割図	2
様式-2 資産データ	3
様式-3 被害額	4
様式-4 年平均被害軽減期待額	14
様式-5 費用対効果	15
様式-6 事業費内訳	32

事業箇所位置図



# 様式-1 氾濫ブロック分割図 米代川

①米代川0.0k 米代川河口付近



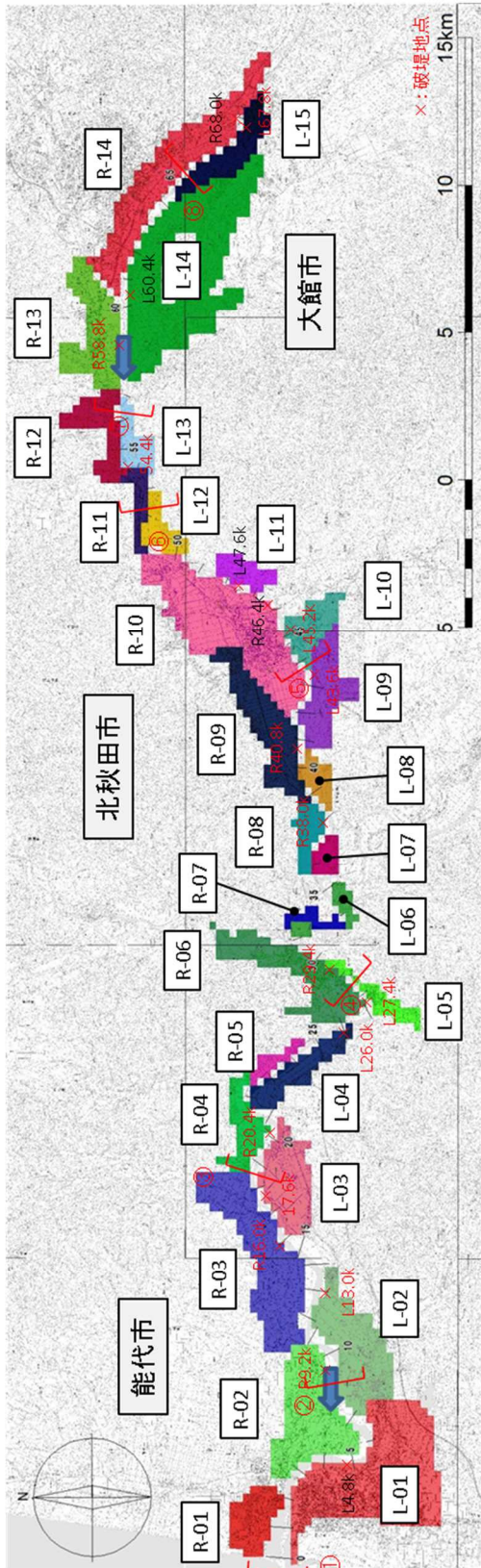
③米代川18.0k 天内水門付近



⑤米代川44.0k 西鷹巣大橋付近



⑦米代川57.4k付近 川口地区



②米代川9.0k 米代新橋付近



④米代川29.0k ニツ井市街



⑥米代川52.3k 長坂橋付近



⑧米代川66.0k付近 金谷地区



様式-2 資産データ 米代川

水系名：米代川 河川名：米代川 国勢調査年：H27 経済センサス統計年：H28

区画 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産額						農作物資産			一般資産額 等合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (a)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)						
									家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)					償却 (百万円)	在庫 (百万円)				
米代川 左岸	L-01	1,470	23,600	10,220	10,816	241	24,866	449	75	451,552	135,339	36,785	15,395	496	215	639,772	569	158	727	640,499		
	L-02	713	2,641	984	1,501	72	2,474	360	21	44,935	13,028	7,129	4,937	146	65	70,240	456	44	500	70,739		
	L-03	301	608	232	95	21	579	169	4	10,509	3,075	240	203	42	19	14,088	214	8	223	14,310		
	L-04	486	1,066	384	176	57	908	311	22	16,497	5,085	806	521	115	51	23,075	395	47	442	23,517		
	L-05	172	789	317	113	23	879	53	12	15,956	4,198	329	192	46	20	20,741	67	25	92	20,833		
	L-06	117	187	66	44	7	177	38	6	3,220	871	197	159	15	7	4,469	48	13	62	4,531		
	L-07	406	336	116	31	32	318	195	25	5,778	1,536	42	72	65	29	7,522	248	53	301	7,823		
	L-08	141	83	29	0	9	144	43	8	2,622	384	0	0	18	8	3,032	55	17	72	3,103		
	L-09	431	295	97	45	30	405	196	11	7,354	1,287	98	107	60	27	8,933	249	24	273	9,205		
	L-10	271	2,092	833	453	41	1,604	78	32	29,123	11,024	937	742	83	37	41,947	100	69	168	42,115		
	L-11	172	268	85	36	19	361	80	9	6,554	1,128	112	132	38	17	7,981	102	19	120	8,102		
	L-12	178	65	24	1	11	64	85	0	1,165	318	16	3	22	10	1,534	108	0	108	1,643		
	L-13	185	140	44	25	5	118	27	11	2,148	588	68	29	10	4	2,847	34	23	57	2,904		
	L-14	1,661	2,793	874	2,111	166	1,741	887	170	31,614	11,570	9,473	7,687	334	148	60,826	1,125	359	1,484	62,310		
	L-15	332	2,475	941	700	34	2,030	164	1	36,863	12,457	2,275	1,521	69	30	53,216	208	3	210	53,427		
米代川 右岸	R-01	314	3,718	1,501	1,910	48	3,783	39	17	68,689	19,871	3,595	1,608	96	43	93,902	50	36	86	93,988		
	R-02	750	1,166	447	220	85	1,110	402	98	20,159	5,925	5,728	854	172	76	32,914	510	207	717	33,631		
	R-03	966	1,160	394	189	103	931	983	83	16,905	5,212	925	530	208	92	23,472	739	176	915	24,388		
	R-04	264	316	100	21	35	284	174	2	5,152	1,329	35	59	71	32	6,678	220	5	225	6,904		
	R-05	98	50	17	3	5	96	54	0	1,751	224	7	8	11	5	2,006	68	0	68	2,074		
	R-06	615	4,160	1,682	1,625	65	4,497	230	16	81,675	22,277	4,786	3,455	130	58	112,381	292	34	325	112,707		
	R-07	86	239	80	137	6	207	27	3	3,753	1,065	434	215	12	5	5,485	34	6	40	5,525		
	R-08	166	280	105	31	12	303	82	4	5,508	1,394	73	72	24	11	7,082	104	9	114	7,196		
	R-09	572	1,400	519	380	55	1,508	338	25	27,378	6,867	1,426	1,118	111	49	36,949	429	52	481	37,431		
	R-10	1,261	8,786	3,555	4,451	168	9,731	696	42	176,709	47,079	11,463	6,921	339	150	242,661	883	89	972	243,633		
	R-11	135	306	113	30	12	311	55	8	5,650	1,493	178	121	25	11	7,478	70	17	87	7,564		
	R-12	320	1,905	707	771	36	1,770	103	8	32,148	9,365	2,865	2,030	73	32	46,513	131	18	148	46,661		
	R-13	566	1,386	456	483	42	1,340	277	27	24,336	6,035	2,853	1,223	84	37	34,569	351	56	407	34,976		
	R-14	972	6,271	2,512	2,364	150	6,162	397	99	111,892	33,267	6,432	4,537	303	134	156,564	504	209	713	157,278		
米代川 計	14,120	68,579	27,435	28,762	1,589	68,700	6,594	842	1,247,595	363,291	98,908	54,453	3,209	1,423	1,768,878	8,363	1,775	10,138	1,779,016			

様式-3 被害額 水系名：米代川 河川名：米代川

整備計画着手時 (H17年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2~1/100

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	1,399	411	749	120	4	2	2,685	220	17	237	10,712	103	32	19	51	19	26	0	199	13,833	
1/10	16,460	5,650	6,881	4,040	71	43	33,145	729	80	809	53,531	2,564	381	221	602	427	355	0	3,948	91,433	
1/20	52,177	24,796	11,280	6,253	196	105	94,807	1,020	139	1,159	111,300	5,001	1,838	1,003	2,841	1,303	1,544	0	10,689	217,955	
1/50	87,299	42,588	15,776	8,309	374	194	154,540	1,448	216	1,664	171,997	7,065	3,464	1,853	5,317	2,169	2,652	0	17,203	345,404	
1/100	109,608	52,935	18,492	9,678	471	244	191,428	1,576	252	1,828	203,575	8,332	4,310	2,271	6,581	2,789	3,298	0	21,000	417,831	

現況 (R2年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2~1/100

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	16	0	1	0	0	0	17	138	5	143	5,749	4	0	0	0	1	0	0	5	5,914	
1/10	86	0	9	2	0	0	97	266	7	275	10,257	10	0	0	0	4	0	0	14	10,643	
1/20	1,877	422	1,321	134	6	4	3,764	324	14	338	15,061	145	34	20	54	28	27	0	254	19,417	
1/50	30,326	13,568	9,447	4,985	101	56	58,483	589	75	664	67,048	3,692	1,075	572	1,647	799	844	0	6,982	133,177	
1/100	60,606	28,104	12,236	6,685	208	117	107,956	1,023	158	1,181	122,120	5,617	2,363	1,269	3,632	1,498	1,750	0	12,497	243,764	

整備計画完成

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2~1/100

単位：百万円

流量規模	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5	0	0	0	0	0	0	0	120	5	125	4,880	0	0	0	0	0	0	0	0	5,005	
1/10	0	0	0	0	0	0	0	238	7	245	8,879	0	0	0	0	0	0	0	0	9,124	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	275	13	288	10,102	0	0	0	0	0	0	0	0	10,390	
1/50	29,268	13,235	9,392	4,930	98	53	56,976	501	62	563	61,437	3,589	1,059	554	1,613	774	823	0	6,799	125,775	
1/100	59,444	27,925	12,184	6,645	203	115	106,516	981	148	1,129	119,514	5,564	2,336	1,259	3,595	1,469	1,739	0	12,367	239,526	

様式-3 被害額 整備計画着手時 (H17年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2

単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/5

単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	341	0	0	0	0	0	0	0	350		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	14	3	17	507	0	0	0	0	0	0	0	524		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12	322	0	0	0	0	0	0	0	334		
L-09	86	0	9	2	0	0	97	32	0	32	1,332	10	0	0	0	4	0	14	1,476		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	170	0	0	0	0	0	0	0	175		
L-14	562	233	1	4	2	0	802	72	4	76	3,499	2	17	9	26	0	15	43	4,420		
L-15	56	7	3	2	0	0	68	6	0	6	376	3	4	2	6	1	0	10	460		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	23	17	23	16	0	0	79	4	7	11	298	7	1	1	2	4	1	14	402		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	60	28	0	0	0	0	88	6	0	6	277	0	1	1	2	0	2	4	375		
R-06	0	41	2	3	0	0	46	11	0	11	466	3	2	1	3	3	3	12	535		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	187	80	30	36	0	0	333	3	0	3	398	22	7	5	12	2	5	41	775		
R-13	425	5	681	61	0	0	1,172	49	0	49	2,710	56	0	0	0	5	0	61	3,892		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	1,399	411	749	120	4	2	2,685	220	17	237	10,712	103	32	19	51	19	26	189	13,833		

様式-3 被害額 整備計画着手時 (H17年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/10

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	9,798	2,794	5,364	3,713	33	18	21,720	114	17	131	20,228	2,322	215	113	328	340	174	0	3,164	45,243	
L-03	1,464	586	14	19	5	4	2,092	87	16	103	5,035	11	26	20	46	4	37	0	98	7,328	
L-04	98	50	2	1	0	0	151	45	1	46	2,168	3	11	6	17	1	3	0	24	2,389	
L-05	705	447	12	13	2	1	1,180	13	1	14	1,357	10	17	15	32	3	28	0	73	2,624	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18	587	0	0	0	0	0	0	0	0	605	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	15	5	20	644	0	0	0	0	0	0	0	0	664	
L-09	330	27	16	6	0	0	379	44	3	47	1,879	29	1	1	2	15	2	0	48	2,353	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	220	0	0	0	0	0	0	0	0	227	
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-13	3	2	0	0	0	0	5	5	2	7	246	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
L-14	650	301	3	2	5	3	964	92	7	99	4,482	5	21	12	33	1	19	0	58	5,603	
L-15	224	96	12	8	0	0	340	11	0	11	903	5	7	5	12	1	6	0	24	1,278	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	159	106	1	1	3	2	272	8	0	8	505	1	5	3	8	1	7	0	17	802	
R-03	913	474	89	78	11	7	1,572	102	21	123	5,796	32	29	18	47	23	30	0	132	7,623	
R-04	632	289	4	7	7	4	943	69	0	69	3,002	4	19	10	29	8	18	0	59	4,073	
R-05	242	93	1	1	3	2	342	17	0	17	924	1	5	3	8	0	6	0	15	1,298	
R-06	0	57	4	4	0	0	65	17	0	17	631	6	4	2	6	6	4	0	22	735	
R-07	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	4	202	0	0	0	0	0	0	0	207	
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-10	28	3	2	1	0	0	34	5	0	5	192	1	0	0	0	0	0	0	1	232	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	454	299	81	74	2	2	912	4	0	4	828	39	14	10	24	8	19	0	90	1,834	
R-13	760	25	1,276	112	0	0	2,173	59	0	59	3,702	95	7	3	10	16	2	0	123	6,057	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	16,460	5,650	6,881	4,040	71	43	33,145	729	80	809	53,531	2,564	381	221	602	427	355	0	3,948	91,433	

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/20

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	13,282	8,129	2,464	889	28	14	24,806	9	19	28	19,065	890	637	331	968	318	506	0	2,682	46,581	
L-02	13,318	3,581	5,603	3,873	42	21	26,438	119	18	137	23,967	2,938	333	170	503	461	223	0	4,125	54,667	
L-03	2,966	1,210	66	65	21	12	4,340	105	21	126	7,165	41	83	44	127	28	75	0	271	11,902	
L-04	702	517	23	18	4	2	1,266	73	1	74	3,449	12	30	18	48	6	32	0	98	4,887	
L-05	1,514	857	34	37	7	4	2,453	16	1	17	2,437	24	54	28	82	20	53	0	179	5,086	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	133	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	17	3	20	587	0	0	0	0	0	0	0	0	607	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	18	7	25	734	0	0	0	0	0	0	0	0	759	
L-09	408	32	17	7	0	0	464	47	3	50	2,006	30	2	1	3	16	2	0	51	2,571	
L-10	104	28	17	5	0	0	154	4	7	11	409	10	2	1	3	1	2	0	16	590	
L-11	138	61	1	2	1	0	203	6	1	7	386	1	3	2	5	1	4	0	11	607	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
L-13	11	10	0	0	0	0	21	5	3	8	258	0	0	0	0	0	1	0	1	288	
L-14	876	423	6	7	8	5	1,325	101	9	110	4,985	6	28	16	44	2	26	0	78	6,498	
L-15	296	176	23	12	0	0	507	12	0	12	1,027	7	11	7	18	3	11	0	39	1,585	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	559	255	96	25	7	4	946	61	5	66	4,056	33	38	21	59	4	16	0	112	5,180	
R-03	2,364	1,160	157	117	33	17	3,848	154	25	179	8,829	78	88	46	134	82	72	0	366	13,222	
R-04	1,385	531	7	11	17	8	1,959	71	0	71	3,801	9	44	22	66	21	33	0	129	5,860	
R-05	421	139	3	3	7	3	576	20	0	20	1,097	2	11	6	17	1	9	0	29	1,722	
R-06	9,883	5,957	1,007	691	16	11	17,565	35	3	38	14,445	505	340	204	544	269	371	0	1,689	33,737	
R-07	0	15	0	0	0	0	15	6	0	6	212	0	0	0	0	0	1	0	1	234	
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-10	1,619	1,096	281	180	1	1	3,178	25	6	31	3,535	187	70	50	120	26	68	0	401	7,145	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	813	385	121	141	3	2	1,465	7	1	8	1,386	65	30	16	46	14	24	0	149	3,008	
R-13	1,119	175	1,330	152	1	1	2,778	63	0	63	4,280	128	8	6	14	21	11	0	174	7,295	
R-14	399	59	24	18	0	0	500	43	6	49	3,021	35	26	14	40	9	4	0	88	3,658	
合計	52,177	24,796	11,280	6,253	196	105	94,807	1,020	139	1,159	111,300	5,001	1,838	1,003	2,841	1,303	1,544	0	10,689	217,955	



様式-3 被害額 整備計画着手時 (H17年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/50

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L-01	21,749	13,291	3,355	1,162	42	22	39,621	31	33	64	31,144	1,340	1,146	607	1,753	516	828	0	4,437	<b>75,266</b>		
L-02	15,155	4,703	5,687	3,947	49	24	29,565	121	19	140	26,321	3,124	402	213	615	516	293	0	4,548	<b>60,574</b>		
L-03	4,992	2,147	165	106	40	19	7,469	117	22	139	8,968	100	197	100	297	81	134	0	612	<b>18,188</b>		
L-04	1,637	683	79	60	5	3	2,467	78	3	81	4,493	43	64	33	97	18	43	0	201	<b>7,242</b>		
L-05	2,467	1,271	46	52	11	5	3,852	20	3	23	3,627	38	84	45	129	33	79	0	279	<b>7,781</b>		
L-06	384	285	8	8	3	2	690	9	1	10	894	8	18	12	30	3	18	0	59	<b>1,653</b>		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	21	681	0	0	0	0	0	0	0	<b>702</b>		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8	27	734	0	0	0	0	0	0	0	<b>761</b>		
L-09	574	40	17	8	0	0	639	52	4	56	2,272	40	4	2	6	24	2	0	72	<b>3,039</b>		
L-10	742	443	66	31	1	1	1,284	8	13	21	1,426	39	37	22	59	13	28	0	139	<b>2,870</b>		
L-11	1,005	354	10	11	6	4	1,390	10	6	16	1,546	11	25	14	39	4	22	0	76	<b>3,028</b>		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	167	0	0	0	0	0	0	0	<b>172</b>		
L-13	41	19	1	0	0	0	61	7	5	12	390	3	3	2	5	1	1	0	10	<b>473</b>		
L-14	1,295	632	14	17	14	8	1,980	113	13	126	5,717	12	49	25	74	5	39	0	130	<b>7,853</b>		
L-15	403	272	31	18	1	1	726	41	0	41	2,792	12	17	11	28	4	17	0	61	<b>3,620</b>		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>		
R-02	3,560	1,824	1,727	511	50	26	7,698	115	19	134	10,672	323	151	77	228	34	114	0	699	<b>19,203</b>		
R-03	4,356	2,010	234	198	55	27	6,880	186	31	217	12,401	147	192	96	288	146	125	0	706	<b>20,204</b>		
R-04	1,768	585	9	14	20	9	2,405	72	0	72	4,132	12	57	26	83	33	36	0	164	<b>6,773</b>		
R-05	594	151	3	3	9	4	764	20	0	20	1,237	3	17	8	25	4	9	0	41	<b>2,062</b>		
R-06	12,958	7,557	1,352	947	26	15	22,655	46	5	51	18,662	795	483	266	749	454	471	0	2,469	<b>44,037</b>		
R-07	805	263	239	107	0	0	1,414	11	1	12	1,500	120	25	14	39	47	16	0	222	<b>3,148</b>		
R-08	989	444	28	20	8	3	1,492	29	0	29	2,129	18	45	20	65	23	28	0	134	<b>3,784</b>		
R-09	2,053	948	145	100	12	7	3,265	118	4	122	6,493	60	73	38	111	31	59	0	261	<b>10,141</b>		
R-10	4,653	2,796	724	485	6	5	8,669	57	10	67	9,260	406	235	144	379	85	174	0	1,044	<b>19,040</b>		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>		
R-12	1,349	727	175	194	7	4	2,456	8	2	10	2,121	114	43	25	68	25	45	0	252	<b>4,839</b>		
R-13	1,937	351	1,546	215	4	2	4,055	74	1	75	5,689	194	24	14	38	36	22	0	290	<b>10,109</b>		
R-14	1,833	792	115	95	5	3	2,843	63	10	73	5,529	103	73	39	112	33	49	0	297	<b>8,742</b>		
合計	87,299	42,588	15,776	8,309	374	194	154,540	1,448	216	1,664	171,997	7,065	3,484	1,853	5,317	2,169	2,652	0	17,203	<b>345,404</b>		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/100

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L-01	25,891	15,827	4,370	1,435	48	25	47,596	35	35	70	37,186	1,506	1,298	679	1,977	584	986	0	5,053	<b>89,905</b>		
L-02	15,560	4,882	5,718	3,974	49	25	30,208	123	19	142	26,900	3,243	410	219	629	538	304	0	4,714	<b>61,964</b>		
L-03	5,449	2,395	205	140	46	23	8,258	120	22	142	10,553	110	215	110	325	91	149	0	675	<b>19,628</b>		
L-04	1,999	930	90	74	7	4	3,104	78	4	82	4,965	53	64	37	101	22	58	0	234	<b>8,385</b>		
L-05	3,011	1,522	60	62	15	7	4,677	20	3	23	4,246	57	129	64	193	60	95	0	405	<b>9,351</b>		
L-06	888	531	52	48	6	3	1,528	11	2	13	1,532	21	28	17	45	6	33	0	105	<b>3,178</b>		
L-07	140	57	1	3	1	1	203	21	4	25	920	3	8	5	13	1	4	0	21	<b>1,169</b>		
L-08	110	24	0	0	0	0	134	19	8	27	869	0	1	1	2	0	1	0	3	<b>1,032</b>		
L-09	680	41	17	8	0	0	746	55	4	59	2,458	41	5	2	7	25	3	0	76	<b>3,339</b>		
L-10	1,597	1,084	102	73	4	2	2,862	10	15	25	2,715	57	64	41	105	21	68	0	251	<b>5,853</b>		
L-11	1,785	664	36	43	11	7	2,546	11	7	18	2,404	19	37	22	59	9	41	0	128	<b>5,086</b>		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	261	0	0	0	0	0	0	0	<b>268</b>		
L-13	97	51	5	1	0	0	154	7	5	12	459	5	3	2	5	1	3	0	14	<b>639</b>		
L-14	1,698	814	22	28	17	9	2,588	127	21	148	6,717	19	69	35	104	9	51	0	183	<b>9,636</b>		
L-15	546	305	42	26	1	1	921	46	0	46	3,053	21	32	19	51	6	19	0	97	<b>4,117</b>		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>		
R-02	4,530	2,035	1,887	533	65	31	9,091	120	21	141	11,792	421	200	94	294	47	127	0	889	<b>21,903</b>		
R-03	4,980	2,415	273	236	70	35	8,009	196	32	228	13,439	174	218	110	328	160	150	0	812	<b>22,488</b>		
R-04	1,768	585	9	14	20	9	2,405	72	0	72	4,132	12	57	26	83	33	36	0	164	<b>6,773</b>		
R-05	698	151	3	4	9	4	869	20	0	20	1,315	4	17	8	25	5	9	0	43	<b>2,247</b>		
R-06	18,283	9,744	1,861	1,254	36	19	31,197	61	9	70	25,590	1,110	714	374	1,088	653	607	0	3,458	<b>80,315</b>		
R-07	1,596	691	337	156	3	3	2,786	12	2	14	2,518	205	42	25	67	106	43	0	421	<b>5,739</b>		
R-08	1,156	484	30	23	8	3	1,704	31	0	31	2,313	24	53	24	77	29	30	0	160	<b>4,208</b>		
R-09	3,108	1,497	280	216	21	12	5,134	122	6	128	7,939	120	109	57	166	55	93	0	434	<b>13,635</b>		
R-10	6,829	3,670	1,077	684	12	9	12,281	69	15	84	12,520	567	316	186	502	164	229	0	1,462	<b>26,347</b>		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>		
R-12	1,980	988	223	241	10	5	3,447	16	3	19	3,133	147	75	39	114	47	62	0	370	<b>6,969</b>		
R-13	2,534	496	1,638	269	4	3	4,944	82	3	85	6,617	247	31	18	49	60	31	0	387	<b>12,033</b>		
R-14	2,695	1,052	154	133	8	4	4,046	85	12	97	7,030	146	115	57	172	57	66	0	441	<b>11,614</b>		
合計	109,608	52,935	18,492	9,678	471	244	191,428	1,576	252	1,828	203,578	8,332	4,310	2,271	6,581	2,789	3,298	0	21,000	<b>417,831</b>		

様式-3 被害額 現況 (R 2 年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2

単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/5

単位：百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	12	3	15	507	0	0	0	0	0	0	0	522		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	16	0	1	0	0	17	18	0	18	369	4	0	0	0	1	0	0	5	909		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	60	2	62	2,563	0	0	0	0	0	0	0	2,625		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	159	0	0	0	0	0	0	0	163		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	44	0	44	1,651	0	0	0	0	0	0	0	1,695		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	16	0	1	0	0	17	138	5	143	5,749	4	0	0	0	1	0	0	5	5,914		

様式-3 被害額 現況 (R 2 年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/10

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	14	3	17	507	0	0	0	0	0	0	0	524		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	86	0	9	2	0	0	97	29	0	29	1,302	10	0	0	0	4	0	14	1,442		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	81	4	85	3,366	0	0	0	0	0	0	0	3,451		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	28		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	69	0	69	2,302	0	0	0	0	0	0	0	2,371		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	617	0	0	0	0	0	0	0	632		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	61	0	0	0	0	0	0	0	62		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	58	0	58	2,060	0	0	0	0	0	0	0	2,118		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	86	0	9	2	0	0	97	268	7	275	10,257	10	0	0	0	4	0	14	10,643		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/20

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	341	0	0	0	0	0	0	0	349		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	14	3	17	507	0	0	0	0	0	0	0	524		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	307	0	0	0	0	0	0	0	314		
L-09	162	2	13	3	0	0	180	38	1	39	1,497	15	1	0	1	6	0	22	1,738		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	95	0	0	0	0	0	0	0	98		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	31		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	650	284	3	2	5	3	947	89	7	96	4,281	5	21	12	33	1	18	0	5,381		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	28		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	71	0	71	2,347	0	0	0	0	0	0	0	2,418		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	670	0	0	0	0	0	0	0	689		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	50		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	98	0	0	0	0	0	0	0	100		
R-13	980	127	1,290	120	1	1	2,519	60	0	60	3,959	104	7	5	12	17	8	141	6,679		
R-14	85	9	15	9	0	0	118	13	0	13	853	21	5	3	8	4	1	0	1,018		
合計	1,877	422	1,321	134	6	4	3,764	324	14	338	15,061	145	34	20	54	28	21	0	254	18,417	

様式-3 被害額 現況 (R 2 年河道)

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/50

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L-01	14,075	8,664	2,553	906	29	15	26,242	9	21	30	20,100	954	696	359	1,055	349	540	0	2,898	<b>49,270</b>		
L-02	10,317	2,863	5,382	3,733	34	18	22,347	114	17	131	20,693	2,420	217	115	332	362	178	0	3,292	<b>46,463</b>		
L-03	8	1	0	0	0	0	9	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>24</b>	
L-04	98	50	2	1	0	0	151	45	1	46	2,168	3	11	6	17	1	3	0	24	<b>2,389</b>		
L-05	440	164	6	7	1	1	619	13	1	14	940	8	17	11	28	3	10	0	49	<b>1,622</b>		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18	587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>605</b>	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	15	5	20	644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>664</b>	
L-09	330	27	16	6	0	0	379	44	3	47	1,879	29	1	1	2	15	2	0	48	<b>2,353</b>		
L-10	24	2	3	1	0	0	30	3	5	8	310	5	1	1	2	1	0	0	8	<b>356</b>		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>172</b>	
L-13	3	1	0	0	0	0	4	4	2	6	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>206</b>	
L-14	788	408	7	7	7	5	1,222	102	9	111	4,909	7	24	14	38	2	25	0	72	<b>6,314</b>		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-02	195	111	2	2	3	2	315	10	0	10	685	2	8	5	13	1	7	0	23	<b>1,033</b>		
R-03	0	0	0	0	0	0	16	1	0	1	39	3	0	0	0	1	0	0	4	<b>60</b>		
R-04	1,100	456	6	10	14	7	1,592	71	0	71	3,928	8	38	20	58	19	28	0	113	<b>5,304</b>		
R-05	350	120	3	3	5	3	484	20	0	20	1,029	2	7	4	11	1	7	0	21	<b>1,554</b>		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-07	0	1	0	0	0	0	1	4	0	4	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>207</b>	
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-12	576	241	91	117	6	3	1,034	3	1	4	865	83	17	10	27	12	15	0	137	<b>2,040</b>		
R-13	1,175	185	1,332	154	1	1	2,848	66	0	66	4,479	129	9	7	16	22	12	0	179	<b>7,572</b>		
R-14	847	275	35	31	1	1	1,190	45	7	52	3,613	39	29	19	48	10	17	0	114	<b>4,969</b>		
合計	30,326	13,568	9,447	4,985	101	56	58,483	589	75	664	67,048	3,692	1,075	572	1,647	799	844	0	6,982	<b>133,177</b>		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/100

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L-01	18,981	10,963	3,095	1,057	37	18	34,151	13	26	39	26,328	1,193	1,014	513	1,527	485	683	0	3,888	<b>64,406</b>		
L-02	13,624	3,650	5,615	3,886	43	21	26,839	119	18	137	24,265	3,028	351	177	528	484	227	0	4,267	<b>55,508</b>		
L-03	3,076	1,250	75	68	21	12	4,502	108	21	129	7,448	47	100	53	153	31	78	0	229	<b>12,388</b>		
L-04	433	381	4	4	2	1	825	68	1	69	3,048	4	15	11	26	1	24	0	55	<b>3,995</b>		
L-05	824	604	17	16	3	3	1,467	14	1	15	1,570	12	24	18	42	7	38	0	89	<b>3,151</b>		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	16	3	19	587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>606</b>	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	18	7	25	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>748</b>	
L-09	408	32	17	7	0	0	464	47	3	50	2,006	30	2	1	3	16	2	0	51	<b>2,571</b>		
L-10	104	17	5	0	0	0	154	4	7	11	409	10	2	1	3	1	2	0	16	<b>590</b>		
L-11	1,635	569	35	40	10	7	2,296	11	7	18	2,219	19	32	20	52	8	35	0	114	<b>4,647</b>		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>172</b>	
L-13	11	8	0	0	0	0	19	4	3	7	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>233</b>	
L-14	1,083	525	12	13	11	6	1,650	108	11	119	5,313	11	40	21	61	4	33	0	109	<b>7,191</b>		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-02	559	244	96	25	7	4	935	61	5	66	4,010	33	38	21	59	4	15	0	111	<b>5,122</b>		
R-03	1,496	780	136	108	18	11	2,549	126	22	148	7,112	57	49	29	78	43	49	0	227	<b>10,036</b>		
R-04	1,586	566	8	12	18	9	2,199	71	0	71	3,979	11	52	25	77	31	35	0	154	<b>6,403</b>		
R-05	455	129	3	3	6	3	599	20	0	20	1,114	3	9	5	14	4	8	0	29	<b>1,762</b>		
R-06	7,874	4,550	818	581	12	9	13,844	23	2	25	11,434	442	297	174	471	228	283	0	1,424	<b>26,727</b>		
R-07	0	9	0	0	0	0	9	4	0	4	208	0	0	0	0	0	1	0	1	<b>222</b>		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-10	4,473	2,525	702	472	6	5	8,183	47	10	57	8,552	396	231	141	372	81	157	0	1,006	<b>17,798</b>		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>	
R-12	757	299	101	126	7	3	1,293	8	1	9	1,285	88	25	13	38	15	19	0	160	<b>2,747</b>		
R-13	1,502	280	1,397	185	2	2	3,368	70	0	70	4,945	145	15	10	25	26	17	0	213	<b>8,596</b>		
R-14	1,725	712	88	77	5	3	2,610	56	10	66	5,060	88	67	36	103	29	44	0	264	<b>8,000</b>		
合計	60,606	28,104	12,236	6,685	208	117	107,956	1,023	158	1,181	122,120	5,617	2,363	1,269	3,632	1,498	1,750	0	12,497	<b>243,754</b>		

様式-3 被害額 整備計画完成

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/2

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/5

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	12	3	15	507	0	0	0	0	0	0	0	522		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	60	2	62	2,563	0	0	0	0	0	0	0	2,625		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	159	0	0	0	0	0	0	0	163		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	44	0	44	1,651	0	0	0	0	0	0	0	1,695		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	120	5	125	4,880	0	0	0	0	0	0	0	5,005		

様式-3 被害額 整備計画完成

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/10

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	14	3	17	507	0	0	0	0	0	0	0	524		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	81	4	85	3,366	0	0	0	0	0	0	0	3,451		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	28		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	69	0	69	2,302	0	0	0	0	0	0	0	2,371		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	617	0	0	0	0	0	0	0	632		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	58	0	58	2,060	0	0	0	0	0	0	0	2,118		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	238	7	245	8,879	0	0	0	0	0	0	0	9,124		

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/20

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-05	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	341	0	0	0	0	0	0	0	349		
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-07	0	0	0	0	0	0	0	15	3	18	587	0	0	0	0	0	0	0	605		
L-08	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12	322	0	0	0	0	0	0	0	334		
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	31		
L-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-14	0	0	0	0	0	0	0	89	7	96	3,578	0	0	0	0	0	0	0	3,674		
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	27	0	0	0	0	0	0	0	28		
R-04	0	0	0	0	0	0	0	71	0	71	2,347	0	0	0	0	0	0	0	2,418		
R-05	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	670	0	0	0	0	0	0	0	689		
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-07	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	49	0	0	0	0	0	0	0	50		
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	61	0	0	0	0	0	0	0	62		
R-13	0	0	0	0	0	0	0	60	0	60	2,090	0	0	0	0	0	0	0	2,150		
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	278	13	288	10,102	0	0	0	0	0	0	0	10,390		

様式-3 被害額 整備計画完成

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/50

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	14,415	8,725	2,570	911	29	15	26,665	9	21	30	20,413	964	715	366	1,081	355	544	0	2,944	60,052	
L-02	10,317	2,863	5,382	3,733	34	18	22,347	114	17	131	20,693	2,420	217	115	332	362	178	0	3,292	46,463	
L-03	8	2	0	0	0	0	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
L-04	98	50	2	1	0	0	151	46	1	47	2,168	3	11	6	17	1	3	0	24	2,390	
L-05	440	182	6	7	1	1	637	13	1	14	954	8	17	11	28	3	11	0	50	1,655	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	16	3	19	587	0	0	0	0	0	0	0	0	606	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	18	7	25	723	0	0	0	0	0	0	0	0	748	
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	167	0	0	0	0	0	0	0	0	172	
L-13	3	1	0	0	0	0	4	4	2	6	196	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
L-14	788	408	7	7	7	5	1,222	102	9	111	4,908	7	24	14	38	2	25	0	72	6,314	
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	258	125	2	2	5	2	394	10	0	10	743	3	12	6	18	3	8	0	32	1,179	
R-03	0	0	0	9	7	0	16	1	1	2	84	3	0	0	0	2	0	0	5	107	
R-04	1,100	456	6	10	14	7	1,592	71	0	71	3,528	8	38	20	58	19	28	0	113	5,304	
R-05	350	120	3	3	5	3	484	20	0	20	1,029	2	7	4	11	1	7	0	21	1,554	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-07	0	1	0	0	0	0	1	4	0	4	202	0	0	0	0	0	0	0	0	207	
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	316	118	73	95	2	1	605	2	0	2	547	42	9	5	14	4	7	0	67	1,221	
R-13	1,175	185	1,332	154	1	1	2,848	66	0	66	4,479	129	9	7	16	22	12	0	179	7,572	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	29,268	13,235	9,392	4,930	98	53	56,976	501	62	563	61,437	3,589	1,059	554	1,613	774	823	0	6,799	126,776	

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/100

単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L-01	18,981	10,978	3,095	1,057	37	18	34,166	13	26	39	26,339	1,193	1,014	513	1,527	485	684	0	3,889	64,433	
L-02	13,624	3,650	5,615	3,886	43	21	26,839	119	18	137	24,265	3,028	351	177	528	484	227	0	4,267	55,508	
L-03	3,076	1,262	75	68	21	12	4,514	108	21	129	7,457	47	100	53	153	31	79	0	310	12,410	
L-04	481	381	10	7	2	1	882	69	1	70	3,088	5	15	11	26	1	24	0	56	4,098	
L-05	824	604	17	16	3	3	1,467	14	1	15	1,570	12	24	18	42	7	38	0	89	3,151	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	17	3	20	587	0	0	0	0	0	0	0	0	607	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	18	7	25	734	0	0	0	0	0	0	0	0	759	
L-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-11	1,635	569	35	40	10	7	2,296	11	7	18	2,219	19	32	20	52	8	35	0	114	4,647	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	167	0	0	0	0	0	0	0	0	172	
L-13	11	8	0	0	0	0	19	4	3	7	207	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
L-14	1,083	525	12	13	11	6	1,650	108	11	119	5,313	11	40	21	61	4	33	0	109	7,191	
L-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	559	244	96	25	7	4	935	62	5	67	4,048	33	38	21	59	4	15	0	111	5,161	
R-03	1,496	780	136	108	18	11	2,549	134	23	157	7,604	57	49	29	78	43	49	0	227	10,537	
R-04	1,586	566	8	12	18	9	2,199	72	0	72	3,979	11	52	25	77	31	35	0	154	6,404	
R-05	455	129	3	3	6	3	599	20	0	20	1,114	3	9	5	14	4	8	0	29	1,762	
R-06	7,874	4,600	818	581	12	9	13,894	27	2	29	11,577	442	298	175	473	228	287	0	1,430	26,930	
R-07	0	9	0	0	0	0	9	4	0	4	208	0	0	0	0	0	1	0	1	222	
R-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-10	4,473	2,525	702	472	6	5	8,183	47	10	57	8,552	396	231	141	372	81	157	0	1,006	17,798	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	536	215	87	114	4	2	959	2	0	2	809	81	15	8	23	9	13	0	126	1,885	
R-13	1,502	280	1,397	185	2	2	3,368	70	0	70	4,945	145	15	10	25	26	17	0	213	8,596	
R-14	1,248	600	78	58	3	2	1,989	55	10	65	4,599	81	53	32	85	23	37	0	226	6,879	
合計	59,444	27,925	12,184	6,645	203	115	106,516	981	148	1,129	118,514	5,564	2,336	1,259	3,595	1,469	1,739	0	12,367	239,526	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：米代川 河川名：米代川  
 整備計画着手時（H17）～整備計画完成（R 7）

《整備計画全体事業評価》

単位：百万円

流量規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間 確率 ⑤	年平均 被害額 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額
		① 整備前	② 整備後	③ 被害 軽減額 (①-②)				
1/2	0.5000	0	0	0	4,414	0.3000	1,324	1,324
1/5	0.2000	13,833	5,005	8,828	45,569	0.1000	4,557	5,881
1/10	0.1000	91,433	9,124	82,309	144,937	0.0500	7,247	13,128
1/20	0.0500	217,955	10,390	207,565	213,597	0.0300	6,408	19,536
1/50	0.0200	345,404	125,775	219,629	198,967	0.0100	1,990	21,526
1/100	0.0100	417,831	239,526	178,305				

現況（R 2）～整備計画完成（R 7）

《整備計画残事業評価》

単位：百万円

流量規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間 確率 ⑤	年平均 被害額 ⑥=④×⑤	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額
		① 整備前	② 整備後	③ 被害 軽減額 (①-②)				
1/2	0.5000	0	0	0	455	0.3000	137	137
1/5	0.2000	5,914	5,005	909	1,214	0.1000	121	258
1/10	0.1000	10,643	9,124	1,519	5,273	0.0500	264	522
1/20	0.0500	19,417	10,390	9,027	8,215	0.0300	246	768
1/50	0.0200	133,177	125,775	7,402	5,815	0.0100	58	826
1/100	0.0100	243,754	239,526	4,228				



様式-5 費用対効果 (全体事業)

水系名：米代川

河川名：米代川

		単位：百万円															
年度	t	割引率	デフレータ	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率	
				便益		残存価値 計	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
				②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B-C	EIRR			
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,981	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	993	955	188	181	1,181	1,136					
	R 4	2	0.9246	1.0000	20,914	19,336	757	700	195	180	952	880					
	R 5	3	0.8890	1.0000	21,078	18,738	757	673	200	178	957	851					
	R 6	4	0.8548	1.0000	21,241	18,157	659	563	206	176	865	739					
	R 7	5	0.8219	1.0000	21,384	17,576	659	542	210	173	869	715					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,526	17,012			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	21,526	2,490			215	25	215	25					
	合計				1,334,957	657,622	1,322	658,944	30,860	43,555	13,143	6,451	44,003	50,006	13.2	608,938	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

様式-5 費用対効果（残事業）

水系名：米代川

河川名：米代川

年度	t	割引率	デフレータ	便益 (B)				費用 (C)						単位：百万円			
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
						費用	現在価値							費用	現在価値	費用	現在価値
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707													
	H18	-14	1.7317	1.1573													
	H19	-13	1.6651	1.1397													
	H20	-12	1.6010	1.1058													
	H21	-11	1.5395	1.1420													
	H22	-10	1.4802	1.1408													
	H23	-9	1.4233	1.1180													
	H24	-8	1.3686	1.1247													
	H25	-7	1.3159	1.1004													
	H26	-6	1.2653	1.0668													
	H27	-5	1.2167	1.0567													
	H28	-4	1.1699	1.0567													
	H29	-3	1.1249	1.0323													
	H30	-2	1.0816	1.0000													
	H31	-1	1.0400	1.0000													
	R 2	0	1.0000	1.0000													
整備期間5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	993	955	0	0	993	955					
	R 4	2	0.9246	1.0000	214	198	757	700	7	6	764	706					
	R 5	3	0.8890	1.0000	378	336	757	673	12	11	769	684					
	R 6	4	0.8548	1.0000	541	462	659	563	18	15	677	578					
	R 7	5	0.8219	1.0000	684	562	659	542	22	18	681	560					
評価期間50年	R 8	6	0.7903	1.0000	826	653			27	21	27	21					
	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21					
	R10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20					
	R11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19					
	R12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18					
	R13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18					
	R14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17					
	R15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16					
	R16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16					
	R17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15					
	R18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14					
	R19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14					
	R20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13					
	R21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13					
	R22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12					
	R23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12					
	R24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11					
	R25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11					
	R26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11					
	R27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10					
	R28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10					
	R29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9					
	R30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9					
	R31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9					
	R32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8					
	R33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8					
	R34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8					
	R35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7					
	R36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7					
	R37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7					
	R38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7					
	R39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6					
	R40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6					
	R41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6					
	R42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6					
R43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
R44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
R45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
R46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
R47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
R48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
R49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
R50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
R51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
R52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
R53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
R54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
R55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
R56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
R57	55	0.1157	1.0000	826	96			27	3	27	3						
合計				43.117	16.142	260	16.402	3.825	3.433	1.409	527	5.234	3.960	4.1	12.442	20.9%	

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

感度分析様式

●H17～R 7 全体事業（河川改修）

単位：百万円

全体事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 （現在価値化後）	658,944	658,958	658,930	660,962	656,825	721,579	596,349
純費用 （現在価値化後）	50,006	50,350	49,662	49,781	50,234	50,006	50,006
費用便益比 （B/C）	13.2	13.1	13.3	13.3	13.1	14.4	11.9

●R 3～R 7 残事業（河川改修）

単位：百万円

残事業	基本 ケース	感度分析					
		残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
純便益 （現在価値化後）	16,402	16,428	16,376	16,158	16,635	17,990	14,818
純費用 （現在価値化後）	3,960	4,304	3,616	3,880	4,040	3,960	3,960
費用便益比 （B/C）	4.1	3.8	4.5	4.2	4.1	4.5	3.7

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果 (基本)

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値	①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	993	955	188	181	1,181	1,136					
	R 4	2	0.9246	1.0000	20,914	19,336	757	700	195	180	952	880					
	R 5	3	0.8890	1.0000	21,078	18,738	757	673	200	178	957	851					
	R 6	4	0.8548	1.0000	21,241	18,157	659	563	206	176	865	739					
	R 7	5	0.8219	1.0000	21,384	17,576	659	542	210	173	869	715					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,526	17,012			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	21,526	2,490			215	25	215	25					
	合計				1,334,957	657,622	1,322	658,944	30,860	43,555	13,143	6,451	44,003	50,006	13.2	608.938	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残事業費+10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	1,092	1,050	188	181	1,280	1,231					
	R 4	2	0.9246	1.0000	20,914	19,336	833	770	195	180	1,028	950					
	R 5	3	0.8890	1.0000	21,078	18,738	833	741	200	178	1,033	919					
	R 6	4	0.8548	1.0000	21,241	18,157	725	620	206	176	931	796					
	R 7	5	0.8219	1.0000	21,384	17,576	725	596	210	173	935	769					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,526	17,012			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	21,526	2,490			215	25	215	25					
	合計				1,334,957	657,622	1,336	658,958	31,243	43,899	13,143	6,451	44,386	50,350	13.1	608.608	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	894	860	188	181	1,082	1,041					
	R 4	2	0.9246	1.0000	20,914	19,336	681	630	195	180	876	810					
	R 5	3	0.8890	1.0000	21,078	18,738	681	605	200	178	881	783					
	R 6	4	0.8548	1.0000	21,241	18,157	593	507	206	176	799	683					
	R 7	5	0.8219	1.0000	21,384	17,576	593	487	210	173	803	660					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,526	17,012			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	21,526	2,490			215	25	215	25					
	合計				1,334,957	657,622	1,308	658,930	30,477	43,211	13,143	6,451	43,620	49,662	13.3	609,268	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残工期+10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	825	793	157	151	982	944					
	R 4	2	0.9246	1.0000	20,878	19,303	670	619	161	149	831	768					
	R 5	3	0.8890	1.0000	21,023	18,689	631	561	165	147	796	708					
	R 6	4	0.8548	1.0000	21,159	18,087	599	512	169	144	768	656					
	R 7	5	0.8219	1.0000	21,288	17,497	550	452	172	141	722	593					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,407	16,918	550	435	175	138	725	573					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	21,526	2,490			215	25	215	25					
	R58	56	0.1112	1.0000	21,526	2,394			215	24	215	24					
	合計				1,356,095	659,691	1,271	660,962	30,860	43,494	13,143	6,287	44,003	49,781	13.3	611.181	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（残工期-10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 計	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
整備期間 20年	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	286	495	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	845	1,407	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,297	5,279	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,998	7,694	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,253	9,256	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,082	10,080	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	8,381	11,470	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	10,187	13,405	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	11,974	15,151	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	13,065	15,896	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	14,837	17,357	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	16,257	18,287	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	17,623	19,061	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	18,508	19,248	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
R 2	0	1.0000	1.0000	19,747	19,747	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424						
R 3	1	0.9615	1.0000	20,700	19,904	1,180	1,135	237	228	1,417	1,363						
R 4	2	0.9246	1.0000	20,955	19,374	946	875	246	227	1,192	1,102						
R 5	3	0.8890	1.0000	21,159	18,810	874	777	255	227	1,129	1,004						
R 6	4	0.8548	1.0000	21,348	18,248	825	705	261	223	1,086	928						
評価期間 50年	R 7	5	0.8219	1.0000	21,526	17,693			215	177	215	177					
	R 8	6	0.7903	1.0000	21,526	17,012			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	21,526	16,358			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	21,526	15,729			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	21,526	15,124			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	21,526	14,542			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	21,526	13,983			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	21,526	13,445			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	21,526	12,928			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	21,526	12,431			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	21,526	11,953			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	21,526	11,493			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	21,526	11,051			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	21,526	10,626			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	21,526	10,217			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	21,526	9,824			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	21,526	9,446			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	21,526	9,083			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	21,526	8,734			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	21,526	8,398			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	21,526	8,075			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	21,526	7,764			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	21,526	7,466			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	21,526	7,178			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	21,526	6,902			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	21,526	6,637			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	21,526	6,382			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	21,526	6,136			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	21,526	5,900			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	21,526	5,673			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	21,526	5,455			215	54	215	54					
R38	36	0.2437	1.0000	21,526	5,245			215	52	215	52						
R39	37	0.2343	1.0000	21,526	5,043			215	50	215	50						
R40	38	0.2253	1.0000	21,526	4,849			215	48	215	48						
R41	39	0.2166	1.0000	21,526	4,663			215	47	215	47						
R42	40	0.2083	1.0000	21,526	4,484			215	45	215	45						
R43	41	0.2003	1.0000	21,526	4,311			215	43	215	43						
R44	42	0.1926	1.0000	21,526	4,145			215	41	215	41						
R45	43	0.1852	1.0000	21,526	3,986			215	40	215	40						
R46	44	0.1780	1.0000	21,526	3,833			215	38	215	38						
R47	45	0.1712	1.0000	21,526	3,685			215	37	215	37						
R48	46	0.1646	1.0000	21,526	3,543			215	35	215	35						
R49	47	0.1583	1.0000	21,526	3,407			215	34	215	34						
R50	48	0.1522	1.0000	21,526	3,276			215	33	215	33						
R51	49	0.1463	1.0000	21,526	3,150			215	31	215	31						
R52	50	0.1407	1.0000	21,526	3,029			215	30	215	30						
R53	51	0.1353	1.0000	21,526	2,912			215	29	215	29						
R54	52	0.1301	1.0000	21,526	2,800			215	28	215	28						
R55	53	0.1251	1.0000	21,526	2,693			215	27	215	27						
R56	54	0.1203	1.0000	21,526	2,589			215	26	215	26						
合計					1,313,802	655,450	1,375	656,825	30,860	43,614	13,143	6,620	44,003	50,234	13.1	606.591	66.6%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。



【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（資産+10%）

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	313	542	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	926	1,542	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	3,611	5,781	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	5,474	8,427	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	6,848	10,137	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	7,757	11,041	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	9,179	12,562	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	11,156	14,681	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	13,113	16,592	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	14,309	17,409	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	16,249	19,009	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	17,804	20,027	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	19,300	20,875	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	20,269	21,080	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	21,626	21,626	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	22,670	21,798	993	955	188	181	1,181	1,136					
	R 4	2	0.9246	1.0000	22,905	21,177	757	700	195	180	952	880					
	R 5	3	0.8890	1.0000	23,085	20,522	757	673	200	178	957	851					
	R 6	4	0.8548	1.0000	23,264	19,886	659	563	206	176	865	739					
	R 7	5	0.8219	1.0000	23,421	19,250	659	542	210	173	869	715					
	R 8	6	0.7903	1.0000	23,577	18,633			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	23,577	17,917			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	23,577	17,227			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	23,577	16,565			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	23,577	15,928			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	23,577	15,315			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	23,577	14,726			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	23,577	14,160			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	23,577	13,615			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	23,577	13,091			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	23,577	12,588			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	23,577	12,104			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	23,577	11,638			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	23,577	11,191			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	23,577	10,760			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	23,577	10,346			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	23,577	9,948			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	23,577	9,566			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	23,577	9,198			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	23,577	8,844			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	23,577	8,504			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	23,577	8,177			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	23,577	7,862			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	23,577	7,560			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	23,577	7,269			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	23,577	6,990			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	23,577	6,721			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	23,577	6,462			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	23,577	6,214			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	23,577	5,975			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	23,577	5,745			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	23,577	5,524			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	23,577	5,312			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	23,577	5,107			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	23,577	4,911			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	23,577	4,722			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	23,577	4,540			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	23,577	4,366			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	23,577	4,198			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	23,577	4,036			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	23,577	3,881			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	23,577	3,732			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	23,577	3,588			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	23,577	3,450			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	23,577	3,318			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	23,577	3,190			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	23,577	3,067			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	23,577	2,949			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	23,577	2,836			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	23,577	2,727			215	25	215	25					
	合計				1,462,129	720,257	1,322	721,579	30,860	43,555	13,143	6,451	44,003	50,006	14.4	671.573	72.9%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】全体事業

様式-5 費用対効果（資産-10%）

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値	経済的 内部 収益率		
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④						
				現在価値 ①	計 ①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707	0	0	373	786	0	0	373	786					
	H18	-14	1.7317	1.1573	258	447	731	1,465	3	6	734	1,471					
	H19	-13	1.6651	1.1397	765	1,274	3,202	6,076	8	15	3,210	6,091					
	H20	-12	1.6010	1.1058	2,983	4,776	2,222	3,934	30	53	2,252	3,987					
	H21	-11	1.5395	1.1420	4,523	6,963	1,639	2,881	45	79	1,684	2,960					
	H22	-10	1.4802	1.1408	5,658	8,375	1,083	1,829	57	96	1,140	1,925					
	H23	-9	1.4233	1.1180	6,409	9,122	1,696	2,699	64	102	1,760	2,801					
	H24	-8	1.3686	1.1247	7,584	10,379	2,358	3,630	76	117	2,434	3,747					
	H25	-7	1.3159	1.1004	9,218	12,130	2,334	3,380	93	135	2,427	3,515					
	H26	-6	1.2653	1.0668	10,835	13,710	1,426	1,925	109	147	1,535	2,072					
	H27	-5	1.2167	1.0567	11,823	14,384	2,314	2,975	119	153	2,433	3,128					
	H28	-4	1.1699	1.0567	13,426	15,707	1,854	2,292	135	167	1,989	2,459					
	H29	-3	1.1249	1.0323	14,710	16,547	1,784	2,072	148	172	1,932	2,244					
	H30	-2	1.0816	1.0000	15,946	17,247	1,156	1,250	160	173	1,316	1,423					
	H31	-1	1.0400	1.0000	16,747	17,417	1,618	1,683	168	175	1,786	1,858					
	R 2	0	1.0000	1.0000	17,868	17,868	1,245	1,245	179	179	1,424	1,424					
	R 3	1	0.9615	1.0000	18,731	18,011	993	955	188	181	1,181	1,136					
	R 4	2	0.9246	1.0000	18,924	17,496	757	700	195	180	952	880					
	R 5	3	0.8890	1.0000	19,072	16,955	757	673	200	178	957	851					
	R 6	4	0.8548	1.0000	19,219	16,428	659	563	206	176	865	739					
	R 7	5	0.8219	1.0000	19,348	15,903	659	542	210	173	869	715					
	R 8	6	0.7903	1.0000	19,476	15,392			215	170	215	170					
	R 9	7	0.7599	1.0000	19,476	14,800			215	163	215	163					
	R10	8	0.7307	1.0000	19,476	14,231			215	157	215	157					
	R11	9	0.7026	1.0000	19,476	13,684			215	151	215	151					
	R12	10	0.6756	1.0000	19,476	13,157			215	145	215	145					
	R13	11	0.6496	1.0000	19,476	12,651			215	140	215	140					
	R14	12	0.6246	1.0000	19,476	12,165			215	134	215	134					
	R15	13	0.6006	1.0000	19,476	11,697			215	129	215	129					
	R16	14	0.5775	1.0000	19,476	11,247			215	124	215	124					
	R17	15	0.5553	1.0000	19,476	10,814			215	119	215	119					
	R18	16	0.5339	1.0000	19,476	10,398			215	115	215	115					
	R19	17	0.5134	1.0000	19,476	9,998			215	110	215	110					
	R20	18	0.4936	1.0000	19,476	9,614			215	106	215	106					
	R21	19	0.4746	1.0000	19,476	9,244			215	102	215	102					
	R22	20	0.4564	1.0000	19,476	8,889			215	98	215	98					
	R23	21	0.4388	1.0000	19,476	8,547			215	94	215	94					
	R24	22	0.4220	1.0000	19,476	8,218			215	91	215	91					
	R25	23	0.4057	1.0000	19,476	7,902			215	87	215	87					
	R26	24	0.3901	1.0000	19,476	7,598			215	84	215	84					
	R27	25	0.3751	1.0000	19,476	7,306			215	81	215	81					
	R28	26	0.3607	1.0000	19,476	7,025			215	78	215	78					
	R29	27	0.3468	1.0000	19,476	6,755			215	75	215	75					
	R30	28	0.3335	1.0000	19,476	6,495			215	72	215	72					
	R31	29	0.3207	1.0000	19,476	6,245			215	69	215	69					
	R32	30	0.3083	1.0000	19,476	6,005			215	66	215	66					
	R33	31	0.2965	1.0000	19,476	5,774			215	64	215	64					
	R34	32	0.2851	1.0000	19,476	5,552			215	61	215	61					
	R35	33	0.2741	1.0000	19,476	5,338			215	59	215	59					
	R36	34	0.2636	1.0000	19,476	5,133			215	57	215	57					
	R37	35	0.2534	1.0000	19,476	4,936			215	54	215	54					
	R38	36	0.2437	1.0000	19,476	4,746			215	52	215	52					
	R39	37	0.2343	1.0000	19,476	4,563			215	50	215	50					
	R40	38	0.2253	1.0000	19,476	4,388			215	48	215	48					
	R41	39	0.2166	1.0000	19,476	4,219			215	47	215	47					
	R42	40	0.2083	1.0000	19,476	4,057			215	45	215	45					
	R43	41	0.2003	1.0000	19,476	3,901			215	43	215	43					
	R44	42	0.1926	1.0000	19,476	3,751			215	41	215	41					
	R45	43	0.1852	1.0000	19,476	3,606			215	40	215	40					
	R46	44	0.1780	1.0000	19,476	3,468			215	38	215	38					
	R47	45	0.1712	1.0000	19,476	3,334			215	37	215	37					
	R48	46	0.1646	1.0000	19,476	3,206			215	35	215	35					
	R49	47	0.1583	1.0000	19,476	3,083			215	34	215	34					
	R50	48	0.1522	1.0000	19,476	2,964			215	33	215	33					
	R51	49	0.1463	1.0000	19,476	2,850			215	31	215	31					
	R52	50	0.1407	1.0000	19,476	2,741			215	30	215	30					
	R53	51	0.1353	1.0000	19,476	2,635			215	29	215	29					
	R54	52	0.1301	1.0000	19,476	2,534			215	28	215	28					
	R55	53	0.1251	1.0000	19,476	2,436			215	27	215	27					
	R56	54	0.1203	1.0000	19,476	2,343			215	26	215	26					
	R57	55	0.1157	1.0000	19,476	2,253			215	25	215	25					
	合計				1,207,847	595,027	1,322	596,349	30,860	43,555	13,143	6,451	44,003	50,006	11.9	546.343	60.2%

※全体事業における評価期間は、整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (基本)

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						単位：百万円				
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707													
	H18	-14	1.7317	1.1573													
	H19	-13	1.6651	1.1397													
	H20	-12	1.6010	1.1058													
	H21	-11	1.5395	1.1420													
	H22	-10	1.4802	1.1408													
	H23	-9	1.4233	1.1180													
	H24	-8	1.3686	1.1247													
	H25	-7	1.3159	1.1004													
	H26	-6	1.2653	1.0668													
	H27	-5	1.2167	1.0567													
	H28	-4	1.1699	1.0567													
	H29	-3	1.1249	1.0323													
	H30	-2	1.0816	1.0000													
	H31	-1	1.0400	1.0000													
	R 2	0	1.0000	1.0000													
整備期間 5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	993	955	0	0	993	955					
	R 4	2	0.9246	1.0000	214	198	757	700	7	6	764	706					
	R 5	3	0.8890	1.0000	378	336	757	673	12	11	769	684					
	R 6	4	0.8548	1.0000	541	462	659	563	18	15	677	578					
	R 7	5	0.8219	1.0000	684	562	659	542	22	18	681	560					
評価期間 50年	R 8	6	0.7903	1.0000	826	653			27	21	27	21					
	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21					
	R10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20					
	R11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19					
	R12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18					
	R13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18					
	R14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17					
	R15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16					
	R16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16					
	R17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15					
	R18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14					
	R19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14					
	R20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13					
	R21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13					
	R22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12					
	R23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12					
	R24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11					
	R25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11					
	R26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11					
	R27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10					
	R28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10					
	R29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9					
	R30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9					
	R31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9					
	R32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8					
	R33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8					
	R34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8					
	R35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7					
	R36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7					
	R37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7					
	R38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7					
R39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6						
R40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6						
R41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6						
R42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6						
R43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
R44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
R45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
R46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
R47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
R48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
R49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
R50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
R51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
R52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
R53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
R54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
R55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
R56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
R57	55	0.1157	1.0000	826	96			27	3	27	3						
合計					43.117	16.142	260	16.402	3.825	3.433	1.409	527	5.234	3.960	4.1	12.442	20.9%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（残事業費+10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						経済的				
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	内部的 収益率 EIRR	
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707													
	H18	-14	1.7317	1.1573													
	H19	-13	1.6651	1.1397													
	H20	-12	1.6010	1.1058													
	H21	-11	1.5395	1.1420													
	H22	-10	1.4802	1.1408													
	H23	-9	1.4233	1.1180													
	H24	-8	1.3686	1.1247													
	H25	-7	1.3159	1.1004													
	H26	-6	1.2653	1.0668													
	H27	-5	1.2167	1.0567													
	H28	-4	1.1699	1.0567													
	H29	-3	1.1249	1.0323													
	H30	-2	1.0816	1.0000													
	H31	-1	1.0400	1.0000													
	R 2	0	1.0000	1.0000													
整備期間 5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	1,092	1,050	0	0	1,092	1,050					
	R 4	2	0.9246	1.0000	214	198	833	770	7	6	840	776					
	R 5	3	0.8890	1.0000	378	336	833	741	12	11	845	752					
	R 6	4	0.8548	1.0000	541	462	725	620	18	15	743	635					
	R 7	5	0.8219	1.0000	684	562	725	596	22	18	747	614					
評価期間 50年	R 8	6	0.7903	1.0000	826	653			27	21	27	21					
	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21					
	R10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20					
	R11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19					
	R12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18					
	R13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18					
	R14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17					
	R15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16					
	R16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16					
	R17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15					
	R18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14					
	R19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14					
	R20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13					
	R21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13					
	R22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12					
	R23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12					
	R24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11					
	R25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11					
	R26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11					
	R27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10					
	R28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10					
	R29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9					
	R30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9					
	R31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9					
	R32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8					
R33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8						
R34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8						
R35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7						
R36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7						
R37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7						
R38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7						
R39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6						
R40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6						
R41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6						
R42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6						
R43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
R44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
R45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
R46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
R47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
R48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
R49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
R50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
R51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
R52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
R53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
R54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
R55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
R56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
R57	55	0.1157	1.0000	826	96			27	3	27	3						
合計					43,117	16,142	286	16,428	4,208	3,777	1,409	527	5,617	4,304	3.8	12,124	19.0%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果（残事業費-10%）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						経済的				
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	内部的 収益率 EIRR	
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707													
	H18	-14	1.7317	1.1573													
	H19	-13	1.6651	1.1397													
	H20	-12	1.6010	1.1058													
	H21	-11	1.5395	1.1420													
	H22	-10	1.4802	1.1408													
	H23	-9	1.4233	1.1180													
	H24	-8	1.3686	1.1247													
	H25	-7	1.3159	1.1004													
	H26	-6	1.2653	1.0668													
	H27	-5	1.2167	1.0567													
	H28	-4	1.1699	1.0567													
	H29	-3	1.1249	1.0323													
	H30	-2	1.0816	1.0000													
	H31	-1	1.0400	1.0000													
	R 2	0	1.0000	1.0000													
整備期間 5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	894	860	0	0	894	860					
	R 4	2	0.9246	1.0000	214	198	681	630	7	6	688	636					
	R 5	3	0.8890	1.0000	378	336	681	605	12	11	693	616					
	R 6	4	0.8548	1.0000	541	462	593	507	18	15	611	522					
	R 7	5	0.8219	1.0000	684	562	593	487	22	18	615	505					
評価期間 50年	R 8	6	0.7903	1.0000	826	653			27	21	27	21					
	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21					
	R10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20					
	R11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19					
	R12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18					
	R13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18					
	R14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17					
	R15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16					
	R16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16					
	R17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15					
	R18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14					
	R19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14					
	R20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13					
	R21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13					
	R22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12					
	R23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12					
	R24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11					
	R25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11					
	R26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11					
	R27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10					
	R28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10					
	R29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9					
	R30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9					
	R31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9					
	R32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8					
	R33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8					
	R34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8					
	R35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7					
	R36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7					
	R37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7					
	R38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7					
	R39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6					
R40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6						
R41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6						
R42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6						
R43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
R44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
R45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
R46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
R47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
R48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
R49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
R50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
R51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
R52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
R53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
R54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
R55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
R56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
R57	55	0.1157	1.0000	826	96			27	3	27	3						
合計					43.117	16.142	234	16.376	3.442	3.089	1.409	527	4.851	3.616	4.5	12.760	23.2%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (残工期+10%)

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						経済的					
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	内部 収益率 EIRR		
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000														
	H17	-15	1.8009	1.1707														
	H18	-14	1.7317	1.1573														
	H19	-13	1.6651	1.1397														
	H20	-12	1.6010	1.1058														
	H21	-11	1.5395	1.1420														
	H22	-10	1.4802	1.1408														
	H23	-9	1.4233	1.1180														
	H24	-8	1.3686	1.1247														
	H25	-7	1.3159	1.1004														
	H26	-6	1.2653	1.0668														
	H27	-5	1.2167	1.0567														
	H28	-4	1.1699	1.0567														
	H29	-3	1.1249	1.0323														
	H30	-2	1.0816	1.0000														
	H31	-1	1.0400	1.0000														
	R 2	0	1.0000	1.0000														
整備 期間 6 年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	825	793	0	0	825	793						
	R 4	2	0.9246	1.0000	178	165	670	619	5	5	675	624						
	R 5	3	0.8890	1.0000	323	287	631	561	8	7	639	568						
	R 6	4	0.8548	1.0000	459	392	599	512	12	10	611	522						
	R 7	5	0.8219	1.0000	588	483	550	452	16	13	566	465						
	R 8	6	0.7903	1.0000	707	559	550	435	18	14	568	449						
評価 期間 50 年	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21						
	R10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20						
	R11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19						
	R12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18						
	R13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18						
	R14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17						
	R15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16						
	R16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16						
	R17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15						
	R18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14						
	R19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14						
	R20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13						
	R21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13						
	R22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12						
	R23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12						
	R24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11						
	R25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11						
	R26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11						
	R27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10						
	R28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10						
	R29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9						
	R30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9						
	R31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9						
	R32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8						
	R33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8						
	R34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8						
	R35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7						
	R36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7						
	R37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7						
	R38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7						
	R39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6						
	R40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6						
	R41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6						
	R42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6						
	R43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
	R44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
	R45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
	R46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
	R47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
	R48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
	R49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
	R50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
	R51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
	R52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
	R53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
	R54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
	R55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
	R56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
	R57	55	0.1157	1.0000	826	96			27	3	27	3						
	R58	56	0.1112	1.0000	826	92			27	3	27	3						
合計					43,555	15,909	249	16,158	3,825	3,372	1,409	508	5,234	3,880	4.2	12,278	20.9%	

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業

様式-5 費用対効果 (残工期-10%)

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						単位：百万円				
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 2	0	1.0000	1.0000													
	H17	-15	1.8009	1.1707													
	H18	-14	1.7317	1.1573													
	H19	-13	1.6651	1.1397													
	H20	-12	1.6010	1.1058													
	H21	-11	1.5395	1.1420													
	H22	-10	1.4802	1.1408													
	H23	-9	1.4233	1.1180													
	H24	-8	1.3686	1.1247													
	H25	-7	1.3159	1.1004													
	H26	-6	1.2653	1.0668													
	H27	-5	1.2167	1.0567													
	H28	-4	1.1699	1.0567													
	H29	-3	1.1249	1.0323													
	H30	-2	1.0816	1.0000													
	H31	-1	1.0400	1.0000													
	R 2	0	1.0000	1.0000													
準備期間+1年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	1,180	1,135	2	2	1,182	1,137					
	R 4	2	0.9246	1.0000	255	236	946	875	11	10	957	885					
	R 5	3	0.8890	1.0000	459	408	874	777	19	17	893	794					
	R 6	4	0.8548	1.0000	648	554	825	705	27	23	852	728					
評価期間50年	R 7	5	0.8219	1.0000	826	679			27	22	27	22					
	R 8	6	0.7903	1.0000	826	653			27	21	27	21					
	R 9	7	0.7599	1.0000	826	628			27	21	27	21					
	R 10	8	0.7307	1.0000	826	604			27	20	27	20					
	R 11	9	0.7026	1.0000	826	580			27	19	27	19					
	R 12	10	0.6756	1.0000	826	558			27	18	27	18					
	R 13	11	0.6496	1.0000	826	537			27	18	27	18					
	R 14	12	0.6246	1.0000	826	516			27	17	27	17					
	R 15	13	0.6006	1.0000	826	496			27	16	27	16					
	R 16	14	0.5775	1.0000	826	477			27	16	27	16					
	R 17	15	0.5553	1.0000	826	459			27	15	27	15					
	R 18	16	0.5339	1.0000	826	441			27	14	27	14					
	R 19	17	0.5134	1.0000	826	424			27	14	27	14					
	R 20	18	0.4936	1.0000	826	408			27	13	27	13					
	R 21	19	0.4746	1.0000	826	392			27	13	27	13					
	R 22	20	0.4564	1.0000	826	377			27	12	27	12					
	R 23	21	0.4388	1.0000	826	362			27	12	27	12					
	R 24	22	0.4220	1.0000	826	349			27	11	27	11					
	R 25	23	0.4057	1.0000	826	335			27	11	27	11					
	R 26	24	0.3901	1.0000	826	322			27	11	27	11					
	R 27	25	0.3751	1.0000	826	310			27	10	27	10					
	R 28	26	0.3607	1.0000	826	298			27	10	27	10					
	R 29	27	0.3468	1.0000	826	286			27	9	27	9					
	R 30	28	0.3335	1.0000	826	275			27	9	27	9					
	R 31	29	0.3207	1.0000	826	265			27	9	27	9					
	R 32	30	0.3083	1.0000	826	255			27	8	27	8					
	R 33	31	0.2965	1.0000	826	245			27	8	27	8					
	R 34	32	0.2851	1.0000	826	235			27	8	27	8					
	R 35	33	0.2741	1.0000	826	226			27	7	27	7					
	R 36	34	0.2636	1.0000	826	218			27	7	27	7					
	R 37	35	0.2534	1.0000	826	209			27	7	27	7					
R 38	36	0.2437	1.0000	826	201			27	7	27	7						
R 39	37	0.2343	1.0000	826	194			27	6	27	6						
R 40	38	0.2253	1.0000	826	186			27	6	27	6						
R 41	39	0.2166	1.0000	826	179			27	6	27	6						
R 42	40	0.2083	1.0000	826	172			27	6	27	6						
R 43	41	0.2003	1.0000	826	165			27	5	27	5						
R 44	42	0.1926	1.0000	826	159			27	5	27	5						
R 45	43	0.1852	1.0000	826	153			27	5	27	5						
R 46	44	0.1780	1.0000	826	147			27	5	27	5						
R 47	45	0.1712	1.0000	826	141			27	5	27	5						
R 48	46	0.1646	1.0000	826	136			27	4	27	4						
R 49	47	0.1583	1.0000	826	131			27	4	27	4						
R 50	48	0.1522	1.0000	826	126			27	4	27	4						
R 51	49	0.1463	1.0000	826	121			27	4	27	4						
R 52	50	0.1407	1.0000	826	116			27	4	27	4						
R 53	51	0.1353	1.0000	826	112			27	4	27	4						
R 54	52	0.1301	1.0000	826	107			27	4	27	4						
R 55	53	0.1251	1.0000	826	103			27	3	27	3						
R 56	54	0.1203	1.0000	826	99			27	3	27	3						
合計					42,662	16,365	270	16,635	3,825	3,492	1,409	548	5,234	4,040	4.1	12,595	20.8%

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

【感度分析】残事業（河川改修）

様式-5 費用対効果（資産+10%）

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						経済的					
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	内部的 収益率 EIRR		
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000														
	H17	-15	1.8009	1.1707														
	H18	-14	1.7317	1.1573														
	H19	-13	1.6651	1.1397														
	H20	-12	1.6010	1.1058														
	H21	-11	1.5395	1.1420														
	H22	-10	1.4802	1.1408														
	H23	-9	1.4233	1.1180														
	H24	-8	1.3686	1.1247														
	H25	-7	1.3159	1.1004														
	H26	-6	1.2653	1.0668														
	H27	-5	1.2167	1.0567														
	H28	-4	1.1699	1.0567														
	H29	-3	1.1249	1.0323														
	H30	-2	1.0816	1.0000														
	H31	-1	1.0400	1.0000														
	R 2	0	1.0000	1.0000														
整備期間 5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	993	955	0	0	993	955						
	R 4	2	0.9246	1.0000	235	217	757	700	7	6	764	706						
	R 5	3	0.8890	1.0000	415	369	757	673	12	11	769	684						
	R 6	4	0.8548	1.0000	594	508	659	563	18	15	677	578						
	R 7	5	0.8219	1.0000	751	617	659	542	22	18	681	560						
評価期間 50年	R 8	6	0.7903	1.0000	907	717			27	21	27	21						
	R 9	7	0.7599	1.0000	907	689			27	21	27	21						
	R10	8	0.7307	1.0000	907	663			27	20	27	20						
	R11	9	0.7026	1.0000	907	637			27	19	27	19						
	R12	10	0.6756	1.0000	907	613			27	18	27	18						
	R13	11	0.6496	1.0000	907	589			27	18	27	18						
	R14	12	0.6246	1.0000	907	567			27	17	27	17						
	R15	13	0.6006	1.0000	907	545			27	16	27	16						
	R16	14	0.5775	1.0000	907	524			27	16	27	16						
	R17	15	0.5553	1.0000	907	504			27	15	27	15						
	R18	16	0.5339	1.0000	907	484			27	14	27	14						
	R19	17	0.5134	1.0000	907	466			27	14	27	14						
	R20	18	0.4936	1.0000	907	448			27	13	27	13						
	R21	19	0.4746	1.0000	907	431			27	13	27	13						
	R22	20	0.4564	1.0000	907	414			27	12	27	12						
	R23	21	0.4388	1.0000	907	398			27	12	27	12						
	R24	22	0.4220	1.0000	907	383			27	11	27	11						
	R25	23	0.4057	1.0000	907	368			27	11	27	11						
	R26	24	0.3901	1.0000	907	354			27	11	27	11						
	R27	25	0.3751	1.0000	907	340			27	10	27	10						
	R28	26	0.3607	1.0000	907	327			27	10	27	10						
	R29	27	0.3468	1.0000	907	315			27	9	27	9						
	R30	28	0.3335	1.0000	907	302			27	9	27	9						
	R31	29	0.3207	1.0000	907	291			27	9	27	9						
	R32	30	0.3083	1.0000	907	280			27	8	27	8						
	R33	31	0.2965	1.0000	907	269			27	8	27	8						
	R34	32	0.2851	1.0000	907	259			27	8	27	8						
	R35	33	0.2741	1.0000	907	249			27	7	27	7						
	R36	34	0.2636	1.0000	907	239			27	7	27	7						
	R37	35	0.2534	1.0000	907	230			27	7	27	7						
	R38	36	0.2437	1.0000	907	221			27	7	27	7						
	R39	37	0.2343	1.0000	907	213			27	6	27	6						
R40	38	0.2253	1.0000	907	204			27	6	27	6							
R41	39	0.2166	1.0000	907	196			27	6	27	6							
R42	40	0.2083	1.0000	907	189			27	6	27	6							
R43	41	0.2003	1.0000	907	182			27	5	27	5							
R44	42	0.1926	1.0000	907	175			27	5	27	5							
R45	43	0.1852	1.0000	907	168			27	5	27	5							
R46	44	0.1780	1.0000	907	161			27	5	27	5							
R47	45	0.1712	1.0000	907	155			27	5	27	5							
R48	46	0.1646	1.0000	907	149			27	4	27	4							
R49	47	0.1583	1.0000	907	144			27	4	27	4							
R50	48	0.1522	1.0000	907	138			27	4	27	4							
R51	49	0.1463	1.0000	907	133			27	4	27	4							
R52	50	0.1407	1.0000	907	128			27	4	27	4							
R53	51	0.1353	1.0000	907	123			27	4	27	4							
R54	52	0.1301	1.0000	907	118			27	4	27	4							
R55	53	0.1251	1.0000	907	113			27	3	27	3							
R56	54	0.1203	1.0000	907	109			27	3	27	3							
R57	55	0.1157	1.0000	907	105			27	3	27	3							
合計					47.345	17.730	260	17.990	3.825	3.433	1.409	527	5.234	3.960	4.5	14.030	23.0%	

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。



【感度分析】残事業（河川改修）

様式-5 費用対効果（資産-10%）

水系名：米代川 河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	割引率	デフレーター	便益 (B)			費用 (C)						単位：百万円					
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
				現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R 2	0	1.0000	1.0000														
	H17	-15	1.8009	1.1707														
	H18	-14	1.7317	1.1573														
	H19	-13	1.6651	1.1397														
	H20	-12	1.6010	1.1058														
	H21	-11	1.5395	1.1420														
	H22	-10	1.4802	1.1408														
	H23	-9	1.4233	1.1180														
	H24	-8	1.3686	1.1247														
	H25	-7	1.3159	1.1004														
	H26	-6	1.2653	1.0668														
	H27	-5	1.2167	1.0567														
	H28	-4	1.1699	1.0567														
	H29	-3	1.1249	1.0323														
	H30	-2	1.0816	1.0000														
	H31	-1	1.0400	1.0000														
	R 2	0	1.0000	1.0000														
整備期間 5年	R 3	1	0.9615	1.0000	0	0	993	955	0	0	993	955						
	R 4	2	0.9246	1.0000	193	178	757	700	7	6	764	706						
	R 5	3	0.8890	1.0000	341	303	757	673	12	11	769	684						
	R 6	4	0.8548	1.0000	488	417	659	563	18	15	677	578						
	R 7	5	0.8219	1.0000	617	507	659	542	22	18	681	560						
評価期間 50年	R 8	6	0.7903	1.0000	745	589			27	21	27	21						
	R 9	7	0.7599	1.0000	745	566			27	21	27	21						
	R10	8	0.7307	1.0000	745	544			27	20	27	20						
	R11	9	0.7026	1.0000	745	523			27	19	27	19						
	R12	10	0.6756	1.0000	745	503			27	18	27	18						
	R13	11	0.6496	1.0000	745	484			27	18	27	18						
	R14	12	0.6246	1.0000	745	465			27	17	27	17						
	R15	13	0.6006	1.0000	745	447			27	16	27	16						
	R16	14	0.5775	1.0000	745	430			27	16	27	16						
	R17	15	0.5553	1.0000	745	414			27	15	27	15						
	R18	16	0.5339	1.0000	745	398			27	14	27	14						
	R19	17	0.5134	1.0000	745	382			27	14	27	14						
	R20	18	0.4936	1.0000	745	368			27	13	27	13						
	R21	19	0.4746	1.0000	745	354			27	13	27	13						
	R22	20	0.4564	1.0000	745	340			27	12	27	12						
	R23	21	0.4388	1.0000	745	327			27	12	27	12						
	R24	22	0.4220	1.0000	745	314			27	11	27	11						
	R25	23	0.4057	1.0000	745	302			27	11	27	11						
	R26	24	0.3901	1.0000	745	291			27	11	27	11						
	R27	25	0.3751	1.0000	745	279			27	10	27	10						
	R28	26	0.3607	1.0000	745	269			27	10	27	10						
	R29	27	0.3468	1.0000	745	258			27	9	27	9						
	R30	28	0.3335	1.0000	745	248			27	9	27	9						
	R31	29	0.3207	1.0000	745	239			27	9	27	9						
	R32	30	0.3083	1.0000	745	230			27	8	27	8						
R33	31	0.2965	1.0000	745	221			27	8	27	8							
R34	32	0.2851	1.0000	745	212			27	8	27	8							
R35	33	0.2741	1.0000	745	204			27	7	27	7							
R36	34	0.2636	1.0000	745	196			27	7	27	7							
R37	35	0.2534	1.0000	745	189			27	7	27	7							
R38	36	0.2437	1.0000	745	182			27	7	27	7							
R39	37	0.2343	1.0000	745	175			27	6	27	6							
R40	38	0.2253	1.0000	745	168			27	6	27	6							
R41	39	0.2166	1.0000	745	161			27	6	27	6							
R42	40	0.2083	1.0000	745	155			27	6	27	6							
R43	41	0.2003	1.0000	745	149			27	5	27	5							
R44	42	0.1926	1.0000	745	143			27	5	27	5							
R45	43	0.1852	1.0000	745	138			27	5	27	5							
R46	44	0.1780	1.0000	745	133			27	5	27	5							
R47	45	0.1712	1.0000	745	128			27	5	27	5							
R48	46	0.1646	1.0000	745	123			27	4	27	4							
R49	47	0.1583	1.0000	745	118			27	4	27	4							
R50	48	0.1522	1.0000	745	113			27	4	27	4							
R51	49	0.1463	1.0000	745	109			27	4	27	4							
R52	50	0.1407	1.0000	745	105			27	4	27	4							
R53	51	0.1353	1.0000	745	101			27	4	27	4							
R54	52	0.1301	1.0000	745	97			27	4	27	4							
R55	53	0.1251	1.0000	745	93			27	3	27	3							
R56	54	0.1203	1.0000	745	90			27	3	27	3							
R57	55	0.1157	1.0000	745	86			27	3	27	3							
合計					38.889	14.558	260	14.818	3.825	3.433	1.409	527	5.234	3.960	3.7	10.858	18.8%	

※残事業における評価期間は、評価年度の翌年度からの整備期間+50年を対象とする。

様式-6 事業費内訳（全体事業）

河川事業

事業名	米代川直轄河川改修事業	(全体事業費)
-----	-------------	---------

評価年度	令和2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	本工事費		式	1	19,358	
			式	1	18,316	
		築堤(盛土)	m <sup>3</sup>	467,760	3,526	
		河道掘削	m <sup>3</sup>	2,312,800	9,723	
		堤防強化	m	19,581	3,918	
		防災ステーション	式	1	321	
		耐震対策	式	1	210	
		危機管理型ハード対策	m	10,550	618	
	附帯工事費		式	1	1,042	
		護岸	式	0	0	
		付替水路	m	200	5	
		水門樋門	式	1	490	
		付替道路	m	700	507	
		芝養生	m <sup>2</sup>	227,160	40	
樋門撤去		式	1	0		
用地費及び補償費		式	1	3,178		
	用地費	m <sup>2</sup>	612,560	3,128		
	補償費	式	1	50		
間接経費		式	1	5,149		
工事諸費		式	1	4,762		
事業費 計		式	1	32,447	(税抜30,862百万円)	

維持管理費		式	1	14,245	(税抜13,143百万円)
-------	--	---	---	--------	---------------

※1 事業費については事業の執行状況を踏まえて再評価毎に適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「事業費」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費内訳（残事業）

河川事業

事業名	米代川直轄河川改修事業	(残事業費)
-----	-------------	--------

評価年度	令和2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	2,567	
	本工事費		式	1	2,567	
		築堤(盛土)	m <sup>3</sup>	311,600	1,332	
		河道掘削	m <sup>3</sup>	9,000	160	
		堤防強化	m	5,000	865	
		防災ステーション	式	0	0	
		耐震対策	式	4	210	
		危機管理型ハード対策	m	0	0	
	附帯工事費		式	0	0	
		護岸	式	0	0	
		付替水路	m	0	0	
		水門樋門	式	0	0	
		付替道路	m	0	0	
		芝養生	m <sup>2</sup>	0	0	
樋門撤去		式	0	0		
用地費及び補償費		式	1	103		
	用地費	m <sup>2</sup>	43,000	103		
	補償費	式	0	0		
間接経費		式	1	770		
工事諸費		式	1	688		
事業費 計		式	1	4,128	(税抜3,825百万円)	
維持管理費			式	1	1,514	(税抜1,409百万円)