

河川事業 再評価

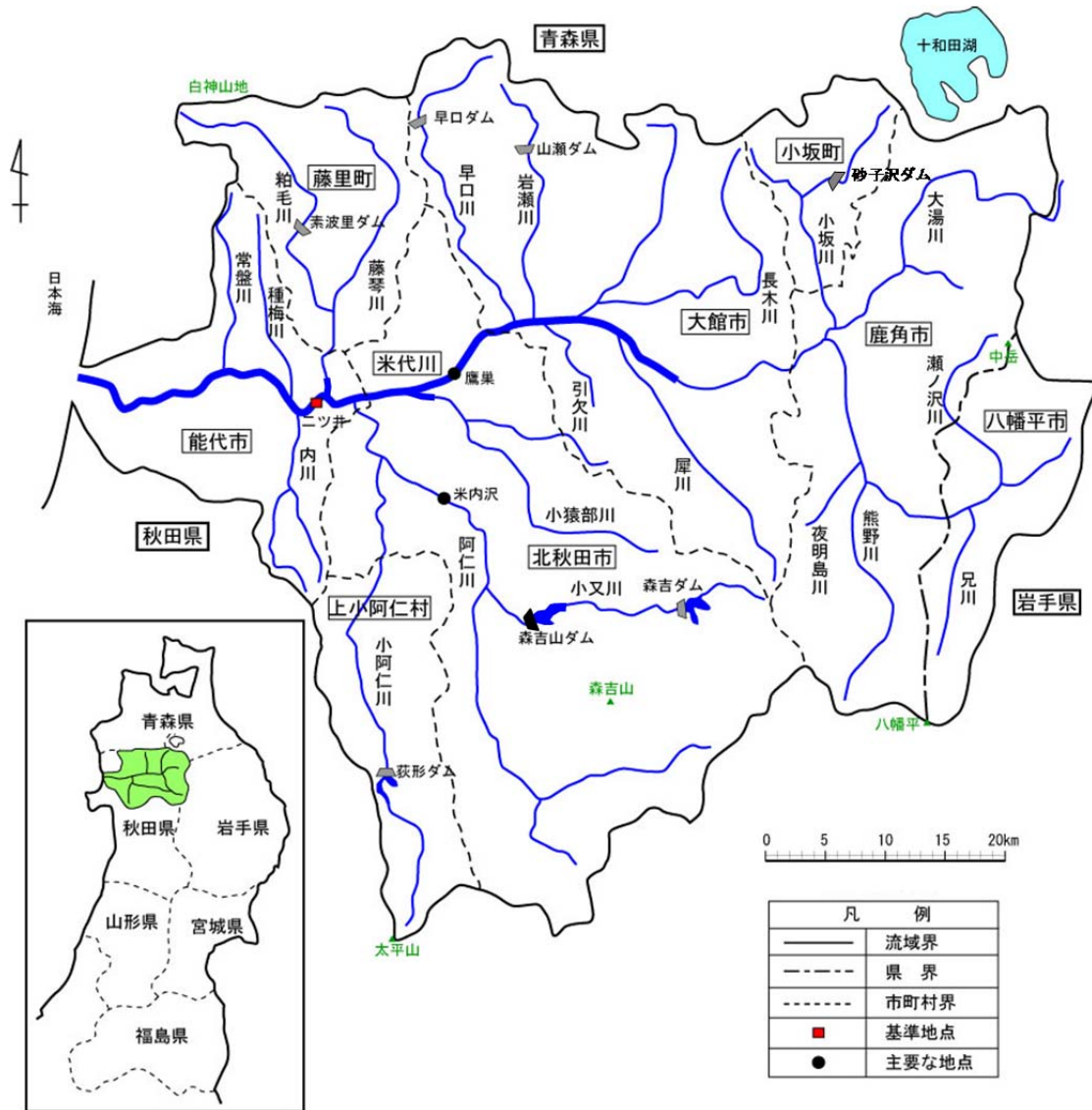
米代川直轄河川改修事業
(米代川水系河川整備計画 (大臣管理区間))

参考資料

平成 27 年 10 月 29 日

国土交通省 東北地方整備局

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



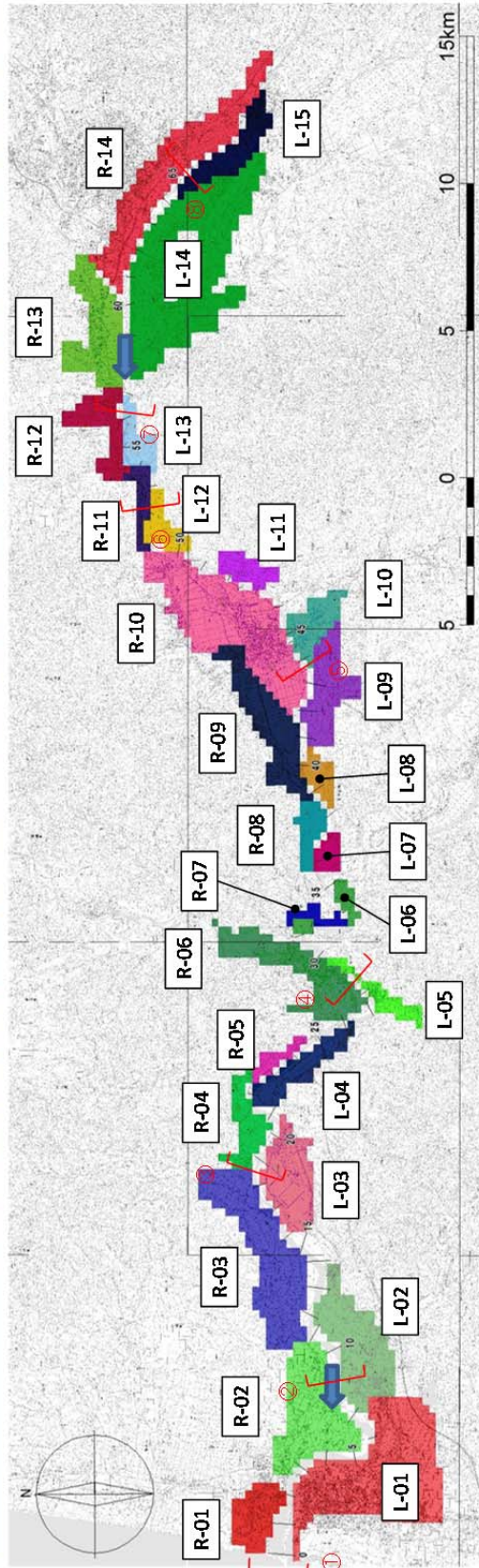
③ 米代川18.0k 天内水門付近



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：H22 交通センサス統計年：H21

沼蓋 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)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	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)				
											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	25,052	10,297	12,700	229	24,865	470	92	405,800	144,234	41,380	18,012	441	101	609,968	657	133	790	610,759		
	L-02	713	3,054	1,078	1,845	89	2,474	388	15	40,382	15,097	7,452	6,053	171	39	69,194	543	22	565	69,759		
	L-03	486	1,166	399	212	56	908	329	24	14,825	5,589	618	614	108	25	21,779	461	35	496	22,275		
	L-04	301	710	239	103	22	579	187	4	9,444	3,344	267	261	43	10	13,369	261	6	267	13,636		
	L-05	172	899	346	105	17	879	58	14	14,339	4,844	221	188	32	7	19,631	82	20	102	19,733		
	L-06	117	231	75	39	11	177	37	7	2,894	1,047	143	126	20	5	4,235	52	11	63	4,298		
	L-07	406	369	117	43	29	318	205	24	5,193	1,645	112	151	56	13	7,170	287	34	321	7,491		
	L-08	141	81	31	0	9	144	49	5	2,356	434	0	0	17	4	2,811	69	7	76	2,887		
	L-09	430	315	99	97	31	405	213	14	6,609	1,387	763	98	61	14	8,932	298	20	318	9,250		
	L-10	271	2,226	866	498	38	1,604	84	37	26,172	12,127	1,153	938	72	17	40,479	118	53	171	40,650		
	L-11	172	286	89	46	17	361	84	5	5,890	1,247	130	153	33	7	7,460	118	7	125	7,585		
	L-12	178	77	25	4	9	64	88	0	1,047	350	50	13	17	4	1,481	123	0	123	1,604		
	L-13	185	163	53	26	4	118	31	9	1,930	744	65	32	7	2	2,780	44	13	57	2,837		
	L-14	1,861	2,830	829	2,286	181	1,741	916	165	28,410	11,616	10,773	9,621	349	80	60,849	1,281	237	1,518	62,367		
	L-15	332	2,778	1,018	1,021	35	2,030	175	1	33,128	14,259	3,113	1,976	68	15	52,559	244	2	246	52,805		
R-01	314	3,661	1,441	1,875	47	3,783	54	18	61,729	20,185	3,997	1,963	90	21	87,985	76	26	102	88,087			
米代川右岸	R-02	750	1,306	474	237	76	1,110	415	103	18,117	6,637	6,182	994	147	33	32,110	581	148	729	32,839		
	R-03	966	1,284	409	248	111	931	618	78	15,192	5,729	594	584	214	49	22,362	865	112	977	23,339		
	R-04	264	335	106	14	41	284	177	2	4,630	1,485	42	39	79	18	6,293	247	3	250	6,543		
	R-05	98	57	17	6	7	96	56	0	1,574	239	12	12	13	3	1,853	79	0	79	1,932		
	R-06	615	4,716	1,794	2,304	86	4,497	260	18	73,399	25,124	6,608	4,765	167	38	110,101	364	27	391	110,492		
	R-07	86	192	72	145	6	207	26	5	3,373	1,012	383	209	11	2	4,990	36	7	43	5,033		
	R-08	166	328	115	38	18	303	87	2	4,950	1,613	101	75	34	8	6,781	122	4	126	6,907		
	R-09	572	1,596	562	456	91	1,508	357	20	24,604	7,869	1,514	1,222	176	40	35,425	499	29	528	35,953		
	R-10	1,261	9,028	3,559	5,924	182	9,731	724	46	158,804	49,845	15,486	9,209	352	80	233,776	1,012	67	1,079	234,855		
	R-11	135	355	119	30	9	311	65	6	5,078	1,664	123	102	17	4	6,988	91	9	100	7,088		
	R-12	320	2,088	739	872	44	1,770	110	7	28,890	10,347	2,476	1,768	85	19	43,585	154	11	165	43,750		
	R-13	566	1,606	474	522	48	1,340	293	23	21,870	6,637	3,733	1,110	92	21	33,463	410	33	443	33,906		
	R-14	972	6,308	2,422	2,745	166	6,161	417	98	100,555	33,929	6,906	4,719	320	73	146,502	583	141	724	147,226		
	米代川 計	14,120	73,097	27,864	34,441	1,709	68,699	6,973	842	1,121,184	390,279	114,397	65,007	3,292	752	1,694,911	9,757	1,217	10,974	1,705,885		

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

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	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														
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	788	235	1,107	94	6	2	2,232	252	9	261	3,782	66	11	15	26	21	0	113		6,389
10	11,236	4,034	8,427	4,886	66	22	28,670	850	47	898	48,567	1,373	152	179	332	397	0	2,102		80,237
20	36,143	18,344	13,423	7,262	160	49	75,381	1,190	95	1,285	127,696	2,815	699	760	1,459	1,479	0	5,753		210,115
50	61,660	31,825	20,084	9,474	292	87	123,422	1,689	147	1,836	209,077	4,037	1,210	1,326	2,536	2,333	0	8,906		343,241
100	78,473	40,792	22,601	10,774	363	109	153,112	1,831	170	2,001	259,371	4,751	1,529	1,605	3,134	2,923	0	10,807		426,292

現況 (H27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

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	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														
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	653	188	1,154	81	6	2	2,083	276	6	282	3,529	64	7	11	19	27	0	109		6,004
10	1,651	476	2,499	190	11	4	4,830	366	14	379	8,182	121	21	28	49	63	0	233		13,623
20	3,485	1,284	3,121	421	21	7	8,337	445	26	471	14,124	277	54	80	134	129	0	540		23,472
50	34,978	18,238	13,850	7,093	156	49	74,364	1,248	101	1,349	125,973	2,702	694	802	1,496	1,436	0	5,634		207,320
100	52,151	26,326	15,957	8,303	236	71	103,044	1,577	128	1,705	174,557	3,486	1,010	1,126	2,136	1,932	0	7,555		286,862

当面事業完成 (H32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

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	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														
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	367	165	109	17	5	2	667	268	7	275	1,129	23	6	9	15	16	0	53		2,125
10	1,064	408	378	50	10	4	1,915	352	12	364	3,243	46	16	19	36	38	0	119		5,641
20	2,591	1,144	930	230	19	6	4,920	421	25	446	8,335	184	46	68	113	91	0	388		14,089
50	29,130	14,973	10,219	6,407	140	44	60,914	1,121	92	1,213	103,189	2,221	562	627	1,189	1,017	0	4,427		168,743
100	47,365	22,987	14,599	7,851	220	66	93,087	1,446	120	1,566	157,690	3,172	890	980	1,870	1,514	0	6,556		258,899

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

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	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														
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	207	3	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
10	0	0	0	0	0	0	0	271	5	276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276
20	0	0	0	0	0	0	0	314	9	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323
50	19,851	10,271	8,374	5,692	71	21	44,280	579	28	606	75,010	1,787	373	368	747	730	0	3,258		123,153
100	43,326	21,264	13,970	7,633	160	49	86,402	1,138	99	1,236	146,365	3,192	845	959	1,804	1,575	0	6,571		240,574

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

区画 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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	0
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	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	0
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	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	0
L-14	0	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	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	0	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	0
R-04	0	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	0
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	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	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	0	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	0
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/5

単位：百万円

区画 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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	11	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
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	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
L-08	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
L-09	36	0	19	4	0	0	60	37	0	37	101	10	0	0	0	5	0	16	214	214
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-13	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
L-14	331	154	0	0	4	2	492	78	4	82	833	0	6	7	14	0	0	14	1,421	1,421
L-15	34	7	7	3	0	0	52	7	0	7	88	3	1	2	3	1	0	7	153	153
R-01	0	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	0
R-03	10	13	14	8	0	0	45	4	2	7	76	3	0	1	1	1	0	5	132	132
R-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-05	26	12	0	0	1	0	39	7	0	7	66	0	0	1	1	0	0	1	113	113
R-06	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
R-07	0	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	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	91	31	29	19	1	0	171	4	0	4	290	12	2	4	6	3	0	21	465	465
R-13	260	17	1,037	60	0	0	1,374	56	0	56	2,328	38	1	1	1	10	0	50	3,008	3,008
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	788	235	1,107	94	6	2	2,232	252	9	261	3,782	66	11	15	26	21	0	113	6,389	6,389

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

記号 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	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	7,617	2,546	5,781	4,603	33	10	20,590	135	8	144	34,880	1,212	92	91	184	283	0	1,679	57,293	
L-03	804	293	9	4	9	3	1,122	99	11	110	1,900	4	11	18	29	8	0	41	3,173	
L-04	60	16	4	2	0	0	81	56	0	56	138	2	2	5	7	2	0	10	285	
L-05	308	153	13	7	1	0	483	15	1	16	818	7	6	11	17	9	0	32	1,349	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	19	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
L-09	232	16	340	23	0	0	611	51	3	54	1,038	35	1	1	1	22	0	58	1,758	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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	2	0	0	0	0	0	2	6	2	8	3	0	0	0	0	0	0	0	13	
L-14	370	178	3	2	5	2	560	102	6	108	949	2	8	9	17	1	0	20	1,637	
L-15	100	46	18	7	0	0	172	15	0	15	291	4	2	4	7	2	0	13	491	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	90	68	1	1	2	1	162	9	0	9	275	0	3	3	5	1	0	7	453	
R-03	483	283	72	48	9	3	898	117	10	127	1,522	18	11	15	26	23	0	67	2,614	
R-04	356	183	24	19	3	1	587	77	0	77	994	5	7	8	15	13	0	34	1,692	
R-05	125	53	1	1	2	1	182	21	0	21	309	1	2	2	4	1	0	6	518	
R-06	0	0	0	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
R-07	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
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	12	4	1	1	0	0	18	6	0	6	30	0	0	0	0	0	0	1	55	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	193	163	71	47	2	1	475	5	0	5	805	18	5	8	13	9	0	40	1,328	
R-13	484	31	2,090	121	0	0	2,726	68	0	68	4,618	64	2	3	6	23	0	92	7,504	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	11,236	4,034	8,427	4,886	66	22	28,670	850	47	898	48,567	1,373	152	179	332	397	0	2,102	80,237	

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/20

単位：百万円

記号 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	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	9,570	6,477	2,457	983	22	6	19,515	11	17	27	33,059	482	231	220	451	389	0	1,323	53,924	
L-02	11,122	3,353	6,085	4,995	40	12	25,608	141	9	150	43,979	1,528	136	140	277	331	0	2,136	71,273	
L-03	2,012	942	45	27	18	6	3,050	121	15	136	5,167	17	37	38	75	33	0	125	8,479	
L-04	408	317	20	11	1	0	758	90	1	91	1,283	5	10	12	22	7	0	35	2,167	
L-05	891	535	44	34	2	1	1,507	19	2	21	2,554	15	20	21	41	35	0	91	4,173	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	18	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	23	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
L-09	299	25	562	35	0	0	921	54	3	57	1,560	39	1	1	2	24	0	65	2,604	
L-10	47	16	28	15	0	0	105	5	5	10	179	7	1	1	2	2	0	11	305	
L-11	58	33	1	1	1	0	94	6	1	7	159	1	1	1	2	1	0	4	265	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
L-13	5	3	0	0	0	0	7	6	2	8	12	0	0	0	0	0	0	0	28	
L-14	560	291	5	5	8	3	871	111	7	118	1,476	3	11	12	23	3	0	29	2,494	
L-15	127	96	34	15	1	0	273	16	0	16	463	6	3	6	9	4	0	19	770	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	373	183	40	23	3	1	624	69	4	74	1,057	17	10	16	26	5	0	47	1,802	
R-03	1,773	926	147	103	29	9	2,987	176	12	188	5,060	44	33	32	65	60	0	169	8,404	
R-04	1,051	442	33	31	11	3	1,571	79	0	79	2,662	10	16	14	30	27	0	68	4,380	
R-05	303	102	4	3	3	1	416	24	0	24	705	2	4	3	7	2	0	10	1,155	
R-06	5,372	3,778	1,341	595	15	5	11,107	49	4	52	18,815	388	143	171	314	455	0	1,157	31,130	
R-07	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
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	760	411	252	116	1	0	1,541	28	5	33	2,610	112	20	38	58	33	0	203	4,388	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	473	276	134	107	2	1	992	8	1	8	1,681	34	12	14	26	24	0	84	2,768	
R-13	702	88	2,154	145	1	0	3,090	73	0	73	5,235	83	4	6	10	34	0	127	8,526	
R-14	235	52	39	17	0	0	343	51	4	55	581	22	6	12	19	10	0	51	1,029	
合計	36,143	18,344	13,423	7,262	160	49	75,381	1,190	95	1,285	127,686	2,815	699	760	1,459	1,479	0	5,753	210,115	

様式-3 被害額 現況 (H27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

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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	0
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	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	0
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	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	0
L-14	0	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	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	0	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	0
R-04	0	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	0
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	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	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	0	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	0
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	0
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	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-09	96	1	99	11	0	0	207	41	1	42	350	20	0	0	0	12	0	33	632	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
L-14	139	96	0	0	3	1	239	67	2	69	405	0	3	4	7	0	0	7	720	
L-15	34	7	7	3	0	0	52	7	0	7	88	3	1	2	3	1	0	7	153	
R-01	0	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	0
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R-04	111	66	10	6	2	1	196	69	0	69	331	2	2	4	6	4	0	12	609	
R-05	14	1	1	0	0	0	16	14	0	14	27	0	0	0	0	0	0	1	57	
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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-13	260	17	1,037	60	0	0	1,374	56	0	56	2,328	38	1	1	1	10	0	50	3,008	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	653	188	1,154	81	6	2	2,083	276	6	282	3,529	64	7	11	16	27	0	100	6,004	

様式-3 被害額 現況 (H27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	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	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
L-09	232	16	340	23	0	0	611	51	3	54	1,036	35	1	1	1	22	0	58	1,759	
L-10	15	2	10	6	0	0	33	4	3	7	56	4	0	1	1	1	0	6	101	
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	5	3	0	0	0	0	7	5	2	7	12	0	0	0	0	0	0	0	27	
L-14	361	175	1	1	5	2	544	95	4	98	921	1	7	8	15	1	0	17	1,580	
L-15	40	11	8	4	0	0	63	9	0	9	106	3	2	3	5	2	0	9	187	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	395	205	24	19	5	2	650	78	0	78	1,100	5	8	9	17	14	0	36	1,884	
R-05	62	11	2	1	0	0	77	21	0	21	130	1	1	1	1	1	0	3	231	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	58	23	22	15	1	0	119	1	0	1	202	8	1	2	3	1	0	12	335	
R-13	484	31	2,090	121	0	0	2,726	68	0	68	4,618	64	2	3	6	23	0	92	7,504	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,651	476	2,499	190	11	4	4,830	366	14	379	8,182	121	21	28	49	63	0	233	13,623	

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	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	11	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	19	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
L-09	299	25	562	35	0	0	921	55	3	58	1,560	39	1	1	2	24	0	65	2,605	
L-10	47	16	28	15	0	0	105	5	5	10	179	7	1	1	2	2	0	11	305	
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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
L-13	6	6	0	0	0	0	12	5	2	7	20	0	0	0	0	0	0	0	39	
L-14	416	213	5	4	5	2	646	109	7	116	1,094	3	9	11	20	2	0	25	1,880	
L-15	100	46	18	7	0	0	172	15	0	15	291	4	2	4	7	2	0	13	491	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	863	402	31	30	10	3	1,340	79	0	79	2,269	9	14	13	27	26	0	61	3,750	
R-05	147	26	4	3	1	0	182	23	0	23	308	2	1	2	3	2	0	6	519	
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	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
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	713	376	241	111	1	0	1,442	21	5	25	2,443	109	19	36	55	32	0	196	4,107	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	187	85	77	69	1	0	419	2	0	3	710	20	4	5	8	5	0	33	1,165	
R-13	702	88	2,154	145	1	0	3,090	73	0	73	5,235	83	4	6	10	34	0	127	8,526	
R-14	5	1	1	1	0	0	8	2	0	2	14	1	0	0	1	0	0	2	26	
合計	3,485	1,284	3,121	421	21	7	8,337	445	26	471	14,124	271	54	80	134	129	0	540	23,472	

様式-3 被害額 当面事業完成 (H32 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

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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	0
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	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	0
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	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	0
L-14	0	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	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	0	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	0
R-04	0	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	0
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	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	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	0	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	0
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	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	0
L-02	0	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	0
L-04	0	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	0
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	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
L-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-09	96	1	99	11	0	0	207	41	1	42	350	20	0	0	0	12	0	33	632	
L-10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-14	147	98	0	0	3	1	249	73	3	76	421	0	3	5	8	0	0	8	753	
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	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
R-04	111	66	10	6	2	1	196	69	0	69	331	2	2	4	6	4	0	12	609	
R-05	14	1	1	0	0	0	16	16	0	16	27	0	0	0	0	0	0	1	59	
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	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	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	0	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	51	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	367	165	109	17	5	2	667	268	7	275	1,129	23	6	9	15	16	0	53	2,125	

様式-3 被害額 当面事業完成 (H32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	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	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
L-09	232	16	340	23	0	0	611	52	3	54	1,036	35	1	1	1	22	0	58	1,759	
L-10	15	2	10	6	0	0	33	5	4	9	56	4	0	1	1	1	0	6	103	
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	361	175	1	1	5	2	544	94	4	98	921	1	7	8	15	1	0	17	1,580	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	395	205	24	19	5	2	650	78	0	78	1,100	5	8	9	17	14	0	36	1,884	
R-05	62	11	2	1	0	0	77	21	0	21	130	1	1	1	1	1	0	3	231	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	66	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,064	408	378	50	10	4	1,915	352	12	364	3,243	46	16	19	36	38	0	119	5,641	

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	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	11	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	21	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
L-09	299	25	562	35	0	0	921	55	3	58	1,560	39	1	1	2	24	0	65	2,605	
L-10	47	16	28	15	0	0	105	5	5	10	179	7	1	1	2	2	0	11	305	
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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
L-13	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
L-14	381	191	4	4	5	2	586	106	7	113	993	3	8	10	18	2	0	22	1,714	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	863	402	31	30	10	3	1,340	79	0	79	2,269	9	14	13	27	26	0	61	3,750	
R-05	147	26	4	3	1	0	182	23	0	23	308	2	1	2	3	2	0	6	519	
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	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
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	795	462	279	128	1	0	1,666	21	5	26	2,823	116	21	39	60	35	0	211	4,726	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	58	23	22	15	1	0	119	1	0	1	202	8	1	2	3	1	0	12	335	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	69	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,591	1,144	930	230	19	6	4,920	421	25	446	8,335	184	46	68	113	91	0	388	14,089	

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	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	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	13	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
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	65	2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
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	64	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
R-05	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
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	51	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
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	207	3	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210	

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	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	15	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
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	4	93	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	0	0	0	0	0	0	0	77	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	77	
R-05	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
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	66	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
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	271	5	276	0	0	0	0	0	0	0	0	276	

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	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	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
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	17	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
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	98	6	104	0	0	0	0	0	0	0	0	104	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	0	0	0	0	0	0	0	79	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
R-05	0	0	0	0	0	0	0	23	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	69	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
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	314	9	323	0	0	0	0	0	0	0	0	323	

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

区画 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	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	10,301	6,992	2,525	1,004	22	6	20,852	11	18	28	35,323	513	252	242	494	408	0	1,415	57,618	
L-02	8,037	2,620	5,800	4,646	34	11	21,148	135	8	144	35,825	1,255	94	94	188	285	0	1,728	58,844	
L-03	5	1	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	17	
L-04	60	16	4	2	0	0	81	57	0	57	138	2	2	5	7	2	0	10	286	
L-05	208	72	8	5	0	0	284	15	1	16	498	5	4	8	12	6	0	23	831	
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	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
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	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
L-13	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
L-14	0	0	0	0	0	0	0	112	0	112	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
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	208	125	1	1	3	1	340	12	0	12	576	1	5	5	10	2	0	13	940	
R-03	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
R-04	829	382	31	30	9	3	1,284	79	0	79	2,174	9	13	12	25	25	0	59	3,597	
R-05	203	63	4	3	2	1	276	24	0	24	467	2	2	2	5	2	0	8	775	
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	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
R-13	0	0	0	0	0	0	0	76	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	76	
R-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	19,851	10,271	8,374	5,692	71	21	44,280	579	28	608	75,010	1,781	373	368	741	730	0	3,258	123,153	

水系名：米代川 河川名：米代川 流量規模 1/100

単位：百万円

区画 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	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	15,973	9,498	3,341	1,222	26	7	30,067	16	22	39	50,834	715	368	361	729	547	0	1,991	83,030	
L-02	11,508	3,455	6,114	5,068	41	12	26,199	141	9	150	44,381	1,598	139	141	280	336	0	2,214	72,944	
L-03	2,080	964	48	29	18	6	3,144	124	16	139	5,326	19	40	44	84	36	0	139	8,749	
L-04	236	152	9	4	1	0	401	85	1	86	679	3	6	9	15	3	0	21	1,187	
L-05	354	226	18	11	1	0	610	17	1	18	1,033	8	8	13	20	11	0	39	1,700	
L-06	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
L-07	0	0	0	0	0	0	0	18	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
L-08	0	0	0	0	0	0	0	23	3	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
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	922	343	35	25	8	2	1,335	11	3	14	2,261	12	12	16	28	18	0	58	3,669	
L-12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
L-13	5	3	0	0	0	0	7	5	2	7	12	0	0	0	0	0	0	0	27	
L-14	817	404	10	10	11	3	1,255	119	8	127	2,126	5	14	14	28	4	0	37	3,545	
L-15	122	33	32	13	0	0	200	0	0	0	339	16	5	9	14	9	0	39	579	
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-02	373	183	40	23	3	1	624	69	4	74	1,057	17	10	16	26	5	0	47	1,802	
R-03	919	511	121	89	15	5	1,660	153	11	164	2,813	33	19	23	42	42	0	117	4,753	
R-04	1,274	504	34	32	12	4	1,860	80	0	80	3,152	11	18	15	33	31	0	75	5,187	
R-05	354	78	5	5	2	1	444	24	0	24	753	3	3	3	6	3	0	12	1,233	
R-06	4,237	2,967	1,160	522	11	4	8,900	37	3	40	15,076	349	114	145	259	364	0	972	24,987	
R-07	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
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	2,221	1,233	605	273	4	1	4,337	54	8	62	7,347	228	61	108	169	95	0	492	12,238	
R-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-12	419	182	96	105	3	1	806	2	0	3	1,365	33	6	6	13	9	0	54	2,228	
R-13	900	190	2,191	156	2	1	3,440	80	0	81	5,828	90	7	9	16	39	0	145	8,494	
R-14	614	339	111	45	2	1	1,112	64	6	70	1,883	54	16	26	42	23	0	119	3,183	
合計	43,326	21,264	13,970	7,633	160	49	86,402	1,138	99	1,236	146,365	3,192	845	959	1,804	1,575	0	6,571	240,574	

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（H46）

《整備計画全体事業評価》

単位：百万円

確率規模	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	3,089	0.3000	927	927
1/5	0.2000	6,389	210	6,179	43,070	0.1000	4,307	5,234
1/10	0.1000	80,237	276	79,961	144,876	0.0500	7,244	12,478
1/20	0.0500	210,115	323	209,792	214,940	0.0300	6,448	18,926
1/50	0.0200	343,241	123,153	220,087	202,402	0.0100	2,024	20,950
1/100	0.0100	425,292	240,574	184,717				

現況（H27）～整備計画完成（H46）

《整備計画残事業評価》

単位：百万円

確率規模	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	2,897	0.3000	869	869
1/5	0.2000	6,004	210	5,793	9,570	0.1000	957	1,826
1/10	0.1000	13,623	276	13,347	18,248	0.0500	912	2,738
1/20	0.0500	23,472	323	23,149	53,658	0.0300	1,610	4,348
1/50	0.0200	207,320	123,153	84,167	65,227	0.0100	652	5,000
1/100	0.0100	286,862	240,574	46,287				

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
 現況（H27）～当面事業完成（H32）

《整備計画当面事業評価》

単位：百万円

確率規模	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	1,939	0.3000	582	582
1/5	0.2000	6,004	2,125	3,879	5,931	0.1000	593	1,175
1/10	0.1000	13,623	5,641	7,982	8,683	0.0500	434	1,609
1/20	0.0500	23,472	14,089	9,383	23,480	0.0300	704	2,313
1/50	0.0200	207,320	169,743	37,577	32,770	0.0100	328	2,641
1/100	0.0100	286,862	258,899	27,963				

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	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			388	606	0	0	388	606		
H18	-9	330	470			761	1,130	4	6	765	1,136		
H19	-8	978	1,338			3,332	4,684	12	16	3,344	4,701		
H20	-7	3,812	5,017			2,311	3,032	46	60	2,357	3,092		
H21	-6	5,778	7,311			1,692	2,203	69	90	1,761	2,293		
H22	-5	7,218	8,781			1,124	1,406	86	108	1,210	1,514		
H23	-4	8,174	9,562			1,757	2,071	98	115	1,855	2,186		
H24	-3	9,669	10,876			2,440	2,800	116	133	2,556	2,933		
H25	-2	11,745	12,703			2,425	2,623	140	152	2,566	2,775		
H26	-1	13,808	14,360			1,511	1,571	165	172	1,676	1,743		
H27	0	15,093	15,093			1,006	1,006	180	180	1,187	1,187		
H28	1	15,949	15,336			1,007	968	191	183	1,198	1,151		
H29	2	16,526	15,280			1,006	930	192	177	1,198	1,108		
H30	3	17,103	15,205			905	804	193	172	1,098	976		
H31	4	17,622	15,063			858	733	194	166	1,052	899		
H32	5	18,114	14,888			832	683	195	160	1,027	844		
H33	6	18,590	14,692			741	586	196	155	937	741		
H34	7	18,862	14,334			662	503	200	152	863	655		
H35	8	19,105	13,960			574	419	204	149	778	569		
H36	9	19,316	13,571			538	378	207	146	746	524		
H37	10	19,513	13,182			510	345	211	142	721	487		
H38	11	19,700	12,797			487	316	214	139	700	455		
H39	12	19,879	12,416			463	289	216	135	680	424		
H40	13	20,049	12,041			440	264	219	132	659	396		
H41	14	20,210	11,671			417	241	222	128	638	368		
H42	15	20,363	11,307			365	203	224	124	589	327		
H43	16	20,497	10,943			361	193	226	121	587	314		
H44	17	20,629	10,591			359	184	228	117	587	301		
H45	18	20,761	10,248			257	127	230	114	488	241		
H46	19	20,855	9,899			257	122	232	110	489	232		
H47	20	20,950	9,561					233	106	233	106		
H48	21	20,950	9,193					233	102	233	102		
H49	22	20,950	8,840					233	98	233	98		
H50	23	20,950	8,500					233	95	233	95		
H51	24	20,950	8,173					233	91	233	91		
H52	25	20,950	7,859					233	87	233	87		
H53	26	20,950	7,556					233	84	233	84		
H54	27	20,950	7,266					233	81	233	81		
H55	28	20,950	6,986					233	78	233	78		
H56	29	20,950	6,718					233	75	233	75		
H57	30	20,950	6,459					233	72	233	72		
H58	31	20,950	6,211					233	69	233	69		
H59	32	20,950	5,972					233	66	233	66		
H60	33	20,950	5,742					233	64	233	64		
H61	34	20,950	5,521					233	61	233	61		
H62	35	20,950	5,309					233	59	233	59		
H63	36	20,950	5,105					233	57	233	57		
H64	37	20,950	4,908					233	55	233	55		
H65	38	20,950	4,720					233	53	233	53		
H66	39	20,950	4,538					233	50	233	50		
H67	40	20,950	4,364					233	49	233	49		
H68	41	20,950	4,196					233	47	233	47		
H69	42	20,950	4,034					233	45	233	45		
H70	43	20,950	3,879					233	43	233	43		
H71	44	20,950	3,730					233	42	233	42		
H72	45	20,950	3,587					233	40	233	40		
H73	46	20,950	3,449					233	38	233	38		
H74	47	20,950	3,316					233	37	233	37		
H75	48	20,950	3,188					233	35	233	35		
H76	49	20,950	3,066					233	34	233	34		
H77	50	20,950	2,948					233	33	233	33		
H78	51	20,950	2,835					233	32	233	32		
H79	52	20,950	2,726					233	30	233	30		
H80	53	20,950	2,621					233	29	233	29		
H81	54	20,950	2,520					233	28	233	28		
H82	55	20,950	2,423					233	27	233	27		
H83	56	20,950	2,330					233	26	233	26		
H84	57	20,950	2,240					233	25	233	25		
H85	58	20,950	2,154					233	24	233	24		
H86	59	20,950	2,071					233	23	233	23		
H87	60	20,950	1,991					233	22	233	22		
H88	61	20,950	1,915					233	21	233	21		
H89	62	20,950	1,841					233	20	233	20		
H90	63	20,950	1,770					233	20	233	20		
H91	64	20,950	1,702					233	19	233	19		
H92	65	20,950	1,637					233	18	233	18		
H93	66	20,950	1,574					233	18	233	18		
H94	67	20,950	1,513					233	17	233	17		
H95	68	20,950	1,455					233	16	233	16		
H96	69	20,950	1,399					233	16	233	16		
合計		1,487,740	546,548	1,304	547,852	29,786	31,425	16,565	6,131	46,351	37,555	14.6	510,296

様式-5 費用対効果（残事業）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			0		0		0	0		
H18	-9	0	0			0		0		0	0		
H19	-8	0	0			0		0		0	0		
H20	-7	0	0			0		0		0	0		
H21	-6	0	0			0		0		0	0		
H22	-5	0	0			0		0		0	0		
H23	-4	0	0			0		0		0	0		
H24	-3	0	0			0		0		0	0		
H25	-2	0	0			0		0		0	0		
H26	-1	0	0			0		0		0	0		
H27	0	0	0			0		0		0	0		
H28	1	0	0			1,007	968	0	0	1,007	968		
H29	2	577	534			1,006	930	1	1	1,007	931		
H30	3	1,154	1,026			905	804	2	2	907	806		
H31	4	1,673	1,430			858	733	3	3	861	736		
H32	5	2,164	1,779			832	683	4	4	836	687		
H33	6	2,641	2,087			741	586	5	4	746	590		
H34	7	2,913	2,214			662	503	10	7	672	511		
H35	8	3,156	2,306			574	419	13	10	588	429		
H36	9	3,366	2,365			538	378	17	12	555	390		
H37	10	3,564	2,408			510	345	20	13	530	358		
H38	11	3,751	2,437			487	316	23	15	510	331		
H39	12	3,930	2,454			463	289	26	16	489	305		
H40	13	4,100	2,462			440	264	28	17	468	281		
H41	14	4,261	2,461			417	241	31	18	447	258		
H42	15	4,414	2,451			365	203	33	18	398	221		
H43	16	4,547	2,428			361	193	35	19	396	212		
H44	17	4,680	2,403			359	184	37	19	396	203		
H45	18	4,812	2,375			257	127	39	19	297	147		
H46	19	4,906	2,329			257	122	41	19	298	142		
H47	20	5,000	2,282					42	19	42	19		
H48	21	5,000	2,194					42	19	42	19		
H49	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H50	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H51	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H52	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H53	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H54	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H55	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H56	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H57	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H58	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H59	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H60	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H61	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H62	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H63	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H64	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H65	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H66	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H67	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H68	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H69	42	5,000	963					42	8	42	8		
H70	43	5,000	926					42	8	42	8		
H71	44	5,000	890					42	8	42	8		
H72	45	5,000	856					42	7	42	7		
H73	46	5,000	823					42	7	42	7		
H74	47	5,000	791					42	7	42	7		
H75	48	5,000	761					42	6	42	6		
H76	49	5,000	732					42	6	42	6		
H77	50	5,000	704					42	6	42	6		
H78	51	5,000	677					42	6	42	6		
H79	52	5,000	651					42	6	42	6		
H80	53	5,000	626					42	5	42	5		
H81	54	5,000	601					42	5	42	5		
H82	55	5,000	578					42	5	42	5		
H83	56	5,000	556					42	5	42	5		
H84	57	5,000	535					42	5	42	5		
H85	58	5,000	514					42	4	42	4		
H86	59	5,000	494					42	4	42	4		
H87	60	5,000	475					42	4	42	4		
H88	61	5,000	457					42	4	42	4		
H89	62	5,000	439					42	4	42	4		
H90	63	5,000	423					42	4	42	4		
H91	64	5,000	406					42	3	42	3		
H92	65	5,000	391					42	3	42	3		
H93	66	5,000	376					42	3	42	3		
H94	67	5,000	361					42	3	42	3		
H95	68	5,000	347					42	3	42	3		
H96	69	5,000	334					42	3	42	3		
合計		310,631	88,933	459	89,392	11,039	8,290	2,490	650	13,529	8,939	10.0	80,453

様式-5 費用対効果（当面事業）

水系名：米代川

河川名：米代川

単位：百万円

年度	t	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
H18	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
H19	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
H20	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
H21	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
H22	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
H24	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
H25	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
H26	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H27	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
整備期間5年	H28	1	0	0		1,007	968	0	0	1,007	968		
	H29	2	577	534		1,006	930	1	1	1,007	931		
	H30	3	1,154	1,026		905	804	2	2	907	806		
	H31	4	1,673	1,430		858	733	3	3	861	736		
	H32	5	2,164	1,779		832	683	4	4	836	687		
評価期間50年	H33	6	2,641	2,087				5	4	5	4		
	H34	7	2,641	2,007				5	4	5	4		
	H35	8	2,641	1,930				5	4	5	4		
	H36	9	2,641	1,856				5	4	5	4		
	H37	10	2,641	1,784				5	4	5	4		
	H38	11	2,641	1,716				5	4	5	4		
	H39	12	2,641	1,650				5	3	5	3		
	H40	13	2,641	1,586				5	3	5	3		
	H41	14	2,641	1,525				5	3	5	3		
	H42	15	2,641	1,467				5	3	5	3		
	H43	16	2,641	1,410				5	3	5	3		
	H44	17	2,641	1,356				5	3	5	3		
	H45	18	2,641	1,304				5	3	5	3		
	H46	19	2,641	1,254				5	3	5	3		
	H47	20	2,641	1,205				5	2	5	2		
	H48	21	2,641	1,159				5	2	5	2		
	H49	22	2,641	1,114				5	2	5	2		
	H50	23	2,641	1,072				5	2	5	2		
	H51	24	2,641	1,030				5	2	5	2		
	H52	25	2,641	991				5	2	5	2		
	H53	26	2,641	953				5	2	5	2		
	H54	27	2,641	916				5	2	5	2		
	H55	28	2,641	881				5	2	5	2		
	H56	29	2,641	847				5	2	5	2		
	H57	30	2,641	814				5	2	5	2		
	H58	31	2,641	783				5	2	5	2		
	H59	32	2,641	753				5	2	5	2		
	H60	33	2,641	724				5	1	5	1		
	H61	34	2,641	696				5	1	5	1		
	H62	35	2,641	669				5	1	5	1		
	H63	36	2,641	644				5	1	5	1		
	H64	37	2,641	619				5	1	5	1		
	H65	38	2,641	595				5	1	5	1		
	H66	39	2,641	572				5	1	5	1		
	H67	40	2,641	550				5	1	5	1		
H68	41	2,641	529				5	1	5	1			
H69	42	2,641	509				5	1	5	1			
H70	43	2,641	489				5	1	5	1			
H71	44	2,641	470				5	1	5	1			
H72	45	2,641	452				5	1	5	1			
H73	46	2,641	435				5	1	5	1			
H74	47	2,641	418				5	1	5	1			
H75	48	2,641	402				5	1	5	1			
H76	49	2,641	387				5	1	5	1			
H77	50	2,641	372				5	1	5	1			
H78	51	2,641	357				5	1	5	1			
H79	52	2,641	344				5	1	5	1			
H80	53	2,641	330				5	1	5	1			
H81	54	2,641	318				5	1	5	1			
H82	55	2,641	305				5	1	5	1			
合計		137,625	51,402	349	51,751	4,607	4,120	281	105	4,889	4,225	12.2	47,527

感度分析様式

●H17～H46 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)	547,852	547,898	547,806	547,314	548,287	601,071	494,633
純費用 (現在価値化後)	37,555	38,384	36,726	36,962	38,182	37,555	37,555
費用便益比 (B/C)	14.6	14.3	14.9	14.8	14.4	16.0	13.2

●H28～H46 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)	89,392	89,438	89,346	86,909	91,931	98,087	80,697
純費用 (現在価値化後)	8,939	9,768	8,110	8,600	9,293	8,939	8,939
費用便益比 (B/C)	10.0	9.2	11.0	10.1	9.9	11.0	9.0

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	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
H17	-10	0	0		388	606	0	0	388	606			
H18	-9	330	470		761	1,130	4	6	765	1,136			
H19	-8	978	1,338		3,332	4,684	12	16	3,344	4,701			
H20	-7	3,812	5,017		2,311	3,032	46	60	2,357	3,092			
H21	-6	5,778	7,311		1,692	2,203	69	90	1,761	2,293			
H22	-5	7,218	8,781		1,124	1,406	86	108	1,210	1,514			
H23	-4	8,174	9,562		1,757	2,071	98	115	1,855	2,186			
H24	-3	9,669	10,876		2,440	2,800	116	133	2,556	2,933			
H25	-2	11,745	12,703		2,425	2,623	140	152	2,566	2,775			
H26	-1	13,808	14,360		1,511	1,571	165	172	1,676	1,743			
H27	0	15,093	15,093		1,006	1,006	180	180	1,187	1,187			
H28	1	15,949	15,336		1,007	968	191	183	1,198	1,151			
H29	2	16,526	15,280		1,006	930	192	177	1,198	1,108			
H30	3	17,103	15,205		905	804	193	172	1,098	976			
H31	4	17,622	15,063		858	733	194	166	1,052	899			
H32	5	18,114	14,888		832	683	195	160	1,027	844			
H33	6	18,590	14,692		741	586	196	155	937	741			
H34	7	18,862	14,334		662	503	200	152	863	655			
H35	8	19,105	13,960		574	419	204	149	778	569			
H36	9	19,316	13,571		538	378	207	146	746	524			
H37	10	19,513	13,182		510	345	211	142	721	487			
H38	11	19,700	12,797		487	316	214	139	700	455			
H39	12	19,879	12,416		463	289	216	135	680	424			
H40	13	20,049	12,041		440	264	219	132	659	396			
H41	14	20,210	11,671		417	241	222	128	638	368			
H42	15	20,363	11,307		365	203	224	124	589	327			
H43	16	20,497	10,943		361	193	226	121	587	314			
H44	17	20,629	10,591		359	184	228	117	587	301			
H45	18	20,761	10,248		257	127	230	114	488	241			
H46	19	20,855	9,899		257	122	232	110	489	232			
H47	20	20,950	9,561				233	106	233	106			
H48	21	20,950	9,193				233	102	233	102			
H49	22	20,950	8,840				233	98	233	98			
H50	23	20,950	8,500				233	95	233	95			
H51	24	20,950	8,173				233	91	233	91			
H52	25	20,950	7,859				233	87	233	87			
H53	26	20,950	7,556				233	84	233	84			
H54	27	20,950	7,266				233	81	233	81			
H55	28	20,950	6,986				233	78	233	78			
H56	29	20,950	6,718				233	75	233	75			
H57	30	20,950	6,459				233	72	233	72			
H58	31	20,950	6,211				233	69	233	69			
H59	32	20,950	5,972				233	66	233	66			
H60	33	20,950	5,742				233	64	233	64			
H61	34	20,950	5,521				233	61	233	61			
H62	35	20,950	5,309				233	59	233	59			
H63	36	20,950	5,105				233	57	233	57			
H64	37	20,950	4,908				233	55	233	55			
H65	38	20,950	4,720				233	53	233	53			
H66	39	20,950	4,538				233	50	233	50			
H67	40	20,950	4,364				233	49	233	49			
H68	41	20,950	4,196				233	47	233	47			
H69	42	20,950	4,034				233	45	233	45			
H70	43	20,950	3,879				233	43	233	43			
H71	44	20,950	3,730				233	42	233	42			
H72	45	20,950	3,587				233	40	233	40			
H73	46	20,950	3,449				233	38	233	38			
H74	47	20,950	3,316				233	37	233	37			
H75	48	20,950	3,188				233	35	233	35			
H76	49	20,950	3,066				233	34	233	34			
H77	50	20,950	2,948				233	33	233	33			
H78	51	20,950	2,835				233	32	233	32			
H79	52	20,950	2,726				233	30	233	30			
H80	53	20,950	2,621				233	29	233	29			
H81	54	20,950	2,520				233	28	233	28			
H82	55	20,950	2,423				233	27	233	27			
H83	56	20,950	2,330				233	26	233	26			
H84	57	20,950	2,240				233	25	233	25			
H85	58	20,950	2,154				233	24	233	24			
H86	59	20,950	2,071				233	23	233	23			
H87	60	20,950	1,991				233	22	233	22			
H88	61	20,950	1,915				233	21	233	21			
H89	62	20,950	1,841				233	20	233	20			
H90	63	20,950	1,770				233	20	233	20			
H91	64	20,950	1,702				233	19	233	19			
H92	65	20,950	1,637				233	18	233	18			
H93	66	20,950	1,574				233	18	233	18			
H94	67	20,950	1,513				233	17	233	17			
H95	68	20,950	1,455				233	16	233	16			
H96	69	20,950	1,399				233	16	233	16			
合計		1,487,740	546,548	1,304	547,852	29,786	31,425	16,565	6,131	46,351	37,555	14.6	510,296

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比	純現在 価値
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
				B/C	B-C								
H17	-10	0	0			388	606	0	0	388	606		
H18	-9	330	470			761	1,130	4	6	765	1,136		
H19	-8	978	1,338			3,332	4,684	12	16	3,344	4,701		
H20	-7	3,812	5,017			2,311	3,032	46	60	2,357	3,092		
H21	-6	5,778	7,311			1,692	2,203	69	90	1,761	2,293		
H22	-5	7,218	8,781			1,124	1,406	86	108	1,210	1,514		
H23	-4	8,174	9,562			1,757	2,071	98	115	1,855	2,186		
H24	-3	9,669	10,876			2,440	2,800	116	133	2,556	2,933		
H25	-2	11,745	12,703			2,425	2,623	140	152	2,566	2,775		
H26	-1	13,808	14,360			1,511	1,571	165	172	1,676	1,743		
H27	0	15,093	15,093			1,006	1,006	180	180	1,187	1,187		
H28	1	15,949	15,336			1,107	1,065	191	183	1,298	1,248		
H29	2	16,526	15,280			1,107	1,023	192	177	1,299	1,201		
H30	3	17,103	15,205			995	885	193	172	1,188	1,056		
H31	4	17,622	15,063			944	807	194	166	1,138	973		
H32	5	18,114	14,888			915	752	195	160	1,110	912		
H33	6	18,590	14,692			815	644	196	155	1,011	799		
H34	7	18,862	14,334			728	554	200	152	929	706		
H35	8	19,105	13,960			632	461	204	149	836	611		
H36	9	19,316	13,571			592	416	207	146	799	562		
H37	10	19,513	13,182			561	379	211	142	772	521		
H38	11	19,700	12,797			535	348	214	139	749	486		
H39	12	19,879	12,416			510	318	216	135	726	453		
H40	13	20,049	12,041			484	291	219	132	703	422		
H41	14	20,210	11,671			458	265	222	128	680	392		
H42	15	20,363	11,307			401	223	224	124	625	347		
H43	16	20,497	10,943			397	212	226	121	623	333		
H44	17	20,629	10,591			395	203	228	117	623	320		
H45	18	20,761	10,248			283	140	230	114	513	253		
H46	19	20,855	9,899			283	134	232	110	515	244		
H47	20	20,950	9,561					233	106	233	106		
H48	21	20,950	9,193					233	102	233	102		
H49	22	20,950	8,840					233	98	233	98		
H50	23	20,950	8,500					233	95	233	95		
H51	24	20,950	8,173					233	91	233	91		
H52	25	20,950	7,859					233	87	233	87		
H53	26	20,950	7,556					233	84	233	84		
H54	27	20,950	7,266					233	81	233	81		
H55	28	20,950	6,986					233	78	233	78		
H56	29	20,950	6,718					233	75	233	75		
H57	30	20,950	6,459					233	72	233	72		
H58	31	20,950	6,211					233	69	233	69		
H59	32	20,950	5,972					233	66	233	66		
H60	33	20,950	5,742					233	64	233	64		
H61	34	20,950	5,521					233	61	233	61		
H62	35	20,950	5,309					233	59	233	59		
H63	36	20,950	5,105					233	57	233	57		
H64	37	20,950	4,908					233	55	233	55		
H65	38	20,950	4,720					233	53	233	53		
H66	39	20,950	4,538					233	50	233	50		
H67	40	20,950	4,364					233	49	233	49		
H68	41	20,950	4,196					233	47	233	47		
H69	42	20,950	4,034					233	45	233	45		
H70	43	20,950	3,879					233	43	233	43		
H71	44	20,950	3,730					233	42	233	42		
H72	45	20,950	3,587					233	40	233	40		
H73	46	20,950	3,449					233	38	233	38		
H74	47	20,950	3,316					233	37	233	37		
H75	48	20,950	3,188					233	35	233	35		
H76	49	20,950	3,066					233	34	233	34		
H77	50	20,950	2,948					233	33	233	33		
H78	51	20,950	2,835					233	32	233	32		
H79	52	20,950	2,726					233	30	233	30		
H80	53	20,950	2,621					233	29	233	29		
H81	54	20,950	2,520					233	28	233	28		
H82	55	20,950	2,423					233	27	233	27		
H83	56	20,950	2,330					233	26	233	26		
H84	57	20,950	2,240					233	25	233	25		
H85	58	20,950	2,154					233	24	233	24		
H86	59	20,950	2,071					233	23	233	23		
H87	60	20,950	1,991					233	22	233	22		
H88	61	20,950	1,915					233	21	233	21		
H89	62	20,950	1,841					233	20	233	20		
H90	63	20,950	1,770					233	20	233	20		
H91	64	20,950	1,702					233	19	233	19		
H92	65	20,950	1,637					233	18	233	18		
H93	66	20,950	1,574					233	18	233	18		
H94	67	20,950	1,513					233	17	233	17		
H95	68	20,950	1,455					233	16	233	16		
H96	69	20,950	1,399					233	16	233	16		
合計		1,487,740	546,548	1,350	547,898	30,890	32,254	16,565	6,131	47,455	38,384	14.3	509,513

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	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
H17	-10	0	0		388	606	0	0	388	606			
H18	-9	330	470		761	1,130	4	6	765	1,136			
H19	-8	978	1,338		3,332	4,684	12	16	3,344	4,701			
H20	-7	3,812	5,017		2,311	3,032	46	60	2,357	3,092			
H21	-6	5,778	7,311		1,692	2,203	69	90	1,761	2,293			
H22	-5	7,218	8,781		1,124	1,406	86	108	1,210	1,514			
H23	-4	8,174	9,562		1,757	2,071	98	115	1,855	2,186			
H24	-3	9,669	10,876		2,440	2,800	116	133	2,556	2,933			
H25	-2	11,745	12,703		2,425	2,623	140	152	2,566	2,775			
H26	-1	13,808	14,360		1,511	1,571	165	172	1,676	1,743			
H27	0	15,093	15,093		1,006	1,006	180	180	1,187	1,187			
H28	1	15,949	15,336		906	871	191	183	1,097	1,055			
H29	2	16,526	15,280		906	837	192	177	1,097	1,015			
H30	3	17,103	15,205		814	724	193	172	1,007	896			
H31	4	17,622	15,063		772	660	194	166	966	826			
H32	5	18,114	14,888		748	615	195	160	943	775			
H33	6	18,590	14,692		667	527	196	155	863	682			
H34	7	18,862	14,334		596	453	200	152	796	605			
H35	8	19,105	13,960		517	378	204	149	721	527			
H36	9	19,316	13,571		484	340	207	146	692	486			
H37	10	19,513	13,182		459	310	211	142	670	452			
H38	11	19,700	12,797		438	285	214	139	652	423			
H39	12	19,879	12,416		417	260	216	135	633	396			
H40	13	20,049	12,041		396	238	219	132	615	369			
H41	14	20,210	11,671		375	216	222	128	596	344			
H42	15	20,363	11,307		328	182	224	124	552	307			
H43	16	20,497	10,943		325	174	226	121	551	294			
H44	17	20,629	10,591		323	166	228	117	551	283			
H45	18	20,761	10,248		232	114	230	114	462	228			
H46	19	20,855	9,899		232	110	232	110	463	220			
H47	20	20,950	9,561				233	106	233	106			
H48	21	20,950	9,193				233	102	233	102			
H49	22	20,950	8,840				233	98	233	98			
H50	23	20,950	8,500				233	95	233	95			
H51	24	20,950	8,173				233	91	233	91			
H52	25	20,950	7,859				233	87	233	87			
H53	26	20,950	7,556				233	84	233	84			
H54	27	20,950	7,266				233	81	233	81			
H55	28	20,950	6,986				233	78	233	78			
H56	29	20,950	6,718				233	75	233	75			
H57	30	20,950	6,459				233	72	233	72			
H58	31	20,950	6,211				233	69	233	69			
H59	32	20,950	5,972				233	66	233	66			
H60	33	20,950	5,742				233	64	233	64			
H61	34	20,950	5,521				233	61	233	61			
H62	35	20,950	5,309				233	59	233	59			
H63	36	20,950	5,105				233	57	233	57			
H64	37	20,950	4,908				233	55	233	55			
H65	38	20,950	4,720				233	53	233	53			
H66	39	20,950	4,538				233	50	233	50			
H67	40	20,950	4,364				233	49	233	49			
H68	41	20,950	4,196				233	47	233	47			
H69	42	20,950	4,034				233	45	233	45			
H70	43	20,950	3,879				233	43	233	43			
H71	44	20,950	3,730				233	42	233	42			
H72	45	20,950	3,587				233	40	233	40			
H73	46	20,950	3,449				233	38	233	38			
H74	47	20,950	3,316				233	37	233	37			
H75	48	20,950	3,188				233	35	233	35			
H76	49	20,950	3,066				233	34	233	34			
H77	50	20,950	2,948				233	33	233	33			
H78	51	20,950	2,835				233	32	233	32			
H79	52	20,950	2,726				233	30	233	30			
H80	53	20,950	2,621				233	29	233	29			
H81	54	20,950	2,520				233	28	233	28			
H82	55	20,950	2,423				233	27	233	27			
H83	56	20,950	2,330				233	26	233	26			
H84	57	20,950	2,240				233	25	233	25			
H85	58	20,950	2,154				233	24	233	24			
H86	59	20,950	2,071				233	23	233	23			
H87	60	20,950	1,991				233	22	233	22			
H88	61	20,950	1,915				233	21	233	21			
H89	62	20,950	1,841				233	20	233	20			
H90	63	20,950	1,770				233	20	233	20			
H91	64	20,950	1,702				233	19	233	19			
H92	65	20,950	1,637				233	18	233	18			
H93	66	20,950	1,574				233	18	233	18			
H94	67	20,950	1,513				233	17	233	17			
H95	68	20,950	1,455				233	16	233	16			
H96	69	20,950	1,399				233	16	233	16			
合計		1,487,740	546,548	1,258	547,806	28,682	30,596	16,565	6,131	45,247	36,726	14.9	511,079

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
			便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
			年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間30年	H17	-10	0	0			388	606	0	0	388	606		
	H18	-9	330	470			761	1,130	4	6	765	1,136		
	H19	-8	978	1,338			3,332	4,684	12	16	3,344	4,701		
	H20	-7	3,812	5,017			2,311	3,032	46	60	2,357	3,092		
	H21	-6	5,778	7,311			1,692	2,203	69	90	1,761	2,293		
	H22	-5	7,218	8,781			1,124	1,406	86	108	1,210	1,514		
	H23	-4	8,174	9,562			1,757	2,071	98	115	1,855	2,186		
	H24	-3	9,669	10,876			2,440	2,800	116	133	2,556	2,933		
	H25	-2	11,745	12,703			2,425	2,623	140	152	2,566	2,775		
	H26	-1	13,808	14,360			1,511	1,571	165	172	1,676	1,743		
	H27	0	15,093	15,093			1,006	1,006	180	180	1,187	1,187		
	H28	1	15,949	15,336			839	807	159	153	998	960		
	H29	2	16,430	15,191			839	775	160	148	998	923		
	H30	3	16,911	15,034			788	700	160	143	948	843		
	H31	4	17,363	14,842			738	631	161	138	900	769		
	H32	5	17,786	14,619			711	584	162	133	873	717		
	H33	6	18,193	14,378			693	548	163	129	856	676		
	H34	7	18,590	14,127			692	526	183	139	875	665		
	H35	8	18,844	13,769			623	455	187	136	810	592		
	H36	9	19,073	13,400			548	385	190	134	738	518		
	H37	10	19,274	13,021			510	344	193	130	702	475		
	H38	11	19,461	12,641			484	314	196	127	679	441		
	H39	12	19,638	12,266			462	289	198	124	660	412		
	H40	13	19,807	11,896			442	265	201	121	643	386		
	H41	14	19,970	11,532			421	243	203	117	625	361		
	H42	15	20,124	11,174			401	223	205	114	607	337		
	H43	16	20,271	10,823			372	198	208	111	579	309		
	H44	17	20,408	10,477			340	174	210	108	549	282		
	H45	18	20,532	10,135			337	166	211	104	548	271		
	H46	19	20,656	9,804			321	153	213	101	535	254		
	H47	20	20,774	9,481			240	110	215	98	455	208		
	H48	21	20,862	9,155			240	105	216	95	456	200		
	H49	22	20,950	8,840					233	98	233	98		
	H50	23	20,950	8,500					233	95	233	95		
	H51	24	20,950	8,173					233	91	233	91		
	H52	25	20,950	7,859					233	87	233	87		
	H53	26	20,950	7,556					233	84	233	84		
	H54	27	20,950	7,266					233	81	233	81		
H55	28	20,950	6,986					233	78	233	78			
H56	29	20,950	6,718					233	75	233	75			
H57	30	20,950	6,459					233	72	233	72			
H58	31	20,950	6,211					233	69	233	69			
H59	32	20,950	5,972					233	66	233	66			
H60	33	20,950	5,742					233	64	233	64			
H61	34	20,950	5,521					233	61	233	61			
H62	35	20,950	5,309					233	59	233	59			
H63	36	20,950	5,105					233	57	233	57			
H64	37	20,950	4,908					233	55	233	55			
H65	38	20,950	4,720					233	53	233	53			
H66	39	20,950	4,538					233	50	233	50			
H67	40	20,950	4,364					233	49	233	49			
H68	41	20,950	4,196					233	47	233	47			
H69	42	20,950	4,034					233	45	233	45			
H70	43	20,950	3,879					233	43	233	43			
H71	44	20,950	3,730					233	42	233	42			
H72	45	20,950	3,587					233	40	233	40			
H73	46	20,950	3,449					233	38	233	38			
H74	47	20,950	3,316					233	37	233	37			
H75	48	20,950	3,188					233	35	233	35			
H76	49	20,950	3,066					233	34	233	34			
H77	50	20,950	2,948					233	33	233	33			
H78	51	20,950	2,835					233	32	233	32			
H79	52	20,950	2,726					233	30	233	30			
H80	53	20,950	2,621					233	29	233	29			
H81	54	20,950	2,520					233	28	233	28			
H82	55	20,950	2,423					233	27	233	27			
H83	56	20,950	2,330					233	26	233	26			
H84	57	20,950	2,240					233	25	233	25			
H85	58	20,950	2,154					233	24	233	24			
H86	59	20,950	2,071					233	23	233	23			
H87	60	20,950	1,991					233	22	233	22			
H88	61	20,950	1,915					233	21	233	21			
H89	62	20,950	1,841					233	20	233	20			
H90	63	20,950	1,770					233	20	233	20			
H91	64	20,950	1,702					233	19	233	19			
H92	65	20,950	1,637					233	18	233	18			
H93	66	20,950	1,574					233	18	233	18			
H94	67	20,950	1,513					233	17	233	17			
H95	68	20,950	1,455					233	16	233	16			
H96	69	20,950	1,399					233	16	233	16			
H97	70	20,950	1,345					233	15	233	15			
H98	71	20,950	1,294					233	14	233	14			
合計			1,525,010	546,108	1,206	547,314	29,786	31,131	16,565	5,831	46,351	36,962	14.8	510,352

【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	便益 (B)			費用 (C)						費用対効果		
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	純現在 価値
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			388	606	0	0	388	606		
H18	-9	330	470			761	1,130	4	6	765	1,136		
H19	-8	978	1,338			3,332	4,684	12	16	3,344	4,701		
H20	-7	3,812	5,017			2,311	3,032	46	60	2,357	3,092		
H21	-6	5,778	7,311			1,692	2,203	69	90	1,761	2,293		
H22	-5	7,218	8,781			1,124	1,406	86	108	1,210	1,514		
H23	-4	8,174	9,562			1,757	2,071	98	115	1,855	2,186		
H24	-3	9,669	10,876			2,440	2,800	116	133	2,556	2,933		
H25	-2	11,745	12,703			2,425	2,623	140	152	2,566	2,775		
H26	-1	13,808	14,360			1,511	1,571	165	172	1,676	1,743		
H27	0	15,093	15,093			1,006	1,006	180	180	1,187	1,187		
H28	1	15,949	15,336			1,258	1,210	239	229	1,497	1,439		
H29	2	16,671	15,413			1,207	1,116	240	222	1,447	1,338		
H30	3	17,363	15,435			1,096	974	242	215	1,338	1,189		
H31	4	17,991	15,379			1,046	894	244	208	1,290	1,102		
H32	5	18,590	15,280			792	651	212	174	1,003	825		
H33	6	18,881	14,922			700	553	216	171	916	724		
H34	7	19,138	14,543			610	464	221	168	831	631		
H35	8	19,361	14,147			571	417	224	164	795	581		
H36	9	19,571	13,750			540	380	228	160	768	540		
H37	10	19,769	13,355			513	347	231	156	745	503		
H38	11	19,957	12,964			486	316	234	152	721	468		
H39	12	20,136	12,577			459	287	237	148	697	435		
H40	13	20,304	12,194			413	248	240	144	653	392		
H41	14	20,456	11,813			390	225	243	140	633	365		
H42	15	20,599	11,438			387	215	245	136	632	351		
H43	16	20,741	11,074			293	156	248	132	540	288		
H44	17	20,848	10,703			277	142	249	128	527	270		
H45	18	20,950	10,341					233	115	233	115		
H46	19	20,950	9,944					233	111	233	111		
H47	20	20,950	9,561					233	106	233	106		
H48	21	20,950	9,193					233	102	233	102		
H49	22	20,950	8,840					233	98	233	98		
H50	23	20,950	8,500					233	95	233	95		
H51	24	20,950	8,173					233	91	233	91		
H52	25	20,950	7,859					233	87	233	87		
H53	26	20,950	7,556					233	84	233	84		
H54	27	20,950	7,266					233	81	233	81		
H55	28	20,950	6,986					233	78	233	78		
H56	29	20,950	6,718					233	75	233	75		
H57	30	20,950	6,459					233	72	233	72		
H58	31	20,950	6,211					233	69	233	69		
H59	32	20,950	5,972					233	66	233	66		
H60	33	20,950	5,742					233	64	233	64		
H61	34	20,950	5,521					233	61	233	61		
H62	35	20,950	5,309					233	59	233	59		
H63	36	20,950	5,105					233	57	233	57		
H64	37	20,950	4,908					233	55	233	55		
H65	38	20,950	4,720					233	53	233	53		
H66	39	20,950	4,538					233	50	233	50		
H67	40	20,950	4,364					233	49	233	49		
H68	41	20,950	4,196					233	47	233	47		
H69	42	20,950	4,034					233	45	233	45		
H70	43	20,950	3,879					233	43	233	43		
H71	44	20,950	3,730					233	42	233	42		
H72	45	20,950	3,587					233	40	233	40		
H73	46	20,950	3,449					233	38	233	38		
H74	47	20,950	3,316					233	37	233	37		
H75	48	20,950	3,188					233	35	233	35		
H76	49	20,950	3,066					233	34	233	34		
H77	50	20,950	2,948					233	33	233	33		
H78	51	20,950	2,835					233	32	233	32		
H79	52	20,950	2,726					233	30	233	30		
H80	53	20,950	2,621					233	29	233	29		
H81	54	20,950	2,520					233	28	233	28		
H82	55	20,950	2,423					233	27	233	27		
H83	56	20,950	2,330					233	26	233	26		
H84	57	20,950	2,240					233	25	233	25		
H85	58	20,950	2,154					233	24	233	24		
H86	59	20,950	2,071					233	23	233	23		
H87	60	20,950	1,991					233	22	233	22		
H88	61	20,950	1,915					233	21	233	21		
H89	62	20,950	1,841					233	20	233	20		
H90	63	20,950	1,770					233	20	233	20		
H91	64	20,950	1,702					233	19	233	19		
H92	65	20,950	1,637					233	18	233	18		
H93	66	20,950	1,574					233	18	233	18		
H94	67	20,950	1,513					233	17	233	17		
合計		1,450,419	546,876	1,410	548,287	29,786	31,730	16,565	6,452	46,351	38,182	14.4	510,105

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
				B/C	B-C								
H17	-10	0	0			388	606	0	0	388	606		
H18	-9	362	516			761	1,130	4	6	765	1,136		
H19	-8	1,073	1,468			3,332	4,684	12	16	3,344	4,701		
H20	-7	4,183	5,505			2,311	3,032	46	60	2,357	3,092		
H21	-6	6,341	8,023			1,692	2,203	69	90	1,761	2,293		
H22	-5	7,920	9,636			1,124	1,406	86	108	1,210	1,514		
H23	-4	8,969	10,493			1,757	2,071	98	115	1,855	2,186		
H24	-3	10,609	11,934			2,440	2,800	116	133	2,556	2,933		
H25	-2	12,887	13,939			2,425	2,623	140	152	2,566	2,775		
H26	-1	15,151	15,757			1,511	1,571	165	172	1,676	1,743		
H27	0	16,562	16,562			1,006	1,006	180	180	1,187	1,187		
H28	1	17,501	16,828			1,007	968	191	183	1,198	1,151		
H29	2	18,135	16,767			1,006	930	192	177	1,198	1,108		
H30	3	18,768	16,685			905	804	193	172	1,098	976		
H31	4	19,338	16,530			858	733	194	166	1,052	899		
H32	5	19,878	16,338			832	683	195	160	1,027	844		
H33	6	20,401	16,123			741	586	196	155	937	741		
H34	7	20,699	15,730			662	503	200	152	863	655		
H35	8	20,966	15,320			574	419	204	149	778	569		
H36	9	21,197	14,893			538	378	207	146	746	524		
H37	10	21,414	14,466			510	345	211	142	721	487		
H38	11	21,619	14,043			487	316	214	139	700	455		
H39	12	21,815	13,626			463	289	216	135	680	424		
H40	13	22,002	13,214			440	264	219	132	659	396		
H41	14	22,179	12,808			417	241	222	128	638	368		
H42	15	22,346	12,408			365	203	224	124	589	327		
H43	16	22,493	12,009			361	193	226	121	587	314		
H44	17	22,639	11,622			359	184	228	117	587	301		
H45	18	22,783	11,246			257	127	230	114	488	241		
H46	19	22,887	10,863			257	122	232	110	489	232		
H47	20	22,990	10,492					233	106	233	106		
H48	21	22,990	10,089					233	102	233	102		
H49	22	22,990	9,701					233	98	233	98		
H50	23	22,990	9,328					233	95	233	95		
H51	24	22,990	8,969					233	91	233	91		
H52	25	22,990	8,624					233	87	233	87		
H53	26	22,990	8,292					233	84	233	84		
H54	27	22,990	7,973					233	81	233	81		
H55	28	22,990	7,667					233	78	233	78		
H56	29	22,990	7,372					233	75	233	75		
H57	30	22,990	7,088					233	72	233	72		
H58	31	22,990	6,816					233	69	233	69		
H59	32	22,990	6,554					233	66	233	66		
H60	33	22,990	6,302					233	64	233	64		
H61	34	22,990	6,059					233	61	233	61		
H62	35	22,990	5,826					233	59	233	59		
H63	36	22,990	5,602					233	57	233	57		
H64	37	22,990	5,387					233	55	233	55		
H65	38	22,990	5,179					233	53	233	53		
H66	39	22,990	4,980					233	50	233	50		
H67	40	22,990	4,789					233	49	233	49		
H68	41	22,990	4,604					233	47	233	47		
H69	42	22,990	4,427					233	45	233	45		
H70	43	22,990	4,257					233	43	233	43		
H71	44	22,990	4,093					233	42	233	42		
H72	45	22,990	3,936					233	40	233	40		
H73	46	22,990	3,785					233	38	233	38		
H74	47	22,990	3,639					233	37	233	37		
H75	48	22,990	3,499					233	35	233	35		
H76	49	22,990	3,364					233	34	233	34		
H77	50	22,990	3,235					233	33	233	33		
H78	51	22,990	3,111					233	32	233	32		
H79	52	22,990	2,991					233	30	233	30		
H80	53	22,990	2,876					233	29	233	29		
H81	54	22,990	2,765					233	28	233	28		
H82	55	22,990	2,659					233	27	233	27		
H83	56	22,990	2,557					233	26	233	26		
H84	57	22,990	2,458					233	25	233	25		
H85	58	22,990	2,364					233	24	233	24		
H86	59	22,990	2,273					233	23	233	23		
H87	60	22,990	2,185					233	22	233	22		
H88	61	22,990	2,101					233	21	233	21		
H89	62	22,990	2,021					233	20	233	20		
H90	63	22,990	1,943					233	20	233	20		
H91	64	22,990	1,868					233	19	233	19		
H92	65	22,990	1,796					233	18	233	18		
H93	66	22,990	1,727					233	18	233	18		
H94	67	22,990	1,661					233	17	233	17		
H95	68	22,990	1,597					233	16	233	16		
H96	69	22,990	1,535					233	16	233	16		
合計		1,632,632	599,767	1,304	601,071	29,786	31,425	16,565	6,131	46,351	37,555	16.0	563,515

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	純現在 価値
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
				B/C	B-C								
H17	-10	0	0		388	606	0	0	388	606			
H18	-9	298	424		761	1,130	4	6	765	1,136			
H19	-8	882	1,208		3,332	4,684	12	16	3,344	4,701			
H20	-7	3,441	4,529		2,311	3,032	46	60	2,357	3,092			
H21	-6	5,216	6,600		1,692	2,203	69	90	1,761	2,293			
H22	-5	6,515	7,927		1,124	1,406	86	108	1,210	1,514			
H23	-4	7,379	8,632		1,757	2,071	98	115	1,855	2,186			
H24	-3	8,728	9,818		2,440	2,800	116	133	2,556	2,933			
H25	-2	10,602	11,467		2,425	2,623	140	152	2,566	2,775			
H26	-1	12,464	12,963		1,511	1,571	165	172	1,676	1,743			
H27	0	13,625	13,625		1,006	1,006	180	180	1,187	1,187			
H28	1	14,398	13,844		1,007	968	191	183	1,198	1,151			
H29	2	14,918	13,793		1,006	930	192	177	1,198	1,108			
H30	3	15,438	13,725		905	804	193	172	1,098	976			
H31	4	15,906	13,597		858	733	194	166	1,052	899			
H32	5	16,350	13,439		832	683	195	160	1,027	844			
H33	6	16,780	13,262		741	586	196	155	937	741			
H34	7	17,025	12,938		662	503	200	152	863	655			
H35	8	17,245	12,600		574	419	204	149	778	569			
H36	9	17,435	12,249		538	378	207	146	746	524			
H37	10	17,613	11,899		510	345	211	142	721	487			
H38	11	17,782	11,551		487	316	214	139	700	455			
H39	12	17,943	11,207		463	289	216	135	680	424			
H40	13	18,096	10,868		440	264	219	132	659	396			
H41	14	18,242	10,534		417	241	222	128	638	368			
H42	15	18,380	10,206		365	203	224	124	589	327			
H43	16	18,500	9,878		361	193	226	121	587	314			
H44	17	18,620	9,559		359	184	228	117	587	301			
H45	18	18,739	9,250		257	127	230	114	488	241			
H46	19	18,824	8,935		257	122	232	110	489	232			
H47	20	18,909	8,630				233	106	233	106			
H48	21	18,909	8,298				233	102	233	102			
H49	22	18,909	7,979				233	98	233	98			
H50	23	18,909	7,672				233	95	233	95			
H51	24	18,909	7,377				233	91	233	91			
H52	25	18,909	7,093				233	87	233	87			
H53	26	18,909	6,820				233	84	233	84			
H54	27	18,909	6,558				233	81	233	81			
H55	28	18,909	6,306				233	78	233	78			
H56	29	18,909	6,063				233	75	233	75			
H57	30	18,909	5,830				233	72	233	72			
H58	31	18,909	5,606				233	69	233	69			
H59	32	18,909	5,390				233	66	233	66			
H60	33	18,909	5,183				233	64	233	64			
H61	34	18,909	4,984				233	61	233	61			
H62	35	18,909	4,792				233	59	233	59			
H63	36	18,909	4,608				233	57	233	57			
H64	37	18,909	4,430				233	55	233	55			
H65	38	18,909	4,260				233	53	233	53			
H66	39	18,909	4,096				233	50	233	50			
H67	40	18,909	3,939				233	49	233	49			
H68	41	18,909	3,787				233	47	233	47			
H69	42	18,909	3,641				233	45	233	45			
H70	43	18,909	3,501				233	43	233	43			
H71	44	18,909	3,367				233	42	233	42			
H72	45	18,909	3,237				233	40	233	40			
H73	46	18,909	3,113				233	38	233	38			
H74	47	18,909	2,993				233	37	233	37			
H75	48	18,909	2,878				233	35	233	35			
H76	49	18,909	2,767				233	34	233	34			
H77	50	18,909	2,661				233	33	233	33			
H78	51	18,909	2,558				233	32	233	32			
H79	52	18,909	2,460				233	30	233	30			
H80	53	18,909	2,365				233	29	233	29			
H81	54	18,909	2,274				233	28	233	28			
H82	55	18,909	2,187				233	27	233	27			
H83	56	18,909	2,103				233	26	233	26			
H84	57	18,909	2,022				233	25	233	25			
H85	58	18,909	1,944				233	24	233	24			
H86	59	18,909	1,869				233	23	233	23			
H87	60	18,909	1,798				233	22	233	22			
H88	61	18,909	1,728				233	21	233	21			
H89	62	18,909	1,662				233	20	233	20			
H90	63	18,909	1,598				233	20	233	20			
H91	64	18,909	1,537				233	19	233	19			
H92	65	18,909	1,477				233	18	233	18			
H93	66	18,909	1,421				233	18	233	18			
H94	67	18,909	1,366				233	17	233	17			
H95	68	18,909	1,313				233	16	233	16			
H96	69	18,909	1,263				233	16	233	16			
合計		1,342,849	493,329	1,304	494,633	29,786	31,425	16,565	6,131	46,351	37,555	13.2	457.077

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			0	0	0	0	0			
H18	-9	0	0			0	0	0	0	0			
H19	-8	0	0			0	0	0	0	0			
H20	-7	0	0			0	0	0	0	0			
H21	-6	0	0			0	0	0	0	0			
H22	-5	0	0			0	0	0	0	0			
H23	-4	0	0			0	0	0	0	0			
H24	-3	0	0			0	0	0	0	0			
H25	-2	0	0			0	0	0	0	0			
H26	-1	0	0			0	0	0	0	0			
H27	0	0	0			0	0	0	0	0			
H28	1	0	0			1,007	968	0	0	1,007	968		
H29	2	577	534			1,006	930	1	1	1,007	931		
H30	3	1,154	1,026			905	804	2	2	907	806		
H31	4	1,673	1,430			858	733	3	3	861	736		
H32	5	2,164	1,779			832	683	4	4	836	687		
H33	6	2,641	2,087			741	586	5	4	746	590		
H34	7	2,913	2,214			662	503	10	7	672	511		
H35	8	3,156	2,306			574	419	13	10	588	429		
H36	9	3,366	2,365			538	378	17	12	555	390		
H37	10	3,564	2,408			510	345	20	13	530	358		
H38	11	3,751	2,437			487	316	23	15	510	331		
H39	12	3,930	2,454			463	289	26	16	489	305		
H40	13	4,100	2,462			440	264	28	17	468	281		
H41	14	4,261	2,461			417	241	31	18	447	258		
H42	15	4,414	2,451			365	203	33	18	398	221		
H43	16	4,547	2,428			361	193	35	19	396	212		
H44	17	4,680	2,403			359	184	37	19	396	203		
H45	18	4,812	2,375			257	127	39	19	297	147		
H46	19	4,906	2,329			257	122	41	19	298	142		
H47	20	5,000	2,282					42	19	42	19		
H48	21	5,000	2,194					42	19	42	19		
H49	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H50	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H51	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H52	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H53	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H54	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H55	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H56	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H57	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H58	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H59	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H60	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H61	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H62	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H63	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H64	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H65	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H66	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H67	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H68	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H69	42	5,000	963					42	8	42	8		
H70	43	5,000	926					42	8	42	8		
H71	44	5,000	890					42	8	42	8		
H72	45	5,000	856					42	7	42	7		
H73	46	5,000	823					42	7	42	7		
H74	47	5,000	791					42	7	42	7		
H75	48	5,000	761					42	6	42	6		
H76	49	5,000	732					42	6	42	6		
H77	50	5,000	704					42	6	42	6		
H78	51	5,000	677					42	6	42	6		
H79	52	5,000	651					42	6	42	6		
H80	53	5,000	626					42	5	42	5		
H81	54	5,000	601					42	5	42	5		
H82	55	5,000	578					42	5	42	5		
H83	56	5,000	556					42	5	42	5		
H84	57	5,000	535					42	5	42	5		
H85	58	5,000	514					42	4	42	4		
H86	59	5,000	494					42	4	42	4		
H87	60	5,000	475					42	4	42	4		
H88	61	5,000	457					42	4	42	4		
H89	62	5,000	439					42	4	42	4		
H90	63	5,000	423					42	4	42	4		
H91	64	5,000	406					42	3	42	3		
H92	65	5,000	391					42	3	42	3		
H93	66	5,000	376					42	3	42	3		
H94	67	5,000	361					42	3	42	3		
H95	68	5,000	347					42	3	42	3		
H96	69	5,000	334					42	3	42	3		
合計		310,631	88,933	459	89,392	11,039	8,290	2,490	650	13,529	8,939	10.0	80,453

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	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
H17	-10	0	0			0		0		0			
H18	-9	0	0			0		0		0			
H19	-8	0	0			0		0		0			
H20	-7	0	0			0		0		0			
H21	-6	0	0			0		0		0			
H22	-5	0	0			0		0		0			
H23	-4	0	0			0		0		0			
H24	-3	0	0			0		0		0			
H25	-2	0	0			0		0		0			
H26	-1	0	0			0		0		0			
H27	0	0	0			0		0		0			
H28	1	0	0			1,107	1,065	0	0	1,107	1,065		
H29	2	577	534			1,107	1,023	1	1	1,108	1,024		
H30	3	1,154	1,026			995	885	2	2	998	887		
H31	4	1,673	1,430			944	807	3	3	947	810		
H32	5	2,164	1,779			915	752	4	4	919	755		
H33	6	2,641	2,087			815	644	5	4	821	648		
H34	7	2,913	2,214			728	554	10	7	738	561		
H35	8	3,156	2,306			632	461	13	10	645	471		
H36	9	3,366	2,365			592	416	17	12	609	428		
H37	10	3,564	2,408			561	379	20	13	581	392		
H38	11	3,751	2,437			535	348	23	15	558	363		
H39	12	3,930	2,454			510	318	26	16	535	334		
H40	13	4,100	2,462			484	291	28	17	512	308		
H41	14	4,261	2,461			458	265	31	18	489	282		
H42	15	4,414	2,451			401	223	33	18	434	241		
H43	16	4,547	2,428			397	212	35	19	433	231		
H44	17	4,680	2,403			395	203	37	19	432	222		
H45	18	4,812	2,375			283	140	39	19	323	159		
H46	19	4,906	2,329			283	134	41	19	324	154		
H47	20	5,000	2,282					42	19	42	19		
H48	21	5,000	2,194					42	19	42	19		
H49	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H50	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H51	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H52	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H53	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H54	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H55	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H56	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H57	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H58	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H59	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H60	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H61	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H62	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H63	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H64	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H65	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H66	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H67	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H68	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H69	42	5,000	963					42	8	42	8		
H70	43	5,000	926					42	8	42	8		
H71	44	5,000	890					42	8	42	8		
H72	45	5,000	856					42	7	42	7		
H73	46	5,000	823					42	7	42	7		
H74	47	5,000	791					42	7	42	7		
H75	48	5,000	761					42	6	42	6		
H76	49	5,000	732					42	6	42	6		
H77	50	5,000	704					42	6	42	6		
H78	51	5,000	677					42	6	42	6		
H79	52	5,000	651					42	6	42	6		
H80	53	5,000	626					42	5	42	5		
H81	54	5,000	601					42	5	42	5		
H82	55	5,000	578					42	5	42	5		
H83	56	5,000	556					42	5	42	5		
H84	57	5,000	535					42	5	42	5		
H85	58	5,000	514					42	4	42	4		
H86	59	5,000	494					42	4	42	4		
H87	60	5,000	475					42	4	42	4		
H88	61	5,000	457					42	4	42	4		
H89	62	5,000	439					42	4	42	4		
H90	63	5,000	423					42	4	42	4		
H91	64	5,000	406					42	3	42	3		
H92	65	5,000	391					42	3	42	3		
H93	66	5,000	376					42	3	42	3		
H94	67	5,000	361					42	3	42	3		
H95	68	5,000	347					42	3	42	3		
H96	69	5,000	334					42	3	42	3		
合計		310,631	88,933	505	89,438	12,143	9,119	2,490	650	14,633	9,768	9.2	79,669

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	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
H17	-10	0	0			0		0		0			
H18	-9	0	0			0		0		0			
H19	-8	0	0			0		0		0			
H20	-7	0	0			0		0		0			
H21	-6	0	0			0		0		0			
H22	-5	0	0			0		0		0			
H23	-4	0	0			0		0		0			
H24	-3	0	0			0		0		0			
H25	-2	0	0			0		0		0			
H26	-1	0	0			0		0		0			
H27	0	0	0			0		0		0			
H28	1	0	0			906	871	0	0	906	871		
H29	2	577	534			906	837	1	1	907	838		
H30	3	1,154	1,026			814	724	2	2	817	726		
H31	4	1,673	1,430			772	660	3	3	776	663		
H32	5	2,164	1,779			748	615	4	4	753	619		
H33	6	2,641	2,087			667	527	5	4	672	531		
H34	7	2,913	2,214			596	453	10	7	606	460		
H35	8	3,156	2,306			517	378	13	10	530	387		
H36	9	3,366	2,365			484	340	17	12	501	352		
H37	10	3,564	2,408			459	310	20	13	479	324		
H38	11	3,751	2,437			438	285	23	15	461	299		
H39	12	3,930	2,454			417	260	26	16	443	276		
H40	13	4,100	2,462			396	238	28	17	424	255		
H41	14	4,261	2,461			375	216	31	18	406	234		
H42	15	4,414	2,451			328	182	33	18	362	201		
H43	16	4,547	2,428			325	174	35	19	360	192		
H44	17	4,680	2,403			323	166	37	19	360	185		
H45	18	4,812	2,375			232	114	39	19	271	134		
H46	19	4,906	2,329			232	110	41	19	273	129		
H47	20	5,000	2,282					42	19	42	19		
H48	21	5,000	2,194					42	19	42	19		
H49	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H50	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H51	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H52	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H53	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H54	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H55	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H56	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H57	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H58	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H59	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H60	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H61	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H62	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H63	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H64	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H65	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H66	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H67	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H68	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H69	42	5,000	963					42	8	42	8		
H70	43	5,000	926					42	8	42	8		
H71	44	5,000	890					42	8	42	8		
H72	45	5,000	856					42	7	42	7		
H73	46	5,000	823					42	7	42	7		
H74	47	5,000	791					42	7	42	7		
H75	48	5,000	761					42	6	42	6		
H76	49	5,000	732					42	6	42	6		
H77	50	5,000	704					42	6	42	6		
H78	51	5,000	677					42	6	42	6		
H79	52	5,000	651					42	6	42	6		
H80	53	5,000	626					42	5	42	5		
H81	54	5,000	601					42	5	42	5		
H82	55	5,000	578					42	5	42	5		
H83	56	5,000	556					42	5	42	5		
H84	57	5,000	535					42	5	42	5		
H85	58	5,000	514					42	4	42	4		
H86	59	5,000	494					42	4	42	4		
H87	60	5,000	475					42	4	42	4		
H88	61	5,000	457					42	4	42	4		
H89	62	5,000	439					42	4	42	4		
H90	63	5,000	423					42	4	42	4		
H91	64	5,000	406					42	3	42	3		
H92	65	5,000	391					42	3	42	3		
H93	66	5,000	376					42	3	42	3		
H94	67	5,000	361					42	3	42	3		
H95	68	5,000	347					42	3	42	3		
H96	69	5,000	334					42	3	42	3		
合計		310,631	88,933	413	89,346	9,935	7,461	2,490	650	12,425	8,110	11.0	81,236

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	純現在 価値
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			0	0	0	0	0			
H18	-9	0	0			0	0	0	0	0			
H19	-8	0	0			0	0	0	0	0			
H20	-7	0	0			0	0	0	0	0			
H21	-6	0	0			0	0	0	0	0			
H22	-5	0	0			0	0	0	0	0			
H23	-4	0	0			0	0	0	0	0			
H24	-3	0	0			0	0	0	0	0			
H25	-2	0	0			0	0	0	0	0			
H26	-1	0	0			0	0	0	0	0			
H27	0	0	0			0	0	0	0	0			
H28	1	0	0			839	807	0	0	839	807		
H29	2	481	445			839	775	1	1	839	776		
H30	3	962	855			788	700	2	1	789	702		
H31	4	1,413	1,208			738	631	2	2	741	633		
H32	5	1,837	1,510			711	584	3	2	714	587		
H33	6	2,244	1,773			693	548	4	3	697	551		
H34	7	2,641	2,007			692	526	5	4	697	529		
H35	8	2,895	2,115			623	455	9	6	632	462		
H36	9	3,123	2,195			548	385	12	8	560	393		
H37	10	3,324	2,246			510	344	15	10	524	354		
H38	11	3,511	2,281			484	314	18	12	501	326		
H39	12	3,689	2,304			462	289	20	13	482	301		
H40	13	3,858	2,317			442	265	23	14	465	279		
H41	14	4,020	2,322			421	243	25	15	447	258		
H42	15	4,175	2,318			401	223	27	15	429	238		
H43	16	4,322	2,308			372	198	30	16	401	214		
H44	17	4,458	2,289			340	174	32	16	371	190		
H45	18	4,583	2,262			337	166	33	16	370	183		
H46	19	4,706	2,234			321	153	35	17	357	169		
H47	20	4,824	2,202			240	110	37	17	277	126		
H48	21	4,912	2,156			240	105	38	17	278	122		
H49	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H50	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H51	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H52	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H53	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H54	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H55	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H56	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H57	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H58	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H59	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H60	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H61	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H62	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H63	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H64	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H65	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H66	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H67	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H68	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H69	42	5,000	963					42	8	42	8		
H70	43	5,000	926					42	8	42	8		
H71	44	5,000	890					42	8	42	8		
H72	45	5,000	856					42	7	42	7		
H73	46	5,000	823					42	7	42	7		
H74	47	5,000	791					42	7	42	7		
H75	48	5,000	761					42	6	42	6		
H76	49	5,000	732					42	6	42	6		
H77	50	5,000	704					42	6	42	6		
H78	51	5,000	677					42	6	42	6		
H79	52	5,000	651					42	6	42	6		
H80	53	5,000	626					42	5	42	5		
H81	54	5,000	601					42	5	42	5		
H82	55	5,000	578					42	5	42	5		
H83	56	5,000	556					42	5	42	5		
H84	57	5,000	535					42	5	42	5		
H85	58	5,000	514					42	4	42	4		
H86	59	5,000	494					42	4	42	4		
H87	60	5,000	475					42	4	42	4		
H88	61	5,000	457					42	4	42	4		
H89	62	5,000	439					42	4	42	4		
H90	63	5,000	423					42	4	42	4		
H91	64	5,000	406					42	3	42	3		
H92	65	5,000	391					42	3	42	3		
H93	66	5,000	376					42	3	42	3		
H94	67	5,000	361					42	3	42	3		
H95	68	5,000	347					42	3	42	3		
H96	69	5,000	334					42	3	42	3		
H97	70	5,000	321					42	3	42	3		
H98	71	5,000	309					42	3	42	3		
合計		316,002	86,484	424	86,909	11,039	7,996	2,490	604	13,529	8,600	10.1	78,308

【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	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0			0		0	0	0	0		
H18	-9	0	0			0		0	0	0	0		
H19	-8	0	0			0		0	0	0	0		
H20	-7	0	0			0		0	0	0	0		
H21	-6	0	0			0		0	0	0	0		
H22	-5	0	0			0		0	0	0	0		
H23	-4	0	0			0		0	0	0	0		
H24	-3	0	0			0		0	0	0	0		
H25	-2	0	0			0		0	0	0	0		
H26	-1	0	0			0		0	0	0	0		
H27	0	0	0			0		0	0	0	0		
H28	1	0	0			1,258	1,210	0	0	1,259	1,210		
H29	2	721	667			1,207	1,116	2	2	1,209	1,118		
H30	3	1,413	1,256			1,096	974	4	3	1,100	978		
H32	4	2,042	1,745			1,046	894	5	5	1,051	899		
H33	5	2,641	2,171			792	651	6	5	798	656		
H34	6	2,932	2,317			700	553	11	9	711	562		
H35	7	3,188	2,423			610	464	15	12	625	475		
H36	8	3,412	2,493			571	417	19	14	590	431		
H37	9	3,621	2,544			540	380	23	16	563	395		
H38	10	3,820	2,580			513	347	26	17	539	364		
H39	11	4,008	2,604			486	316	29	19	515	335		
H40	12	4,186	2,615			459	287	32	20	491	307		
H41	13	4,355	2,615			413	248	35	21	448	269		
H42	14	4,506	2,602			390	225	37	22	427	247		
H43	15	4,649	2,582			387	215	40	22	427	237		
H44	16	4,791	2,558			293	156	42	23	335	179		
H46	17	4,899	2,515			277	142	44	23	321	165		
H47	18	5,000	2,468					42	21	42	21		
H48	19	5,000	2,373					42	20	42	20		
H49	20	5,000	2,282					42	19	42	19		
H50	21	5,000	2,194					42	19	42	19		
H51	22	5,000	2,110					42	18	42	18		
H52	23	5,000	2,029					42	17	42	17		
H53	24	5,000	1,951					42	17	42	17		
H54	25	5,000	1,876					42	16	42	16		
H55	26	5,000	1,804					42	15	42	15		
H56	27	5,000	1,734					42	15	42	15		
H57	28	5,000	1,668					42	14	42	14		
H58	29	5,000	1,603					42	14	42	14		
H59	30	5,000	1,542					42	13	42	13		
H60	31	5,000	1,482					42	13	42	13		
H61	32	5,000	1,425					42	12	42	12		
H62	33	5,000	1,371					42	12	42	12		
H63	34	5,000	1,318					42	11	42	11		
H64	35	5,000	1,267					42	11	42	11		
H65	36	5,000	1,218					42	10	42	10		
H66	37	5,000	1,172					42	10	42	10		
H67	38	5,000	1,127					42	10	42	10		
H68	39	5,000	1,083					42	9	42	9		
H69	40	5,000	1,042					42	9	42	9		
H70	41	5,000	1,001					42	8	42	8		
H71	42	5,000	963					42	8	42	8		
H72	43	5,000	926					42	8	42	8		
H73	44	5,000	890					42	8	42	8		
H74	45	5,000	856					42	7	42	7		
H75	46	5,000	823					42	7	42	7		
H76	47	5,000	791					42	7	42	7		
H77	48	5,000	761					42	6	42	6		
H78	49	5,000	732					42	6	42	6		
H79	50	5,000	704					42	6	42	6		
H80	51	5,000	677					42	6	42	6		
H81	52	5,000	651					42	6	42	6		
H82	53	5,000	626					42	5	42	5		
H83	54	5,000	601					42	5	42	5		
H84	55	5,000	578					42	5	42	5		
H85	56	5,000	556					42	5	42	5		
H86	57	5,000	535					42	5	42	5		
H87	58	5,000	514					42	4	42	4		
H88	59	5,000	494					42	4	42	4		
H89	60	5,000	475					42	4	42	4		
H90	61	5,000	457					42	4	42	4		
H91	62	5,000	439					42	4	42	4		
H92	63	5,000	423					42	4	42	4		
H93	64	5,000	406					42	3	42	3		
H94	65	5,000	391					42	3	42	3		
H95	66	5,000	376					42	3	42	3		
H96	67	5,000	361					42	3	42	3		
合計		305,209	91,435	496	91,931	11,039	8,595	2,490	699	13,529	9,293	9.9	82,638

【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	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
		便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
		年便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
H17	-10	0	0				0		0	0	0		
H18	-9	0	0				0		0	0	0		
H19	-8	0	0				0		0	0	0		
H20	-7	0	0				0		0	0	0		
H21	-6	0	0				0		0	0	0		
H22	-5	0	0				0		0	0	0		
H23	-4	0	0				0		0	0	0		
H24	-3	0	0				0		0	0	0		
H25	-2	0	0				0		0	0	0		
H26	-1	0	0				0		0	0	0		
H27	0	0	0				0		0	0	0		
H28	1	0	0			1,007	968	0	0	1,007	968		
H29	2	634	586			1,006	930	1	1	1,007	931		
H30	3	1,267	1,126			905	804	2	2	907	806		
H31	4	1,836	1,570			858	733	3	3	861	736		
H32	5	2,376	1,953			832	683	4	4	836	687		
H33	6	2,900	2,292			741	586	5	4	746	590		
H34	7	3,198	2,430			662	503	10	7	672	511		
H35	8	3,465	2,532			574	419	13	10	588	429		
H36	9	3,696	2,597			538	378	17	12	555	390		
H37	10	3,913	2,643			510	345	20	13	530	358		
H38	11	4,118	2,675			487	316	23	15	510	331		
H39	12	4,314	2,694			463	289	26	16	489	305		
H40	13	4,500	2,703			440	264	28	17	468	281		
H41	14	4,677	2,701			417	241	31	18	447	258		
H42	15	4,845	2,690			365	203	33	18	398	221		
H43	16	4,992	2,665			361	193	35	19	396	212		
H44	17	5,137	2,637			359	184	37	19	396	203		
H45	18	5,282	2,607			257	127	39	19	297	147		
H46	19	5,386	2,556			257	122	41	19	298	142		
H47	20	5,489	2,505					42	19	42	19		
H48	21	5,489	2,409					42	19	42	19		
H49	22	5,489	2,316					42	18	42	18		
H50	23	5,489	2,227					42	17	42	17		
H51	24	5,489	2,141					42	17	42	17		
H52	25	5,489	2,059					42	16	42	16		
H53	26	5,489	1,980					42	15	42	15		
H54	27	5,489	1,904					42	15	42	15		
H55	28	5,489	1,831					42	14	42	14		
H56	29	5,489	1,760					42	14	42	14		
H57	30	5,489	1,692					42	13	42	13		
H58	31	5,489	1,627					42	13	42	13		
H59	32	5,489	1,565					42	12	42	12		
H60	33	5,489	1,505					42	12	42	12		
H61	34	5,489	1,447					42	11	42	11		
H62	35	5,489	1,391					42	11	42	11		
H63	36	5,489	1,338					42	10	42	10		
H64	37	5,489	1,286					42	10	42	10		
H65	38	5,489	1,237					42	10	42	10		
H66	39	5,489	1,189					42	9	42	9		
H67	40	5,489	1,143					42	9	42	9		
H68	41	5,489	1,099					42	8	42	8		
H69	42	5,489	1,057					42	8	42	8		
H70	43	5,489	1,016					42	8	42	8		
H71	44	5,489	977					42	8	42	8		
H72	45	5,489	940					42	7	42	7		
H73	46	5,489	904					42	7	42	7		
H74	47	5,489	869					42	7	42	7		
H75	48	5,489	835					42	6	42	6		
H76	49	5,489	803					42	6	42	6		
H77	50	5,489	772					42	6	42	6		
H78	51	5,489	743					42	6	42	6		
H79	52	5,489	714					42	6	42	6		
H80	53	5,489	687					42	5	42	5		
H81	54	5,489	660					42	5	42	5		
H82	55	5,489	635					42	5	42	5		
H83	56	5,489	610					42	5	42	5		
H84	57	5,489	587					42	5	42	5		
H85	58	5,489	564					42	4	42	4		
H86	59	5,489	543					42	4	42	4		
H87	60	5,489	522					42	4	42	4		
H88	61	5,489	502					42	4	42	4		
H89	62	5,489	482					42	4	42	4		
H90	63	5,489	464					42	4	42	4		
H91	64	5,489	446					42	3	42	3		
H92	65	5,489	429					42	3	42	3		
H93	66	5,489	412					42	3	42	3		
H94	67	5,489	397					42	3	42	3		
H95	68	5,489	381					42	3	42	3		
H96	69	5,489	367					42	3	42	3		
合計		340,994	97,628	459	98,087	11,039	8,290	2,490	650	13,529	8,939	11.0	89,147

【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	便益 (B)				費用 (C)						費用対効果	
		便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		B/C	B-C
		年便益	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
H17	-10	0	0			0		0		0			
H18	-9	0	0			0		0		0			
H19	-8	0	0			0		0		0			
H20	-7	0	0			0		0		0			
H21	-6	0	0			0		0		0			
H22	-5	0	0			0		0		0			
H23	-4	0	0			0		0		0			
H24	-3	0	0			0		0		0			
H25	-2	0	0			0		0		0			
H26	-1	0	0			0		0		0			
H27	0	0	0			0		0		0			
H28	1	0	0			1,007	968	0	0	1,007	968		
H29	2	521	481			1,006	930	1	1	1,007	931		
H30	3	1,041	925			905	804	2	2	907	806		
H31	4	1,509	1,290			858	733	3	3	861	736		
H32	5	1,953	1,605			832	683	4	4	836	687		
H33	6	2,383	1,883			741	586	5	4	746	590		
H34	7	2,628	1,997			662	503	10	7	672	511		
H35	8	2,847	2,080			574	419	13	10	588	429		
H36	9	3,037	2,134			538	378	17	12	555	390		
H37	10	3,215	2,172			510	345	20	13	530	358		
H38	11	3,384	2,198			487	316	23	15	510	331		
H39	12	3,545	2,214			463	289	26	16	489	305		
H40	13	3,699	2,221			440	264	28	17	468	281		
H41	14	3,844	2,220			417	241	31	18	447	258		
H42	15	3,982	2,211			365	203	33	18	398	221		
H43	16	4,103	2,191			361	193	35	19	396	212		
H44	17	4,223	2,168			359	184	37	19	396	203		
H45	18	4,341	2,143			257	127	39	19	297	147		
H46	19	4,427	2,101			257	122	41	19	298	142		
H47	20	4,512	2,059					42	19	42	19		
H48	21	4,512	1,980					42	19	42	19		
H49	22	4,512	1,904					42	18	42	18		
H50	23	4,512	1,831					42	17	42	17		
H51	24	4,512	1,760					42	17	42	17		
H52	25	4,512	1,692					42	16	42	16		
H53	26	4,512	1,627					42	15	42	15		
H54	27	4,512	1,565					42	15	42	15		
H55	28	4,512	1,505					42	14	42	14		
H56	29	4,512	1,447					42	14	42	14		
H57	30	4,512	1,391					42	13	42	13		
H58	31	4,512	1,338					42	13	42	13		
H59	32	4,512	1,286					42	12	42	12		
H60	33	4,512	1,237					42	12	42	12		
H61	34	4,512	1,189					42	11	42	11		
H62	35	4,512	1,143					42	11	42	11		
H63	36	4,512	1,099					42	10	42	10		
H64	37	4,512	1,057					42	10	42	10		
H65	38	4,512	1,016					42	10	42	10		
H66	39	4,512	977					42	9	42	9		
H67	40	4,512	940					42	9	42	9		
H68	41	4,512	904					42	8	42	8		
H69	42	4,512	869					42	8	42	8		
H70	43	4,512	835					42	8	42	8		
H71	44	4,512	803					42	8	42	8		
H72	45	4,512	772					42	7	42	7		
H73	46	4,512	743					42	7	42	7		
H74	47	4,512	714					42	7	42	7		
H75	48	4,512	687					42	6	42	6		
H76	49	4,512	660					42	6	42	6		
H77	50	4,512	635					42	6	42	6		
H78	51	4,512	610					42	6	42	6		
H79	52	4,512	587					42	6	42	6		
H80	53	4,512	564					42	5	42	5		
H81	54	4,512	543					42	5	42	5		
H82	55	4,512	522					42	5	42	5		
H83	56	4,512	502					42	5	42	5		
H84	57	4,512	482					42	5	42	5		
H85	58	4,512	464					42	4	42	4		
H86	59	4,512	446					42	4	42	4		
H87	60	4,512	429					42	4	42	4		
H88	61	4,512	412					42	4	42	4		
H89	62	4,512	397					42	4	42	4		
H90	63	4,512	381					42	4	42	4		
H91	64	4,512	367					42	3	42	3		
H92	65	4,512	353					42	3	42	3		
H93	66	4,512	339					42	3	42	3		
H94	67	4,512	326					42	3	42	3		
H95	68	4,512	313					42	3	42	3		
H96	69	4,512	301					42	3	42	3		
合計		280,268	80,238	459	80,697	11,039	8,290	2,490	650	13,529	8,939	9.0	71,758

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)
-----	-------------	---------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

※ 評価の種類（新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価）の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	17,644	
			式	1	16,302	
		築堤(盛土)	m ³	464,610	2,630	
		河道掘削	m ³	2,215,300	7,867	
		堤防強化	m	22,518	5,805	
	附帯工事費		式	1	1,342	
		護岸	式		0	
		付替水路	m	200	5	
		水門樋門	式	1	790	
		付替道路	m	700	507	
		芝養生	m ²	227,160	40	
用地費及び補償費		式	1	3,138		
	用地費	m ²	593,560	3,088		
	補償費	式	1	50		
間接経費		式	1	4,777		
工事諸費		式	1	4,228		
事業費 計		式	1	29,786		
維持管理費			式	1	16,565	

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)
-----	-------------	--------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

※ 評価の種類（新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価）の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	6,566	
	本工事費		式	1	6,166	
		築堤(盛土)	m ³	308,450	436	
		河道掘削	m ³	501,700	2,918	
		堤防強化	m	7,358	2,812	
	附帯工事費		式	1	400	
		護岸	式		0	
		付替水路	m	0	0	
		水門樋門	式	1	400	
		付替道路	m	0	0	
		芝養生	m ²	0	0	
用地費及び補償費		式	1	664		
	用地費	m ²	214,000	664		
	補償費	式	0	0		
間接経費		式	1	1,970		
工事諸費		式	1	1,840		
事業費 計		式	1	11,039		
維持管理費			式	1	2,490	