

※本資料は、「治水経済調査マニュアル（案）各種資産評価単価及びデフレーター（令和3年3月）」における各種資産評価単価の訂正について反映後の資料です。

小矢部川河川改修事業 費用対便益算出資料 [様式集]

様式-1 ブロック分割図
様式-2 資産データ

直轄河川改修事業
様式-3 被害額
様式-4 年平均被害軽減期待額
様式-5 費用対便益

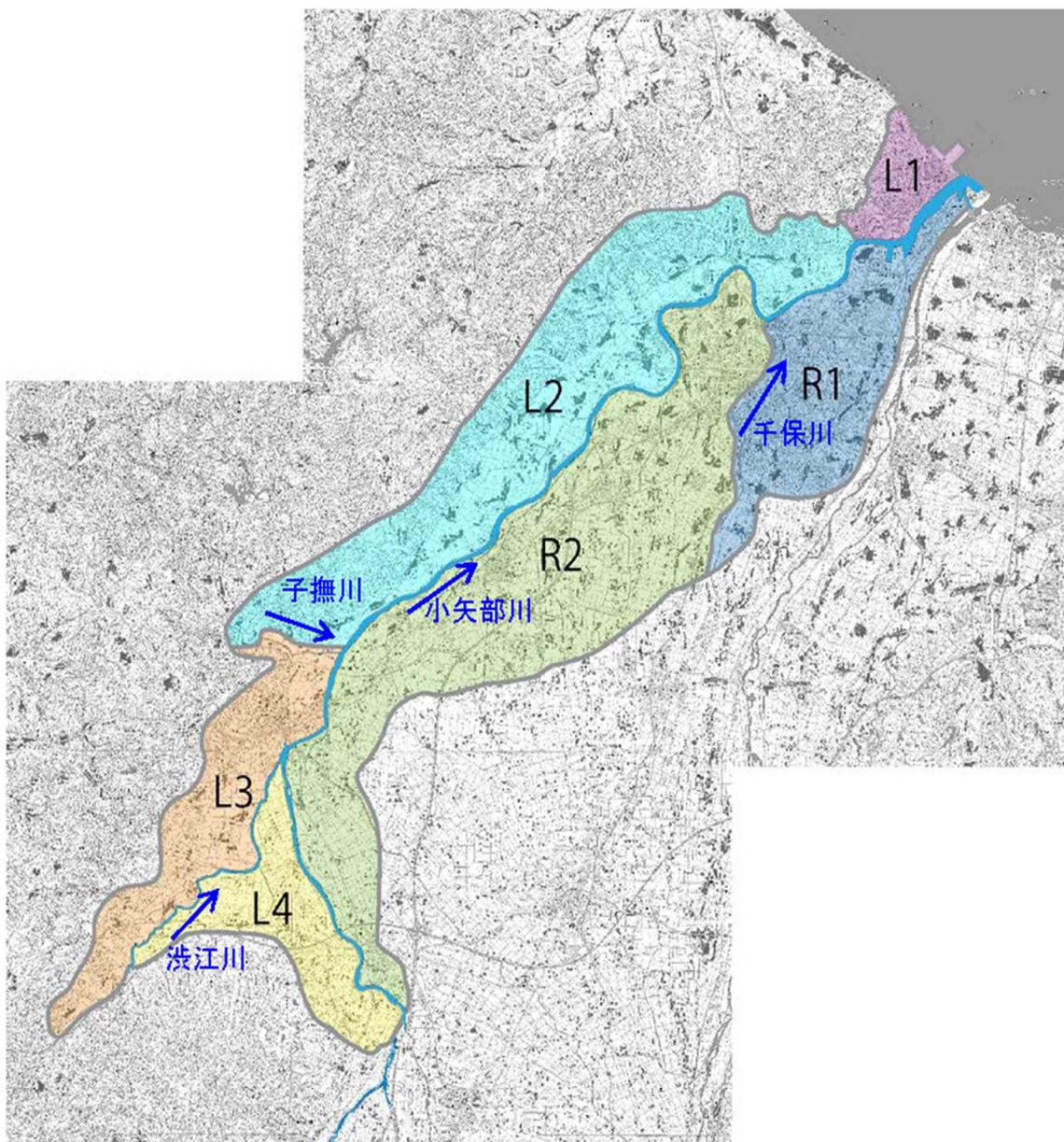
当面の事業
様式-3 被害額
様式-4 年平均被害軽減期待額
様式-5 費用対便益

感度分析
様式-5 費用対便益

様式-6 事業費の内訳書

令和3年11月
国土交通省北陸地方整備局
富山河川国道事務所

様式—1 氾濫ブロック分割図



様式-2 資産データ 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年（経済センサス）

氾濫 ブロック	ブロック 面積 [ha]	一般資産等基礎数量							一般資産額							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 (産業分類 別に算出) [人]	農漁家数 [戸]	延床面積 [ha]	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]						
L1	638	10,650	4,017	3,378	34	113	7	4	216,731	52,619	11,370	5,814	78	36	286,648	9	5	14	286,662	
L2	3,113	13,348	4,378	5,573	220	116	1,193	27	220,805	57,346	21,058	13,888	492	225	313,814	1,468	32	1,500	315,314	
L3	813	10,074	3,411	4,531	87	141	303	3	269,543	44,681	13,758	7,513	196	90	335,781	372	4	376	336,157	
L4	1,166	2,779	840	1,406	62	35	706	2	66,665	11,001	6,581	4,281	140	64	88,732	868	2	870	89,602	
R1	1,742	48,342	19,797	32,673	182	530	77	3	1,012,032	259,260	131,814	49,777	409	187	1,453,479	95	4	99	1,453,578	
R2	5,794	53,311	18,349	27,407	600	530	3,184	8	1,012,984	240,320	102,946	60,344	1,340	613	1,418,547	3,917	10	3,927	1,422,474	
合計	13,266	138,504	50,792	74,968	1,185	1,465	5,470	47	2,798,760	665,227	287,527	141,617	2,655	1,215	3,897,001	6,729	57	6,786	3,903,787	

直轄河川改修事業の全体事業

様式-3 被害額（事業着手時河道（H27 河道））

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 R04.01.24デフレータ修正版 流量規模：1/3.6 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	1,678	711	157	92	3	2	2,643	20	0	20	2,657	69	42	26	68	16	25	0	41	5,498	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	926	151	140	79	0	0	1,296	0	0	0	929	124	47	25	72	15	7	0	22	2,443	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,604	862	297	171	3	2	3,939	20	0	20	3,586	193	89	51	140	31	32	0	63	7,941	

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	3,070	1,149	280	191	6	4	4,700	24	1	25	4,130	129	85	45	130	37	45	0	82	9,196	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	1,623	297	101	41	2	2	2,066	22	0	22	2,420	32	20	11	31	9	12	0	21	4,592	
R1	1,123	195	188	107	0	0	1,613	0	0	0	1,153	150	53	29	82	17	9	0	26	3,024	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,816	1,641	569	339	8	6	8,379	46	1	47	7,703	311	158	85	243	63	66	0	129	16,812	

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	7,053	2,598	847	493	11	6	11,008	45	1	46	9,336	498	239	132	371	110	102	0	212	21,471	
L3	9,602	2,343	812	435	7	5	13,204	24	0	24	10,304	429	182	112	294	132	89	0	221	24,476	
L4	1,928	355	123	53	3	2	2,464	27	0	27	2,865	40	24	14	38	12	14	0	26	5,460	
R1	1,638	339	287	166	0	0	2,430	0	0	0	1,726	187	64	37	101	20	15	0	35	4,479	
R2	34,780	15,066	6,216	3,949	40	29	60,080	151	0	151	46,547	2,838	1,073	661	1,734	641	554	0	1,195	112,545	
合計	55,001	20,701	8,285	5,096	61	42	89,186	247	1	248	70,778	3,992	1,582	956	2,538	915	774	0	1,689	168,431	

様式-3 被害額（事業着手時河道（H27 河道））

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	8,907	3,329	1,125	653	13	7	14,034	51	1	52	11,529	662	307	170	477	144	130	0	274	27,028	
L3	10,298	2,548	872	469	8	6	14,201	26	0	26	11,026	455	192	118	310	142	97	0	239	26,257	
L4	2,070	379	133	58	3	2	2,645	28	0	28	3,045	43	25	15	40	13	15	0	28	5,829	
R1	2,256	524	339	196	0	0	3,315	0	0	0	2,335	215	87	51	138	25	22	0	47	6,050	
R2	47,232	19,726	8,655	5,349	51	36	81,049	191	1	192	62,495	4,205	1,469	898	2,367	881	726	0	1,607	151,915	
合 計	70,763	26,506	11,124	6,725	75	51	115,244	296	2	298	90,430	5,580	2,080	1,252	3,332	1,205	990	0	2,195	217,079	

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/80 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	10,247	3,947	1,411	824	15	9	16,453	57	1	58	13,246	769	349	194	543	168	152	0	320	31,389	
L3	5,352	1,256	382	217	7	5	7,219	17	0	17	5,659	158	77	47	124	63	47	0	110	13,287	
L4	2,051	376	132	57	3	2	2,621	28	0	28	3,005	43	25	14	39	13	15	0	28	5,764	
R1	5,968	1,888	1,142	451	1	1	9,451	0	0	0	6,475	509	199	128	327	73	72	0	145	16,907	
R2	60,463	25,744	11,997	6,938	62	44	105,248	211	2	213	79,111	5,358	1,778	1,113	2,891	1,128	939	0	2,067	194,888	
合 計	84,081	33,211	15,064	8,487	88	61	140,992	313	3	316	107,496	6,837	2,428	1,496	3,924	1,445	1,225	0	2,670	262,235	

様式-3 被害額 着手時点河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	11,775	4,604	1,657	960	16	10	19,022	59	1	60	14,980	850	376	214	590	184	177	0	361	35,863	
L3	5,854	1,402	420	237	8	5	7,926	18	0	18	6,182	175	86	53	139	73	53	0	126	14,566	
L4	2,166	395	140	62	3	2	2,768	29	0	29	3,165	46	26	15	41	14	16	0	30	6,079	
R1	7,996	3,009	1,608	598	1	1	13,213	0	0	0	8,841	629	241	162	403	106	107	0	213	23,299	
R2	67,669	29,389	14,009	7,949	69	49	119,134	219	3	222	88,404	5,962	1,932	1,218	3,150	1,287	1,066	0	2,353	219,225	
合 計	95,460	38,799	17,834	9,806	97	67	162,063	325	4	329	121,572	7,662	2,661	1,662	4,323	1,664	1,419	0	3,083	299,032	

様式-3 被害額（現況河道）

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 R04.01.24デフレータ修正版 流量規模：1/3.6 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	11	1	2	1	0	0	15	0	0	0	12	3	1	0	1	0	0	0	0	31	
L2	1,649	701	153	90	3	2	2,598	20	0	20	2,618	67	40	26	66	15	25	0	40	5,409	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	849	132	128	72	0	0	1,181	0	0	0	847	116	45	24	69	14	6	0	20	2,233	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	2,509	834	283	163	3	2	3,794	20	0	20	3,477	186	86	50	136	29	31	0	60	7,673	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17	2	4	2	0	0	25	0	0	0	18	4	1	1	2	0	0	0	0	49	
L2	3,070	1,149	280	191	6	4	4,700	24	1	25	4,130	129	85	45	130	37	45	0	82	9,196	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	1,046	202	64	23	2	1	1,338	16	0	16	1,643	19	12	8	20	5	8	0	13	3,049	
R1	956	148	150	83	0	0	1,337	0	0	0	960	134	49	26	75	15	7	0	22	2,528	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,089	1,501	498	299	8	5	7,400	40	1	41	6,751	286	147	80	227	57	60	0	117	14,822	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17	2	4	2	0	0	25	0	0	0	18	4	1	1	2	0	0	0	0	49	
L2	7,053	2,598	847	493	11	6	11,008	45	1	46	9,336	498	239	132	371	110	102	0	212	21,471	
L3	8,219	1,968	683	370	5	4	11,249	20	0	20	8,818	384	163	99	262	114	75	0	189	20,922	
L4	1,374	258	84	33	2	1	1,752	19	0	19	2,050	25	16	9	25	7	10	0	17	3,888	
R1	1,190	210	208	118	0	0	1,726	0	0	0	1,235	157	53	29	82	17	9	0	26	3,226	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	17,853	5,036	1,826	1,016	18	11	25,760	84	1	85	21,457	1,068	472	270	742	248	196	0	444	49,556	

様式-3 被害額（現況河道）

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17	2	4	2	0	0	25	0	0	0	18	4	1	1	2	0	0	0	0	49	
L2	8,888	3,320	1,124	653	13	7	14,005	51	1	52	11,508	662	307	170	477	144	129	0	273	26,977	
L3	8,789	2,140	735	395	6	5	12,070	22	0	22	9,453	399	169	103	272	120	81	0	201	22,417	
L4	1,568	286	97	39	2	2	1,994	22	0	22	2,345	30	19	11	30	9	11	0	20	4,441	
R1	1,315	243	239	137	0	0	1,934	0	0	0	1,380	170	56	31	87	18	11	0	29	3,600	
R2	38,423	16,460	6,774	4,320	45	32	66,054	164	0	164	51,071	3,093	1,159	715	1,874	700	608	0	1,308	123,564	
合計	59,000	22,451	8,973	5,546	66	46	96,082	259	1	260	75,775	4,358	1,711	1,031	2,742	991	840	0	1,831	181,048	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/80 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17	2	4	2	0	0	25	0	0	0	18	4	1	1	2	0	0	0	0	49	
L2	10,243	3,942	1,411	824	15	9	16,444	57	1	58	13,242	768	349	194	543	168	152	0	320	31,375	
L3	5,400	1,270	385	219	8	5	7,287	17	0	17	5,711	159	77	47	124	64	48	0	112	13,410	
L4	1,560	284	96	39	2	2	1,983	22	0	22	2,330	30	19	11	30	9	11	0	20	4,415	
R1	1,632	311	282	163	0	0	2,388	0	0	0	1,702	193	71	39	110	21	14	0	35	4,428	
R2	52,381	21,927	9,782	5,933	56	40	90,119	204	1	205	68,985	4,635	1,599	984	2,583	968	805	0	1,773	168,300	
合計	71,233	27,736	11,960	7,180	81	56	118,246	300	2	302	91,988	5,789	2,116	1,276	3,392	1,230	1,030	0	2,260	221,977	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17	2	4	2	0	0	25	0	0	0	18	4	1	1	2	0	0	0	0	49	
L2	11,800	4,612	1,664	965	16	10	19,067	59	1	60	15,014	851	376	214	590	183	177	0	360	35,942	
L3	6,025	1,443	431	245	8	5	8,157	18	0	18	6,345	179	89	54	143	76	55	0	131	14,973	
L4	1,697	314	106	44	3	2	2,166	24	0	24	2,551	33	20	12	32	9	12	0	21	4,827	
R1	5,365	1,680	1,093	414	1	1	8,554	0	0	0	5,869	489	191	121	312	71	65	0	136	15,360	
R2	61,718	26,371	12,247	7,072	64	46	107,518	214	2	216	80,698	5,447	1,809	1,133	2,942	1,158	963	0	2,121	198,942	
合計	86,622	34,422	15,545	8,742	92	64	145,487	315	3	318	110,495	7,003	2,486	1,535	4,021	1,497	1,272	0	2,769	270,093	

様式-3 被害額（整備計画河道）

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 R04.01.24デフレータ修正版 流量規模：1/3.6 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額（整備計画河道）

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	63	6	11	6	0	0	86	0	0	0	63	12	4	2	6	1	0	0	1	168	
L2	7,060	2,577	845	492	11	6	10,991	46	1	47	9,341	500	241	132	373	111	101	0	212	21,464	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	2,440	530	363	209	0	0	3,542	0	0	0	2,508	235	101	58	159	28	23	0	51	6,495	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	9,563	3,113	1,219	707	11	6	14,619	46	1	47	11,912	747	346	192	538	140	124	0	264	28,127	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/80 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	294	31	19	9	0	0	353	0	0	0	262	25	19	10	29	6	2	0	8	677	
L2	8,967	3,320	1,159	678	13	8	14,145	52	1	53	11,643	670	308	170	478	145	130	0	275	27,264	
L3	4,810	1,095	343	196	7	4	6,455	16	0	16	5,119	143	68	42	110	55	41	0	96	11,939	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	2,891	720	407	232	0	0	4,250	0	0	0	2,965	254	114	67	181	31	29	0	60	7,710	
R2	39,490	16,805	6,921	4,408	45	32	67,701	168	0	168	52,368	3,191	1,193	735	1,928	715	620	0	1,335	126,691	
合計	56,452	21,971	8,849	5,523	65	44	92,904	236	1	237	72,357	4,283	1,702	1,024	2,726	952	822	0	1,774	174,281	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	426	48	24	12	0	0	510	0	0	0	376	33	27	14	41	9	3	0	12	972	
L2	9,920	3,760	1,349	787	15	8	15,839	55	1	56	12,828	740	338	188	526	163	147	0	310	30,299	
L3	3,887	1,060	322	182	1	1	5,453	5	0	5	3,992	198	80	51	131	55	40	0	95	9,874	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	3,278	856	439	251	0	0	4,824	0	0	0	3,352	265	120	72	192	33	34	0	67	8,700	
R2	46,493	19,529	8,387	5,240	51	36	79,736	191	1	192	61,564	4,042	1,432	876	2,308	861	718	0	1,579	149,421	
合計	64,004	25,253	10,521	6,472	67	45	106,362	251	2	253	82,112	5,278	1,997	1,201	3,198	1,121	942	0	2,063	199,266	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 全体事業）

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

対象河道：着手時点河道→現況河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3.6	0.2778	0	0	0	—	—	0		
1/5	0.2000	7,941	7,673	268	134	0.0778	10	10	
1/10	0.1000	16,812	14,822	1,990	1,129	0.1000	113	123	
1/30	0.0333	168,431	49,556	118,875	60,433	0.0667	4,031	4,154	
1/50	0.0200	217,079	181,048	36,031	77,453	0.0133	1,030	5,184	
1/80	0.0125	262,235	221,976	40,259	38,145	0.0075	286	5,470	
1/100	0.0100	299,032	270,093	28,939	34,599	0.0025	86	5,556	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

対象河道：着手時点河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3.6	0.2778	0	0	0	—	—	0		
1/5	0.2000	7,941	0	7,941	3,971	0.0778	309	309	
1/10	0.1000	16,812	0	16,812	12,377	0.1000	1,238	1,547	
1/30	0.0333	168,431	0	168,431	92,622	0.0667	6,178	7,725	
1/50	0.0200	217,079	28,127	188,952	178,692	0.0133	2,377	10,102	
1/80	0.0125	262,235	174,281	87,954	138,453	0.0075	1,038	11,140	
1/100	0.0100	299,032	199,266	99,766	93,860	0.0025	235	11,375	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 残事業）

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

対象河道：現況河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3.6	0.2778	0	0	0	—	—	—	0	
1/5	0.2000	7,673	0	7,673	3,837	0.0778	298	298	
1/10	0.1000	14,822	0	14,822	11,248	0.1000	1,125	1,423	
1/30	0.0333	49,556	0	49,556	32,189	0.0667	2,147	3,570	
1/50	0.0200	181,048	28,127	152,921	101,239	0.0133	1,346	4,916	
1/80	0.0125	221,976	174,281	47,695	100,308	0.0075	752	5,668	
1/100	0.0100	270,093	199,266	70,827	59,261	0.0025	148	5,816	

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業）

様式-5 費用対便益（小矢部川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：小矢部川 河川名：小矢部川

R04.01.24デフレーター修正前

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	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		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間 (H27 R26年)	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	5.556	6.762		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	5.556	6.501		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	5.556	6.251		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	5.556	6.012		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	5.556	5.778		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	5.556	5.556		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	5.556	5.345		1,026	987	2	2	1,028	989			
	R05	2	0.925	5.556	5.139		481	445	6	6	487	451			
	R06	3	0.889	5.556	4.939		481	428	11	10	492	438			
	R07	4	0.855	5.556	4.750		221	189	15	13	236	202			
	R08	5	0.822	5.556	4.567		229	188	19	16	248	204			
	R09	6	0.790	5.862	4.631		229	181	20	16	249	197			
	R10	7	0.760	6.169	4.688		229	174	21	16	250	190			
	R11	8	0.731	6.475	4.733		229	167	22	16	251	183			
	R12	9	0.703	6.781	4.767		229	161	23	16	252	177			
	R13	10	0.676	7.087	4.791		229	155	23	16	252	171			
	R14	11	0.650	7.394	4.806		229	149	24	16	253	165			
	R15	12	0.625	7.700	4.813		229	143	25	16	254	159			
	R16	13	0.601	8.006	4.812		229	138	26	16	255	154			
	R17	14	0.577	8.312	4.796		229	132	27	16	256	148			
	R18	15	0.555	8.619	4.784		229	127	28	16	257	143			
	R19	16	0.534	8.925	4.766		229	122	29	15	258	137			
	R20	17	0.513	9.231	4.736		229	117	30	15	259	132			
R21	18	0.494	9.537	4.711		229	113	31	15	260	128				
R22	19	0.475	9.844	4.676		229	109	32	15	261	124				
R23	20	0.456	10.150	4.628		229	104	32	15	261	119				
R24	21	0.439	10.456	4.590		229	101	33	14	262	115				
R25	22	0.422	10.762	4.542		229	97	34	14	263	111				
R26	23	0.406	11.069	4.494		237	96	35	14	272	110				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	11.375	4.436				36	14	36	14			
	R28	25	0.375	11.375	4.266				36	14	36	14			
	R29	26	0.361	11.375	4.106				36	13	36	13			
	R30	27	0.347	11.375	3.947				36	12	36	12			
	R31	28	0.333	11.375	3.788				36	12	36	12			
	R32	29	0.321	11.375	3.651				36	12	36	12			
	R33	30	0.308	11.375	3.504				36	11	36	11			
	R34	31	0.296	11.375	3.367				36	11	36	11			
	R35	32	0.285	11.375	3.242				36	10	36	10			
	R36	33	0.274	11.375	3.117				36	10	36	10			
	R37	34	0.264	11.375	3.003				36	10	36	10			
	R38	35	0.253	11.375	2.878				36	9	36	9			
	R39	36	0.244	11.375	2.776				36	9	36	9			
	R40	37	0.234	11.375	2.662				36	8	36	8			
	R41	38	0.225	11.375	2.559				36	8	36	8			
	R42	39	0.217	11.375	2.468				36	8	36	8			
	R43	40	0.208	11.375	2.366				36	7	36	7			
	R44	41	0.200	11.375	2.275				36	7	36	7			
	R45	42	0.193	11.375	2.195				36	7	36	7			
	R46	43	0.185	11.375	2.104				36	7	36	7			
	R47	44	0.178	11.375	2.025				36	6	36	6			
	R48	45	0.171	11.375	1.945				36	6	36	6			
	R49	46	0.165	11.375	1.877				36	6	36	6			
	R50	47	0.158	11.375	1.797				36	6	36	6			
	R51	48	0.152	11.375	1.729				36	5	36	5			
	R52	49	0.146	11.375	1.661				36	5	36	5			
	R53	50	0.141	11.375	1.604				36	5	36	5			
	R54	51	0.135	11.375	1.536				36	5	36	5			
	R55	52	0.130	11.375	1.479				36	5	36	5			
	R56	53	0.125	11.375	1.422				36	5	36	5			
	R57	54	0.120	11.375	1.365				36	4	36	4			
	R58	55	0.116	11.375	1.320				36	4	36	4			
	R59	56	0.111	11.375	1.263				36	4	36	4			
	R60	57	0.107	11.375	1.217				36	4	36	4			
	R61	58	0.103	11.375	1.172				36	4	36	4			
	R62	59	0.099	11.375	1.126				36	4	36	4			
	R63	60	0.095	11.375	1.081				36	3	36	3			
	R64	61	0.091	11.375	1.035				36	3	36	3			
	R65	62	0.088	11.375	1.001				36	3	36	3			
	R66	63	0.085	11.375	967				36	3	36	3			
	R67	64	0.081	11.375	921				36	3	36	3			
	R68	65	0.078	11.375	887				36	3	36	3			
	R69	66	0.075	11.375	853				36	3	36	3			
	R70	67	0.072	11.375	819				36	3	36	3			
	R71	68	0.069	11.375	785				36	2	36	2			
	R72	69	0.067	11.375	762				36	2	36	2			
	R73	70	0.064	11.375	728				36	2	36	2			
	R74	71	0.062	11.375	705				36	2	36	2			
R75	72	0.059	11.375	671				36	2	36	2				
R76	73	0.057	11.375	648				36	2	36	2				
合 計				782,245	245,475	275	245,750	10,675	9,440	2,360	650	13,035	10,090	24.4	235,660

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 残事業）

様式-5 費用対便益（小矢部川直轄河川改修事業・残事業評価）

水系名：小矢部川 河川名：小矢部川

R04.01.24デフレーター修正前

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R3	0	1.000													
整備期間 (23年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	0	0		1,026	987	0	0	1,026	987				
	R5	2	0.925	0	0		481	445	4	4	485	449				
	R6	3	0.889	0	0		481	428	9	8	490	436				
	R7	4	0.855	0	0		221	189	13	11	234	200				
	R8	5	0.822	0	0		229	188	17	14	246	202				
	R9	6	0.790	306	242		229	181	18	14	247	195				
	R10	7	0.760	612	465		229	174	19	14	248	188				
	R11	8	0.731	918	671		229	167	20	15	249	182				
	R12	9	0.703	1,224	860		229	161	21	15	250	176				
	R13	10	0.676	1,531	1,035		229	155	22	15	251	170				
	R14	11	0.650	1,837	1,194		229	149	23	15	252	164				
	R15	12	0.625	2,143	1,339		229	143	24	15	253	158				
	R16	13	0.601	2,449	1,472		229	138	25	15	254	153				
	R17	14	0.577	2,755	1,590		229	132	26	15	255	147				
	R18	15	0.555	3,061	1,699		229	127	26	14	255	141				
	R19	16	0.534	3,367	1,798		229	122	27	14	256	136				
	R20	17	0.513	3,673	1,884		229	117	28	14	257	131				
	R21	18	0.494	3,979	1,966		229	113	29	14	258	127				
	R22	19	0.475	4,285	2,035		229	109	30	14	259	123				
	R23	20	0.456	4,592	2,094		229	104	31	14	260	118				
	R24	21	0.439	4,898	2,150		229	101	32	14	261	115				
	R25	22	0.422	5,204	2,196		229	97	33	14	262	111				
	R26	23	0.406	5,510	2,237		237	96	34	14	271	110				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	5,816	2,268				35	14	35	14			
		R28	25	0.375	5,816	2,181				35	13	35	13			
R29		26	0.361	5,816	2,100				35	13	35	13				
R30		27	0.347	5,816	2,018				35	12	35	12				
R31		28	0.333	5,816	1,937				35	12	35	12				
R32		29	0.321	5,816	1,867				35	11	35	11				
R33		30	0.308	5,816	1,791				35	11	35	11				
R34		31	0.296	5,816	1,722				35	10	35	10				
R35		32	0.285	5,816	1,658				35	10	35	10				
R36		33	0.274	5,816	1,594				35	10	35	10				
R37		34	0.264	5,816	1,535				35	9	35	9				
R38		35	0.253	5,816	1,471				35	9	35	9				
R39		36	0.244	5,816	1,419				35	9	35	9				
R40		37	0.234	5,816	1,361				35	8	35	8				
R41		38	0.225	5,816	1,309				35	8	35	8				
R42		39	0.217	5,816	1,262				35	8	35	8				
R43		40	0.208	5,816	1,210				35	7	35	7				
R44		41	0.200	5,816	1,163				35	7	35	7				
R45		42	0.193	5,816	1,122				35	7	35	7				
R46		43	0.185	5,816	1,076				35	6	35	6				
R47		44	0.178	5,816	1,035				35	6	35	6				
R48		45	0.171	5,816	995				35	6	35	6				
R49		46	0.165	5,816	960				35	6	35	6				
R50		47	0.158	5,816	919				35	6	35	6				
R51		48	0.152	5,816	884				35	5	35	5				
R52		49	0.146	5,816	849				35	5	35	5				
R53		50	0.141	5,816	820				35	5	35	5				
R54		51	0.135	5,816	785				35	5	35	5				
R55		52	0.130	5,816	756				35	5	35	5				
R56		53	0.125	5,816	727				35	4	35	4				
R57		54	0.120	5,816	698				35	4	35	4				
R58		55	0.116	5,816	675				35	4	35	4				
R59		56	0.111	5,816	646				35	4	35	4				
R60		57	0.107	5,816	622				35	4	35	4				
R61		58	0.103	5,816	599				35	4	35	4				
R62		59	0.099	5,816	576				35	3	35	3				
R63		60	0.095	5,816	553				35	3	35	3				
R64		61	0.091	5,816	529				35	3	35	3				
R65		62	0.088	5,816	512				35	3	35	3				
R66		63	0.085	5,816	494				35	3	35	3				
R67		64	0.081	5,816	471				35	3	35	3				
R68		65	0.078	5,816	454				35	3	35	3				
R69		66	0.075	5,816	436				35	3	35	3				
R70		67	0.072	5,816	419				35	3	35	3				
R71		68	0.069	5,816	401				35	2	35	2				
R72		69	0.067	5,816	390				35	2	35	2				
R73		70	0.064	5,816	372				35	2	35	2				
R74		71	0.062	5,816	361				35	2	35	2				
R75		72	0.059	5,816	343				35	2	35	2				
R76		73	0.057	5,816	332				35	2	35	2				
合 計				343,144	77,604	323	77,927	6,568	4,623	2,261	602	8,829	5,225	14.9	72,702	

当面の事業

様式-3 被害額 (R3 河道 (現況))

様式-3 被害額 現況河道 水系名: 小矢部川 河川名: 小矢部川 流量規模: 1/3.6 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 現況河道 水系名: 小矢部川 河川名: 小矢部川 流量規模: 1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 現況河道 水系名: 小矢部川 河川名: 小矢部川 流量規模: 1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 現況河道 水系名: 小矢部川 河川名: 小矢部川 流量規模: 1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 (R3 河道 (現況))

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/80 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	6,400	3,177	1,649	468	2	2	11,698	0	0	0	7,580	488	175	123	298	135	106	0	241	20,305	
R2	69,209	30,231	15,871	8,761	71	50	124,193	216	4	220	91,719	6,254	1,954	1,229	3,183	1,371	1,091	0	2,462	228,031	
合計	75,609	33,408	17,520	9,229	73	52	135,891	216	4	220	99,299	6,742	2,129	1,352	3,481	1,506	1,197	0	2,703	248,336	

様式-3 被害額 現況河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	7,502	3,765	2,014	553	2	2	13,838	0	0	0	9,012	578	213	145	358	188	129	0	317	24,103	
R2	75,122	33,003	17,579	9,606	78	55	135,443	224	4	228	99,432	6,779	2,117	1,317	3,434	1,553	1,199	0	2,752	248,068	
合計	82,624	36,768	19,593	10,159	80	57	149,281	224	4	228	108,444	7,357	2,330	1,462	3,792	1,741	1,328	0	3,069	272,171	

様式-3 被害額（当面の事業完了後河道）

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/3.6 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/5 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/10 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/30 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額（当面の事業完了後河道）

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/50 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/80 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額 当面整備後河道 水系名：小矢部川 河川名：小矢部川 流量規模：1/100 (百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止損 失	家庭における応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方公 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 当面の事業）

R04.01.24デフレーター修正版

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

対象河道：現況河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/3.6	0.2778	0	0	0	-	-	-	0	
1/5	0.2000	0	0	0	0	0.0778	0	0	
1/10	0.1000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.0333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.0200	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.0125	248,336	0	248,336	124,168	0.0075	931	931	
1/100	0.0100	272,171	0	272,171	260,254	0.0025	651	1,582	

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 当面の事業）

様式-5 費用対便益（小矢部川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便 益		残存価値 (2)	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R3	0	1.000												
（整備期間）	R4	1	0.962	0	0	1,026	987	0	0	1,026	987				
	R5	2	0.925	396	366	481	445	4	4	485	449				
	R6	3	0.889	791	703	481	428	9	8	490	436				
	R7	4	0.855	1,187	1,015	221	189	13	11	234	200				
施設完成後の評価期間（50年）	R8	5	0.822	1,582	1,300			17	14	17	14				
	R9	6	0.790	1,582	1,250			17	13	17	13				
	R10	7	0.760	1,582	1,202			17	13	17	13				
	R11	8	0.731	1,582	1,156			17	12	17	12				
	R12	9	0.703	1,582	1,112			17	12	17	12				
	R13	10	0.676	1,582	1,069			17	11	17	11				
	R14	11	0.650	1,582	1,028			17	11	17	11				
	R15	12	0.625	1,582	989			17	11	17	11				
	R16	13	0.601	1,582	951			17	10	17	10				
	R17	14	0.577	1,582	913			17	10	17	10				
	R18	15	0.555	1,582	878			17	9	17	9				
	R19	16	0.534	1,582	845			17	9	17	9				
	R20	17	0.513	1,582	812			17	9	17	9				
	R21	18	0.494	1,582	782			17	8	17	8				
	R22	19	0.475	1,582	751			17	8	17	8				
	R23	20	0.456	1,582	721			17	8	17	8				
	R24	21	0.439	1,582	694			17	7	17	7				
	R25	22	0.422	1,582	668			17	7	17	7				
	R26	23	0.406	1,582	642			17	7	17	7				
	R27	24	0.390	1,582	617			17	7	17	7				
	R28	25	0.375	1,582	593			17	6	17	6				
	R29	26	0.361	1,582	571			17	6	17	6				
	R30	27	0.347	1,582	549			17	6	17	6				
	R31	28	0.333	1,582	527			17	6	17	6				
	R32	29	0.321	1,582	508			17	5	17	5				
	R33	30	0.308	1,582	487			17	5	17	5				
	R34	31	0.296	1,582	468			17	5	17	5				
R35	32	0.285	1,582	451			17	5	17	5					
R36	33	0.274	1,582	433			17	5	17	5					
R37	34	0.264	1,582	418			17	4	17	4					
R38	35	0.253	1,582	400			17	4	17	4					
R39	36	0.244	1,582	386			17	4	17	4					
R40	37	0.234	1,582	370			17	4	17	4					
R41	38	0.225	1,582	356			17	4	17	4					
R42	39	0.217	1,582	343			17	4	17	4					
R43	40	0.208	1,582	329			17	4	17	4					
R44	41	0.200	1,582	316			17	3	17	3					
R45	42	0.193	1,582	305			17	3	17	3					
R46	43	0.185	1,582	293			17	3	17	3					
R47	44	0.178	1,582	282			17	3	17	3					
R48	45	0.171	1,582	271			17	3	17	3					
R49	46	0.165	1,582	261			17	3	17	3					
R50	47	0.158	1,582	250			17	3	17	3					
R51	48	0.152	1,582	240			17	3	17	3					
R52	49	0.146	1,582	231			17	2	17	2					
R53	50	0.141	1,582	223			17	2	17	2					
R54	51	0.135	1,582	214			17	2	17	2					
R55	52	0.130	1,582	206			17	2	17	2					
R56	53	0.125	1,582	198			17	2	17	2					
R57	54	0.120	1,582	190			17	2	17	2					
合計				81,474	31,133	25	31,158	2,209	2,049	876	332	3,085	2,381	13.1	28,777

感度分析（直轄河川改修事業の全体事業）

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業+10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間 (H27~R26年)	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	5,556	6,762		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	5,556	6,501		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	5,556	6,251		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	5,556	6,012		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	5,556	5,778		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	5,556	5,556		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	5,556	5,345		1,129	1,086	2	2	1,131	1,088			
	R05	2	0.925	5,556	5,139		529	489	6	6	535	495			
	R06	3	0.889	5,556	4,939		529	470	11	9	540	479			
	R07	4	0.855	5,556	4,750		243	208	15	13	258	221			
	R08	5	0.822	5,556	4,567		252	207	19	16	271	223			
	R09	6	0.790	5,556	4,391		252	199	20	16	272	215			
	R10	7	0.760	6,169	4,688		252	191	21	16	273	207			
	R11	8	0.731	6,475	4,733		252	184	22	16	274	200			
	R12	9	0.703	6,781	4,767		252	177	23	16	274	193			
	R13	10	0.676	7,087	4,791		252	170	23	16	275	186			
	R14	11	0.650	7,394	4,806		252	164	24	16	276	180			
	R15	12	0.625	7,700	4,813		252	157	25	16	277	173			
	R16	13	0.601	8,006	4,812		252	151	26	16	278	167			
	R17	14	0.577	8,312	4,796		252	145	27	16	279	161			
	R18	15	0.555	8,619	4,784		252	140	28	16	280	156			
	R19	16	0.534	8,925	4,766		252	135	29	15	281	150			
	R20	17	0.513	9,231	4,736		252	129	30	15	282	144			
R21	18	0.494	9,537	4,711		252	124	31	15	283	139				
R22	19	0.475	9,844	4,676		252	120	32	15	283	135				
R23	20	0.456	10,150	4,628		252	115	32	15	284	130				
R24	21	0.439	10,456	4,590		252	111	33	15	285	126				
R25	22	0.422	10,762	4,542		252	106	34	14	286	120				
R26	23	0.406	11,069	4,494		261	106	35	14	296	120				
施設完成後の 評価期間 (R27~R76年)	R27	24	0.390	11,375	4,436				36	14	36	14			
	R28	25	0.375	11,375	4,266				36	14	36	14			
	R29	26	0.361	11,375	4,106				36	13	36	13			
	R30	27	0.347	11,375	3,947				36	12	36	12			
	R31	28	0.333	11,375	3,788				36	12	36	12			
	R32	29	0.321	11,375	3,651				36	12	36	12			
	R33	30	0.308	11,375	3,504				36	11	36	11			
	R34	31	0.296	11,375	3,367				36	11	36	11			
	R35	32	0.285	11,375	3,242				36	10	36	10			
	R36	33	0.274	11,375	3,117				36	10	36	10			
	R37	34	0.264	11,375	3,003				36	10	36	10			
	R38	35	0.253	11,375	2,878				36	9	36	9			
	R39	36	0.244	11,375	2,776				36	9	36	9			
	R40	37	0.234	11,375	2,662				36	8	36	8			
	R41	38	0.225	11,375	2,559				36	8	36	8			
	R42	39	0.217	11,375	2,468				36	8	36	8			
	R43	40	0.208	11,375	2,366				36	7	36	7			
	R44	41	0.200	11,375	2,275				36	7	36	7			
	R45	42	0.193	11,375	2,195				36	7	36	7			
	R46	43	0.185	11,375	2,104				36	7	36	7			
	R47	44	0.178	11,375	2,025				36	6	36	6			
	R48	45	0.171	11,375	1,945				36	6	36	6			
	R49	46	0.165	11,375	1,877				36	6	36	6			
	R50	47	0.158	11,375	1,797				36	6	36	6			
	R51	48	0.152	11,375	1,729				36	5	36	5			
	R52	49	0.146	11,375	1,661				36	5	36	5			
	R53	50	0.141	11,375	1,604				36	5	36	5			
	R54	51	0.135	11,375	1,536				36	5	36	5			
	R55	52	0.130	11,375	1,479				36	5	36	5			
	R56	53	0.125	11,375	1,422				36	5	36	5			
	R57	54	0.120	11,375	1,365				36	4	36	4			
	R58	55	0.116	11,375	1,320				36	4	36	4			
	R59	56	0.111	11,375	1,263				36	4	36	4			
	R60	57	0.107	11,375	1,217				36	4	36	4			
R61	58	0.103	11,375	1,172				36	4	36	4				
R62	59	0.099	11,375	1,126				36	4	36	4				
R63	60	0.095	11,375	1,081				36	3	36	3				
R64	61	0.091	11,375	1,035				36	3	36	3				
R65	62	0.088	11,375	1,001				36	3	36	3				
R66	63	0.085	11,375	967				36	3	36	3				
R67	64	0.081	11,375	921				36	3	36	3				
R68	65	0.078	11,375	887				36	3	36	3				
R69	66	0.075	11,375	853				36	3	36	3				
R70	67	0.072	11,375	819				36	3	36	3				
R71	68	0.069	11,375	785				36	2	36	2				
R72	69	0.067	11,375	762				36	2	36	2				
R73	70	0.064	11,375	728				36	2	36	2				
R74	71	0.062	11,375	705				36	2	36	2				
R75	72	0.059	11,375	671				36	2	36	2				
R76	73	0.057	11,375	648				36	2	36	2				
合 計				782,245	245,475	299	245,774	11,332	9,901	2,360	650	13,691	10,551	23.3	235,223

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業-10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

		水系名：小矢部川				河川名：小矢部川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%		便 益 (B)		計 ①+②	建設費③		費 用 (C)		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			0.04	便 益	現在価値 ①	残存価値 ②		費用	現在価値	費用	現在価値			計③+④	費用
基準	R03	0	1.000												
整備期間 (H27~R26年)	H27	-6	1.265	0	0			721	980	0	0	721	980		
	H28	-5	1.217	5,556	6,762			537	702	2	3	539	705		
	H29	-4	1.170	5,556	6,501			624	767	2	2	626	769		
	H30	-3	1.125	5,556	6,251			352	403	2	2	354	405		
	R01	-2	1.082	5,556	6,012			668	723	2	2	670	725		
	R02	-1	1.040	5,556	5,778			924	961	2	2	926	963		
	R03	0	1.000	5,556	5,556			281	281	2	2	283	283		
	R04	1	0.962	5,556	5,345			923	888	2	2	925	890		
	R05	2	0.925	5,556	5,139			433	400	6	6	439	406		
	R06	3	0.889	5,556	4,939			433	385	11	10	444	395		
	R07	4	0.855	5,556	4,750			199	170	15	13	214	183		
	R08	5	0.822	5,556	4,567			206	169	19	16	225	185		
	R09	6	0.790	5,556	4,391			206	163	20	16	226	179		
	R10	7	0.760	6,169	4,688			206	157	21	16	227	173		
	R11	8	0.731	6,475	4,733			206	151	22	16	228	167		
	R12	9	0.703	6,781	4,767			206	145	23	16	229	161		
	R13	10	0.676	7,087	4,791			206	139	23	16	229	155		
	R14	11	0.650	7,394	4,806			206	134	24	16	230	150		
	R15	12	0.625	7,700	4,813			206	129	25	16	231	145		
	R16	13	0.601	8,006	4,812			206	124	26	16	232	140		
	R17	14	0.577	8,312	4,796			206	119	27	16	233	135		
	R18	15	0.555	8,619	4,784			206	114	28	16	234	130		
	R19	16	0.534	8,925	4,766			206	110	29	15	235	125		
	R20	17	0.513	9,231	4,736			206	106	30	15	236	121		
R21	18	0.494	9,537	4,711			206	102	31	15	237	117			
R22	19	0.475	9,844	4,676			206	98	32	15	238	113			
R23	20	0.456	10,150	4,628			206	94	32	15	238	109			
R24	21	0.439	10,456	4,590			206	90	33	14	239	104			
R25	22	0.422	10,762	4,542			206	87	34	14	240	101			
R26	23	0.406	11,069	4,494			213	87	35	14	248	101			
施設完成後の 評価期間 (R27~R76年)	R27	24	0.390	11,375	4,436					36	14	36	14		
	R28	25	0.375	11,375	4,266					36	14	36	14		
	R29	26	0.361	11,375	4,106					36	13	36	13		
	R30	27	0.347	11,375	3,947					36	12	36	12		
	R31	28	0.333	11,375	3,788					36	12	36	12		
	R32	29	0.321	11,375	3,651					36	12	36	12		
	R33	30	0.308	11,375	3,504					36	11	36	11		
	R34	31	0.296	11,375	3,367					36	11	36	11		
	R35	32	0.285	11,375	3,242					36	10	36	10		
	R36	33	0.274	11,375	3,117					36	10	36	10		
	R37	34	0.264	11,375	3,003					36	10	36	10		
	R38	35	0.253	11,375	2,878					36	9	36	9		
	R39	36	0.244	11,375	2,776					36	9	36	9		
	R40	37	0.234	11,375	2,662					36	8	36	8		
	R41	38	0.225	11,375	2,559					36	8	36	8		
	R42	39	0.217	11,375	2,468					36	8	36	8		
	R43	40	0.208	11,375	2,366					36	7	36	7		
	R44	41	0.200	11,375	2,275					36	7	36	7		
	R45	42	0.193	11,375	2,195					36	7	36	7		
	R46	43	0.185	11,375	2,104					36	7	36	7		
	R47	44	0.178	11,375	2,025					36	6	36	6		
	R48	45	0.171	11,375	1,945					36	6	36	6		
	R49	46	0.165	11,375	1,877					36	6	36	6		
	R50	47	0.158	11,375	1,797					36	6	36	6		
	R51	48	0.152	11,375	1,729					36	5	36	5		
	R52	49	0.146	11,375	1,661					36	5	36	5		
	R53	50	0.141	11,375	1,604					36	5	36	5		
	R54	51	0.135	11,375	1,536					36	5	36	5		
	R55	52	0.130	11,375	1,479					36	5	36	5		
	R56	53	0.125	11,375	1,422					36	5	36	5		
	R57	54	0.120	11,375	1,365					36	4	36	4		
	R58	55	0.116	11,375	1,320					36	4	36	4		
	R59	56	0.111	11,375	1,263					36	4	36	4		
	R60	57	0.107	11,375	1,217					36	4	36	4		
R61	58	0.103	11,375	1,172					36	4	36	4			
R62	59	0.099	11,375	1,126					36	4	36	4			
R63	60	0.095	11,375	1,081					36	3	36	3			
R64	61	0.091	11,375	1,035					36	3	36	3			
R65	62	0.088	11,375	1,001					36	3	36	3			
R66	63	0.085	11,375	967					36	3	36	3			
R67	64	0.081	11,375	921					36	3	36	3			
R68	65	0.078	11,375	887					36	3	36	3			
R69	66	0.075	11,375	853					36	3	36	3			
R70	67	0.072	11,375	819					36	3	36	3			
R71	68	0.069	11,375	785					36	2	36	2			
R72	69	0.067	11,375	762					36	2	36	2			
R73	70	0.064	11,375	728					36	2	36	2			
R74	71	0.062	11,375	705					36	2	36	2			
R75	72	0.059	11,375	671					36	2	36	2			
R76	73	0.057	11,375	648					36	2	36	2			
合 計				782,245	245,475	250	245,725	10,018	8,978	2,360	650	12,378	9,628	25.5	236,097

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期+10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間 (H27~R28年)	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	5.556	6.762		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	5.556	6.501		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	5.556	6.251		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	5.556	6.012		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	5.556	5.778		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	5.556	5.556		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	5.556	5.345		944	908	2	2	946	910			
	R05	2	0.925	5.556	5.139		486	450	5	5	491	455			
	R06	3	0.889	5.556	4.939		443	394	9	8	452	402			
	R07	4	0.855	5.556	4.750		266	227	12	10	278	237			
	R08	5	0.822	5.556	4.567		208	171	16	13	224	184			
	R09	6	0.790	5.556	4.389		211	167	19	15	230	182			
	R10	7	0.760	5.847	4.444		211	160	20	15	231	175			
	R11	8	0.731	6.138	4.487		211	154	21	15	232	169			
	R12	9	0.703	6.429	4.520		211	148	22	15	233	163			
	R13	10	0.676	6.720	4.543		211	143	22	15	233	158			
	R14	11	0.650	7.011	4.557		211	137	23	15	234	152			
	R15	12	0.625	7.302	4.564		211	132	24	15	235	147			
	R16	13	0.601	7.593	4.563		211	127	25	15	236	142			
	R17	14	0.577	7.884	4.549		211	122	26	15	237	137			
	R18	15	0.555	8.175	4.537		211	117	27	15	238	132			
	R19	16	0.534	8.466	4.521		211	113	28	15	239	128			
	R20	17	0.513	8.756	4.492		211	108	28	14	239	122			
	R21	18	0.494	9.047	4.469		211	104	29	14	240	118			
R22	19	0.475	9.338	4.436		211	100	30	14	241	114				
R23	20	0.456	9.629	4.391		211	96	31	14	242	110				
R24	21	0.439	9.920	4.355		211	93	32	14	243	107				
R25	22	0.422	10.211	4.309		211	89	33	14	244	103				
R26	23	0.406	10.502	4.264		211	86	33	13	244	99				
R27	24	0.390	10.793	4.209		211	82	34	13	245	95				
R28	25	0.375	11.084	4.157		212	80	35	13	247	93				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R29	26	0.361	11.375	4.106					36	13	36	13		
	R30	27	0.347	11.375	3.947					36	12	36	12		
	R31	28	0.333	11.375	3.788					36	12	36	12		
	R32	29	0.321	11.375	3.651					36	12	36	12		
	R33	30	0.308	11.375	3.504					36	11	36	11		
	R34	31	0.296	11.375	3.367					36	11	36	11		
	R35	32	0.285	11.375	3.242					36	10	36	10		
	R36	33	0.274	11.375	3.117					36	10	36	10		
	R37	34	0.264	11.375	3.003					36	10	36	10		
	R38	35	0.253	11.375	2.878					36	9	36	9		
	R39	36	0.244	11.375	2.776					36	9	36	9		
	R40	37	0.234	11.375	2.662					36	8	36	8		
	R41	38	0.225	11.375	2.559					36	8	36	8		
	R42	39	0.217	11.375	2.468					36	8	36	8		
	R43	40	0.208	11.375	2.366					36	7	36	7		
	R44	41	0.200	11.375	2.275					36	7	36	7		
	R45	42	0.193	11.375	2.195					36	7	36	7		
	R46	43	0.185	11.375	2.104					36	7	36	7		
	R47	44	0.178	11.375	2.025					36	6	36	6		
	R48	45	0.171	11.375	1.945					36	6	36	6		
	R49	46	0.165	11.375	1.877					36	6	36	6		
	R50	47	0.158	11.375	1.797					36	6	36	6		
	R51	48	0.152	11.375	1.729					36	5	36	5		
	R52	49	0.146	11.375	1.661					36	5	36	5		
	R53	50	0.141	11.375	1.604					36	5	36	5		
	R54	51	0.135	11.375	1.536					36	5	36	5		
	R55	52	0.130	11.375	1.479					36	5	36	5		
	R56	53	0.125	11.375	1.422					36	5	36	5		
	R57	54	0.120	11.375	1.365					36	4	36	4		
	R58	55	0.116	11.375	1.320					36	4	36	4		
R59	56	0.111	11.375	1.263					36	4	36	4			
R60	57	0.107	11.375	1.217					36	4	36	4			
R61	58	0.103	11.375	1.172					36	4	36	4			
R62	59	0.099	11.375	1.126					36	4	36	4			
R63	60	0.095	11.375	1.081					36	3	36	3			
R64	61	0.091	11.375	1.035					36	3	36	3			
R65	62	0.088	11.375	1.001					36	3	36	3			
R66	63	0.085	11.375	967					36	3	36	3			
R67	64	0.081	11.375	921					36	3	36	3			
R68	65	0.078	11.375	887					36	3	36	3			
R69	66	0.075	11.375	853					36	3	36	3			
R70	67	0.072	11.375	819					36	3	36	3			
R71	68	0.069	11.375	785					36	2	36	2			
R72	69	0.067	11.375	762					36	2	36	2			
R73	70	0.064	11.375	728					36	2	36	2			
R74	71	0.062	11.375	705					36	2	36	2			
R75	72	0.059	11.375	671					36	2	36	2			
R76	73	0.057	11.375	648					36	2	36	2			
R77	74	0.055	11.375	626					36	2	36	2			
R78	75	0.053	11.375	603					36	2	36	2			
合 計				796.267	241.994	254	242.248	10.675	9.325	2.398	628	13.073	9.953	24.3	232.295

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期-10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業：残工期-10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	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		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間 (H 2 7 R 2 4 年)	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	5.556	6.762		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	5.556	6.501		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	5.556	6.251		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	5.556	6.012		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	5.556	5.778		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	5.556	5.556		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	5.556	5.345		1,072	1,031	2	2	1,074	1,033			
	R05	2	0.925	5.556	5.139		527	487	6	6	533	493			
	R06	3	0.889	5.556	4.939		453	403	11	10	464	413			
	R07	4	0.855	5.556	4.750		245	209	15	13	260	222			
	R08	5	0.822	5.556	4.567		251	206	19	16	270	222			
	R09	6	0.790	5.898	4.659		251	198	20	16	271	214			
	R10	7	0.760	6.241	4.743		251	191	21	16	272	207			
	R11	8	0.731	6.583	4.812		251	183	22	16	273	199			
	R12	9	0.703	6.925	4.868		251	176	23	16	274	192			
	R13	10	0.676	7.267	4.912		251	170	24	16	275	186			
	R14	11	0.650	7.610	4.947		251	163	25	16	276	179			
	R15	12	0.625	7.952	4.970		251	157	26	16	277	173			
	R16	13	0.601	8.294	4.985		251	151	27	16	278	167			
	R17	14	0.577	8.637	4.984		251	145	28	16	279	161			
	R18	15	0.555	8.979	4.983		251	139	29	16	280	155			
	R19	16	0.534	9.321	4.977		251	134	30	16	281	150			
	R20	17	0.513	9.664	4.958		251	129	31	16	282	145			
R21	18	0.494	10.006	4.943		251	124	32	16	283	140				
R22	19	0.475	10.348	4.915		251	119	33	16	284	135				
R23	20	0.456	10.690	4.875		251	114	34	16	285	130				
R24	21	0.439	11.033	4.843		255	112	35	15	290	127				
R25	22	0.422	11.375	4.800				36	15	36	15				
R26	23	0.406	11.375	4.618				36	15	36	15				
R27	24	0.390	11.375	4.436				36	14	36	14				
R28	25	0.375	11.375	4.266				36	14	36	14				
R29	26	0.361	11.375	4.106				36	13	36	13				
R30	27	0.347	11.375	3.947				36	12	36	12				
R31	28	0.333	11.375	3.788				36	12	36	12				
R32	29	0.321	11.375	3.651				36	12	36	12				
R33	30	0.308	11.375	3.504				36	11	36	11				
R34	31	0.296	11.375	3.367				36	11	36	11				
R35	32	0.285	11.375	3.242				36	10	36	10				
R36	33	0.274	11.375	3.117				36	10	36	10				
R37	34	0.264	11.375	3.003				36	10	36	10				
R38	35	0.253	11.375	2.878				36	9	36	9				
R39	36	0.244	11.375	2.776				36	9	36	9				
R40	37	0.234	11.375	2.662				36	8	36	8				
R41	38	0.225	11.375	2.559				36	8	36	8				
R42	39	0.217	11.375	2.468				36	8	36	8				
R43	40	0.208	11.375	2.366				36	7	36	7				
R44	41	0.200	11.375	2.275				36	7	36	7				
R45	42	0.193	11.375	2.195				36	7	36	7				
R46	43	0.185	11.375	2.104				36	7	36	7				
R47	44	0.178	11.375	2.025				36	6	36	6				
R48	45	0.171	11.375	1.945				36	6	36	6				
R49	46	0.165	11.375	1.877				36	6	36	6				
R50	47	0.158	11.375	1.797				36	6	36	6				
R51	48	0.152	11.375	1.729				36	5	36	5				
R52	49	0.146	11.375	1.661				36	5	36	5				
R53	50	0.141	11.375	1.604				36	5	36	5				
R54	51	0.135	11.375	1.536				36	5	36	5				
R55	52	0.130	11.375	1.479				36	5	36	5				
R56	53	0.125	11.375	1.422				36	5	36	5				
R57	54	0.120	11.375	1.365				36	4	36	4				
R58	55	0.116	11.375	1.320				36	4	36	4				
R59	56	0.111	11.375	1.263				36	4	36	4				
R60	57	0.107	11.375	1.217				36	4	36	4				
R61	58	0.103	11.375	1.172				36	4	36	4				
R62	59	0.099	11.375	1.126				36	4	36	4				
R63	60	0.095	11.375	1.081				36	3	36	3				
R64	61	0.091	11.375	1.035				36	3	36	3				
R65	62	0.088	11.375	1.001				36	3	36	3				
R66	63	0.085	11.375	967				36	3	36	3				
R67	64	0.081	11.375	921				36	3	36	3				
R68	65	0.078	11.375	887				36	3	36	3				
R69	66	0.075	11.375	853				36	3	36	3				
R70	67	0.072	11.375	819				36	3	36	3				
R71	68	0.069	11.375	785				36	2	36	2				
R72	69	0.067	11.375	762				36	2	36	2				
R73	70	0.064	11.375	728				36	2	36	2				
R74	71	0.062	11.375	705				36	2	36	2				
合 計				765,314	247,184	297	247,481	10,675	9,558	2,305	654	12,980	10,212	24.2	237,269

様式-5 費用対便益（感度分析 資産+10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業評価：資産+10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値 ①		費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間（H27～R26年）	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	6,112	7,438		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	6,112	7,151		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	6,112	6,876		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	6,112	6,613		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	6,112	6,356		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	6,112	6,112		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	6,112	5,880		1,026	987	2	2	1,028	989			
	R05	2	0.925	6,112	5,654		481	445	6	6	487	451			
	R06	3	0.889	6,112	5,434		481	428	11	10	492	438			
	R07	4	0.855	6,112	5,226		221	189	15	13	236	202			
	R08	5	0.822	6,112	5,024		229	188	19	16	248	204			
	R09	6	0.790	6,449	5,095		229	181	20	16	249	197			
	R10	7	0.760	6,786	5,157		229	174	21	16	250	190			
	R11	8	0.731	7,122	5,206		229	167	22	16	251	183			
	R12	9	0.703	7,459	5,244		229	161	23	16	252	177			
	R13	10	0.676	7,796	5,270		229	155	23	16	252	171			
	R14	11	0.650	8,133	5,286		229	149	24	16	253	165			
	R15	12	0.625	8,470	5,294		229	143	25	16	254	159			
	R16	13	0.601	8,806	5,292		229	138	26	16	255	154			
	R17	14	0.577	9,143	5,276		229	132	27	16	256	148			
	R18	15	0.555	9,480	5,261		229	127	28	16	257	143			
	R19	16	0.534	9,817	5,242		229	122	29	15	258	137			
	R20	17	0.513	10,153	5,208		229	117	30	15	259	132			
	R21	18	0.494	10,490	5,182		229	113	31	15	260	128			
	R22	19	0.475	10,827	5,143		229	109	32	15	261	124			
R23	20	0.456	11,164	5,091		229	104	32	15	261	119				
R24	21	0.439	11,501	5,049		229	101	33	14	262	115				
R25	22	0.422	11,837	4,995		229	97	34	14	263	111				
R26	23	0.406	12,174	4,943		237	96	35	14	272	110				
施設完成後の評価期間（50年）	R27	24	0.390	12,511	4,879				36	14	36	14			
	R28	25	0.375	12,511	4,692				36	14	36	14			
	R29	26	0.361	12,511	4,516				36	13	36	13			
	R30	27	0.347	12,511	4,341				36	12	36	12			
	R31	28	0.333	12,511	4,166				36	12	36	12			
	R32	29	0.321	12,511	4,016				36	12	36	12			
	R33	30	0.308	12,511	3,853				36	11	36	11			
	R34	31	0.296	12,511	3,703				36	11	36	11			
	R35	32	0.285	12,511	3,566				36	10	36	10			
	R36	33	0.274	12,511	3,428				36	10	36	10			
	R37	34	0.264	12,511	3,303				36	10	36	10			
	R38	35	0.253	12,511	3,165				36	9	36	9			
	R39	36	0.244	12,511	3,053				36	9	36	9			
	R40	37	0.234	12,511	2,928				36	8	36	8			
	R41	38	0.225	12,511	2,815				36	8	36	8			
	R42	39	0.217	12,511	2,715				36	8	36	8			
	R43	40	0.208	12,511	2,602				36	7	36	7			
	R44	41	0.200	12,511	2,502				36	7	36	7			
	R45	42	0.193	12,511	2,415				36	7	36	7			
	R46	43	0.185	12,511	2,315				36	7	36	7			
	R47	44	0.178	12,511	2,227				36	6	36	6			
	R48	45	0.171	12,511	2,139				36	6	36	6			
	R49	46	0.165	12,511	2,064				36	6	36	6			
	R50	47	0.158	12,511	1,977				36	6	36	6			
	R51	48	0.152	12,511	1,902				36	5	36	5			
	R52	49	0.146	12,511	1,827				36	5	36	5			
	R53	50	0.141	12,511	1,764				36	5	36	5			
	R54	51	0.135	12,511	1,689				36	5	36	5			
	R55	52	0.130	12,511	1,626				36	5	36	5			
	R56	53	0.125	12,511	1,564				36	5	36	5			
	R57	54	0.120	12,511	1,501				36	4	36	4			
	R58	55	0.116	12,511	1,451				36	4	36	4			
	R59	56	0.111	12,511	1,389				36	4	36	4			
	R60	57	0.107	12,511	1,339				36	4	36	4			
R61	58	0.103	12,511	1,289				36	4	36	4				
R62	59	0.099	12,511	1,239				36	4	36	4				
R63	60	0.095	12,511	1,189				36	3	36	3				
R64	61	0.091	12,511	1,139				36	3	36	3				
R65	62	0.088	12,511	1,101				36	3	36	3				
R66	63	0.085	12,511	1,063				36	3	36	3				
R67	64	0.081	12,511	1,013				36	3	36	3				
R68	65	0.078	12,511	976				36	3	36	3				
R69	66	0.075	12,511	938				36	3	36	3				
R70	67	0.072	12,511	901				36	3	36	3				
R71	68	0.069	12,511	863				36	2	36	2				
R72	69	0.067	12,511	838				36	2	36	2				
R73	70	0.064	12,511	801				36	2	36	2				
R74	71	0.062	12,511	776				36	2	36	2				
R75	72	0.059	12,511	738				36	2	36	2				
R76	73	0.057	12,511	713				36	2	36	2				
合 計				860,389	270,007	275	270,282	10,675	9,440	2,360	650	13,035	10,090	26.8	260,192

様式-5 費用対便益（感度分析 資産-10% 全体事業）

様式-5 費用対便益（全体事業評価：資産-10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便 益	現在価値 ①		費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	R03	0	1.000												
整備期間（H27～R26年）	H27	-6	1.265	0	0		721	980	0	0	721	980			
	H28	-5	1.217	5,001	6,086		537	702	2	3	539	705			
	H29	-4	1.170	5,001	5,851		624	767	2	2	626	769			
	H30	-3	1.125	5,001	5,626		352	403	2	2	354	405			
	R01	-2	1.082	5,001	5,411		668	723	2	2	670	725			
	R02	-1	1.040	5,001	5,201		924	961	2	2	926	963			
	R03	0	1.000	5,001	5,001		281	281	2	2	283	283			
	R04	1	0.962	5,001	4,811		1,026	987	2	2	1,028	989			
	R05	2	0.925	5,001	4,626		481	445	6	6	487	451			
	R06	3	0.889	5,001	4,446		481	428	11	10	492	438			
	R07	4	0.855	5,001	4,276		221	189	15	13	236	202			
	R08	5	0.822	5,001	4,111		229	188	19	16	248	204			
	R09	6	0.790	5,001	4,169		229	181	20	16	249	197			
	R10	7	0.760	5,552	4,220		229	174	21	16	250	190			
	R11	8	0.731	5,828	4,260		229	167	22	16	251	183			
	R12	9	0.703	6,103	4,290		229	161	23	16	252	177			
	R13	10	0.676	6,379	4,312		229	155	23	16	252	171			
	R14	11	0.650	6,654	4,325		229	149	24	16	253	165			
	R15	12	0.625	6,930	4,331		229	143	25	16	254	159			
	R16	13	0.601	7,206	4,331		229	138	26	16	255	154			
	R17	14	0.577	7,481	4,317		229	132	27	16	256	148			
	R18	15	0.555	7,757	4,305		229	127	28	16	257	143			
	R19	16	0.534	8,032	4,289		229	122	29	15	258	137			
	R20	17	0.513	8,308	4,262		229	117	30	15	259	132			
	R21	18	0.494	8,584	4,240		229	113	31	15	260	128			
	R22	19	0.475	8,859	4,208		229	109	32	15	261	124			
R23	20	0.456	9,135	4,166		229	104	32	15	261	119				
R24	21	0.439	9,410	4,131		229	101	33	14	262	115				
R25	22	0.422	9,686	4,087		229	97	34	14	263	111				
R26	23	0.406	9,961	4,044		237	96	35	14	272	110				
施設完成後の評価期間（50年）	R27	24	0.390	10,237	3,992				36	14	36	14			
	R28	25	0.375	10,237	3,839				36	14	36	14			
	R29	26	0.361	10,237	3,696				36	13	36	13			
	R30	27	0.347	10,237	3,552				36	12	36	12			
	R31	28	0.333	10,237	3,409				36	12	36	12			
	R32	29	0.321	10,237	3,286				36	12	36	12			
	R33	30	0.308	10,237	3,153				36	11	36	11			
	R34	31	0.296	10,237	3,030				36	11	36	11			
	R35	32	0.285	10,237	2,918				36	10	36	10			
	R36	33	0.274	10,237	2,805				36	10	36	10			
	R37	34	0.264	10,237	2,703				36	10	36	10			
	R38	35	0.253	10,237	2,590				36	9	36	9			
	R39	36	0.244	10,237	2,498				36	9	36	9			
	R40	37	0.234	10,237	2,395				36	8	36	8			
	R41	38	0.225	10,237	2,303				36	8	36	8			
	R42	39	0.217	10,237	2,221				36	8	36	8			
	R43	40	0.208	10,237	2,129				36	7	36	7			
	R44	41	0.200	10,237	2,047				36	7	36	7			
	R45	42	0.193	10,237	1,976				36	7	36	7			
	R46	43	0.185	10,237	1,894				36	7	36	7			
	R47	44	0.178	10,237	1,822				36	6	36	6			
	R48	45	0.171	10,237	1,751				36	6	36	6			
	R49	46	0.165	10,237	1,689				36	6	36	6			
	R50	47	0.158	10,237	1,617				36	6	36	6			
	R51	48	0.152	10,237	1,556				36	5	36	5			
	R52	49	0.146	10,237	1,495				36	5	36	5			
	R53	50	0.141	10,237	1,443				36	5	36	5			
	R54	51	0.135	10,237	1,382				36	5	36	5			
	R55	52	0.130	10,237	1,331				36	5	36	5			
	R56	53	0.125	10,237	1,280				36	5	36	5			
	R57	54	0.120	10,237	1,228				36	4	36	4			
	R58	55	0.116	10,237	1,187				36	4	36	4			
	R59	56	0.111	10,237	1,136				36	4	36	4			
	R60	57	0.107	10,237	1,095				36	4	36	4			
R61	58	0.103	10,237	1,054				36	4	36	4				
R62	59	0.099	10,237	1,013				36	4	36	4				
R63	60	0.095	10,237	973				36	3	36	3				
R64	61	0.091	10,237	932				36	3	36	3				
R65	62	0.088	10,237	901				36	3	36	3				
R66	63	0.085	10,237	870				36	3	36	3				
R67	64	0.081	10,237	829				36	3	36	3				
R68	65	0.078	10,237	798				36	3	36	3				
R69	66	0.075	10,237	768				36	3	36	3				
R70	67	0.072	10,237	737				36	3	36	3				
R71	68	0.069	10,237	706				36	2	36	2				
R72	69	0.067	10,237	686				36	2	36	2				
R73	70	0.064	10,237	655				36	2	36	2				
R74	71	0.062	10,237	635				36	2	36	2				
R75	72	0.059	10,237	604				36	2	36	2				
R76	73	0.057	10,237	584				36	2	36	2				
合 計				704,003	220,926	275	221,201	10,675	9,440	2,360	650	13,035	10,090	21.9	211,111

感度分析（直轄河川改修事業の残事業）

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業+10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業：残事業+10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000												
整備期間 (23年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	0	0		1,129	1,086	0	0	1,129	1,086			
	R5	2	0.925	0	0		529	489	4	4	533	493			
	R6	3	0.889	0	0		529	470	9	8	538	478			
	R7	4	0.855	0	0		243	208	13	11	256	219			
	R8	5	0.822	0	0		252	207	17	14	269	221			
	R9	6	0.790	306	242		252	199	18	14	270	213			
	R10	7	0.760	612	465		252	191	19	14	271	205			
	R11	8	0.731	918	671		252	184	20	15	272	199			
	R12	9	0.703	1,224	860		252	177	21	15	273	192			
	R13	10	0.676	1,531	1,035		252	170	22	15	274	185			
	R14	11	0.650	1,837	1,194		252	164	23	15	275	179			
	R15	12	0.625	2,143	1,339		252	157	24	15	276	172			
	R16	13	0.601	2,449	1,472		252	151	25	15	277	166			
	R17	14	0.577	2,755	1,590		252	145	26	15	278	160			
	R18	15	0.555	3,061	1,699		252	140	26	14	278	154			
	R19	16	0.534	3,367	1,798		252	135	27	14	279	149			
	R20	17	0.513	3,673	1,884		252	129	28	14	280	143			
	R21	18	0.494	3,979	1,966		252	124	29	14	281	138			
	R22	19	0.475	4,285	2,035		252	120	30	14	282	134			
	R23	20	0.456	4,592	2,094		252	115	31	14	283	129			
	R24	21	0.439	4,898	2,150		252	111	32	14	284	125			
	R25	22	0.422	5,204	2,196		252	106	33	14	285	120			
	R26	23	0.406	5,510	2,237		261	106	34	14	295	120			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	5,816	2,268				35	14	35	14		
		R28	25	0.375	5,816	2,181				35	13	35	13		
R29		26	0.361	5,816	2,100				35	13	35	13			
R30		27	0.347	5,816	2,018				35	12	35	12			
R31		28	0.333	5,816	1,937				35	12	35	12			
R32		29	0.321	5,816	1,867				35	11	35	11			
R33		30	0.308	5,816	1,791				35	11	35	11			
R34		31	0.296	5,816	1,722				35	10	35	10			
R35		32	0.285	5,816	1,658				35	10	35	10			
R36		33	0.274	5,816	1,594				35	10	35	10			
R37		34	0.264	5,816	1,535				35	9	35	9			
R38		35	0.253	5,816	1,471				35	9	35	9			
R39		36	0.244	5,816	1,419				35	9	35	9			
R40		37	0.234	5,816	1,361				35	8	35	8			
R41		38	0.225	5,816	1,309				35	8	35	8			
R42		39	0.217	5,816	1,262				35	8	35	8			
R43		40	0.208	5,816	1,210				35	7	35	7			
R44		41	0.200	5,816	1,163				35	7	35	7			
R45		42	0.193	5,816	1,122				35	7	35	7			
R46		43	0.185	5,816	1,076				35	6	35	6			
R47		44	0.178	5,816	1,035				35	6	35	6			
R48		45	0.171	5,816	995				35	6	35	6			
R49		46	0.165	5,816	960				35	6	35	6			
R50		47	0.158	5,816	919				35	6	35	6			
R51		48	0.152	5,816	884				35	5	35	5			
R52		49	0.146	5,816	849				35	5	35	5			
R53		50	0.141	5,816	820				35	5	35	5			
R54		51	0.135	5,816	785				35	5	35	5			
R55		52	0.130	5,816	756				35	5	35	5			
R56		53	0.125	5,816	727				35	4	35	4			
R57		54	0.120	5,816	698				35	4	35	4			
R58		55	0.116	5,816	675				35	4	35	4			
R59		56	0.111	5,816	646				35	4	35	4			
R60		57	0.107	5,816	622				35	4	35	4			
R61		58	0.103	5,816	599				35	4	35	4			
R62		59	0.099	5,816	576				35	3	35	3			
R63		60	0.095	5,816	553				35	3	35	3			
R64		61	0.091	5,816	529				35	3	35	3			
R65		62	0.088	5,816	512				35	3	35	3			
R66		63	0.085	5,816	494				35	3	35	3			
R67		64	0.081	5,816	471				35	3	35	3			
R68		65	0.078	5,816	454				35	3	35	3			
R69		66	0.075	5,816	436				35	3	35	3			
R70		67	0.072	5,816	419				35	3	35	3			
R71		68	0.069	5,816	401				35	2	35	2			
R72		69	0.067	5,816	390				35	2	35	2			
R73		70	0.064	5,816	372				35	2	35	2			
R74		71	0.062	5,816	361				35	2	35	2			
R75		72	0.059	5,816	343				35	2	35	2			
R76		73	0.057	5,816	332				35	2	35	2			
合 計				343,144	77,604	356	77,960	7,225	5,084	2,261	602	9,486	5,686	13.7	72,274

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業-10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業：残事業-10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④			
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値		
基準	R3	0	1.000													
整備期間 (23年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R4	1	0.962	0	0		923	888	0	0	923	888				
	R5	2	0.925	0	0		433	400	4	4	437	404				
	R6	3	0.889	0	0		433	385	9	8	442	393				
	R7	4	0.855	0	0		199	170	13	11	212	181				
	R8	5	0.822	0	0		206	169	17	14	223	183				
	R9	6	0.790	306	242		206	163	18	14	224	177				
	R10	7	0.760	612	465		206	157	19	14	225	171				
	R11	8	0.731	918	671		206	151	20	15	226	166				
	R12	9	0.703	1,224	860		206	145	21	15	227	160				
	R13	10	0.676	1,531	1,035		206	139	22	15	228	154				
	R14	11	0.650	1,837	1,194		206	134	23	15	229	149				
	R15	12	0.625	2,143	1,339		206	129	24	15	230	144				
	R16	13	0.601	2,449	1,472		206	124	25	15	231	139				
	R17	14	0.577	2,755	1,590		206	119	26	15	232	134				
	R18	15	0.555	3,061	1,699		206	114	26	14	232	128				
	R19	16	0.534	3,367	1,798		206	110	27	14	233	124				
	R20	17	0.513	3,673	1,884		206	106	28	14	234	120				
	R21	18	0.494	3,979	1,966		206	102	29	14	235	116				
	R22	19	0.475	4,285	2,035		206	98	30	14	236	112				
	R23	20	0.456	4,592	2,094		206	94	31	14	237	108				
	R24	21	0.439	4,898	2,150		206	90	32	14	238	104				
	R25	22	0.422	5,204	2,196		206	87	33	14	239	101				
	R26	23	0.406	5,510	2,237		213	87	34	14	247	101				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	5,816	2,268				35	14	35	14			
		R28	25	0.375	5,816	2,181				35	13	35	13			
R29		26	0.361	5,816	2,100				35	13	35	13				
R30		27	0.347	5,816	2,018				35	12	35	12				
R31		28	0.333	5,816	1,937				35	12	35	12				
R32		29	0.321	5,816	1,867				35	11	35	11				
R33		30	0.308	5,816	1,791				35	11	35	11				
R34		31	0.296	5,816	1,722				35	10	35	10				
R35		32	0.285	5,816	1,658				35	10	35	10				
R36		33	0.274	5,816	1,594				35	10	35	10				
R37		34	0.264	5,816	1,535				35	9	35	9				
R38		35	0.253	5,816	1,471				35	9	35	9				
R39		36	0.244	5,816	1,419				35	9	35	9				
R40		37	0.234	5,816	1,361				35	8	35	8				
R41		38	0.225	5,816	1,309				35	8	35	8				
R42		39	0.217	5,816	1,262				35	8	35	8				
R43		40	0.208	5,816	1,210				35	7	35	7				
R44		41	0.200	5,816	1,163				35	7	35	7				
R45		42	0.193	5,816	1,122				35	7	35	7				
R46		43	0.185	5,816	1,076				35	6	35	6				
R47		44	0.178	5,816	1,035				35	6	35	6				
R48		45	0.171	5,816	995				35	6	35	6				
R49		46	0.165	5,816	960				35	6	35	6				
R50		47	0.158	5,816	919				35	6	35	6				
R51		48	0.152	5,816	884				35	5	35	5				
R52		49	0.146	5,816	849				35	5	35	5				
R53		50	0.141	5,816	820				35	5	35	5				
R54		51	0.135	5,816	785				35	5	35	5				
R55		52	0.130	5,816	756				35	5	35	5				
R56		53	0.125	5,816	727				35	4	35	4				
R57		54	0.120	5,816	698				35	4	35	4				
R58		55	0.116	5,816	675				35	4	35	4				
R59		56	0.111	5,816	646				35	4	35	4				
R60		57	0.107	5,816	622				35	4	35	4				
R61		58	0.103	5,816	599				35	4	35	4				
R62		59	0.099	5,816	576				35	3	35	3				
R63		60	0.095	5,816	553				35	3	35	3				
R64		61	0.091	5,816	529				35	3	35	3				
R65		62	0.088	5,816	512				35	3	35	3				
R66		63	0.085	5,816	494				35	3	35	3				
R67		64	0.081	5,816	471				35	3	35	3				
R68		65	0.078	5,816	454				35	3	35	3				
R69		66	0.075	5,816	436				35	3	35	3				
R70		67	0.072	5,816	419				35	3	35	3				
R71		68	0.069	5,816	401				35	2	35	2				
R72		69	0.067	5,816	390				35	2	35	2				
R73		70	0.064	5,816	372				35	2	35	2				
R74		71	0.062	5,816	361				35	2	35	2				
R75		72	0.059	5,816	343				35	2	35	2				
R76		73	0.057	5,816	332				35	2	35	2				
合 計					343,144	77,604	291	77,895	5,911	4,161	2,261	602	8,172	4,763	16.4	73.132

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期+10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%）

水系名：小矢部川 河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000												
整備期間 (23年)	R3	0	1.000												
	R4	1	0.962	0	0	944	908	0	0	944	908				
	R5	2	0.925	0	0	486	450	3	3	489	453				
	R6	3	0.889	0	0	443	394	7	6	450	400				
	R7	4	0.855	0	0	266	227	10	9	276	236				
	R8	5	0.822	0	0	208	171	14	12	222	183				
	R9	6	0.790	277	219	211	167	17	13	228	180				
	R10	7	0.760	554	421	211	160	18	14	229	174				
	R11	8	0.731	831	607	211	154	19	14	230	168				
	R12	9	0.703	1,108	779	211	148	20	14	231	162				
	R13	10	0.676	1,385	936	211	143	21	14	232	157				
	R14	11	0.650	1,662	1,080	211	137	22	14	233	151				
	R15	12	0.625	1,939	1,212	211	132	22	14	233	146				
	R16	13	0.601	2,216	1,332	211	127	23	14	234	141				
	R17	14	0.577	2,493	1,438	211	122	24	14	235	136				
	R18	15	0.555	2,770	1,537	211	117	25	14	236	131				
	R19	16	0.534	3,046	1,627	211	113	26	14	237	127				
	R20	17	0.513	3,323	1,705	211	108	27	14	238	122				
	R21	18	0.494	3,600	1,778	211	104	28	14	239	118				
	R22	19	0.475	3,877	1,842	211	100	29	14	240	114				
	R23	20	0.456	4,154	1,894	211	96	30	14	241	110				
	R24	21	0.439	4,431	1,945	211	93	31	14	242	107				
	R25	22	0.422	4,708	1,987	211	89	31	13	242	102				
	R26	23	0.406	4,985	2,024	211	86	32	13	243	99				
	R27	24	0.390	5,262	2,052	211	82	33	13	244	95				
	R28	25	0.375	5,539	2,077	212	80	34	13	246	93				
	R29	26	0.361	5,816	2,100			35	13	35	13				
	R30	27	0.347	5,816	2,018			35	12	35	12				
R31	28	0.333	5,816	1,937			35	12	35	12					
R32	29	0.321	5,816	1,867			35	11	35	11					
R33	30	0.308	5,816	1,791			35	11	35	11					
R34	31	0.296	5,816	1,722			35	10	35	10					
R35	32	0.285	5,816	1,658			35	10	35	10					
R36	33	0.274	5,816	1,594			35	10	35	10					
R37	34	0.264	5,816	1,535			35	9	35	9					
R38	35	0.253	5,816	1,471			35	9	35	9					
R39	36	0.244	5,816	1,419			35	9	35	9					
R40	37	0.234	5,816	1,361			35	8	35	8					
R41	38	0.225	5,816	1,309			35	8	35	8					
R42	39	0.217	5,816	1,262			35	8	35	8					
R43	40	0.208	5,816	1,210			35	7	35	7					
R44	41	0.200	5,816	1,163			35	7	35	7					
R45	42	0.193	5,816	1,122			35	7	35	7					
R46	43	0.185	5,816	1,076			35	6	35	6					
R47	44	0.178	5,816	1,035			35	6	35	6					
R48	45	0.171	5,816	995			35	6	35	6					
R49	46	0.165	5,816	960			35	6	35	6					
R50	47	0.158	5,816	919			35	6	35	6					
R51	48	0.152	5,816	884			35	5	35	5					
R52	49	0.146	5,816	849			35	5	35	5					
R53	50	0.141	5,816	820			35	5	35	5					
R54	51	0.135	5,816	785			35	5	35	5					
R55	52	0.130	5,816	756			35	5	35	5					
R56	53	0.125	5,816	727			35	4	35	4					
R57	54	0.120	5,816	698			35	4	35	4					
R58	55	0.116	5,816	675			35	4	35	4					
R59	56	0.111	5,816	646			35	4	35	4					
R60	57	0.107	5,816	622			35	4	35	4					
R61	58	0.103	5,816	599			35	4	35	4					
R62	59	0.099	5,816	576			35	3	35	3					
R63	60	0.095	5,816	553			35	3	35	3					
R64	61	0.091	5,816	529			35	3	35	3					
R65	62	0.088	5,816	512			35	3	35	3					
R66	63	0.085	5,816	494			35	3	35	3					
R67	64	0.081	5,816	471			35	3	35	3					
R68	65	0.078	5,816	454			35	3	35	3					
R69	66	0.075	5,816	436			35	3	35	3					
R70	67	0.072	5,816	419			35	3	35	3					
R71	68	0.069	5,816	401			35	2	35	2					
R72	69	0.067	5,816	390			35	2	35	2					
R73	70	0.064	5,816	372			35	2	35	2					
R74	71	0.062	5,816	361			35	2	35	2					
R75	72	0.059	5,816	343			35	2	35	2					
R76	73	0.057	5,816	332			35	2	35	2					
R77	74	0.055	5,816	320			35	2	35	2					
R78	75	0.053	5,816	308			34	2	34	2					
合計				348,960	75,348	291	75,639	6,568	4,508	2,295	588	8,863	5,096	14.8	70,543

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期-10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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		残 存 価 値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
基準	R3	0	1.000												
整備期間 (21年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0		1,072	1,031	2	2	1,074	1,033			
	R5	2	0.925	0	0		527	487	6	6	533	493			
	R6	3	0.889	0	0		453	403	11	10	464	413			
	R7	4	0.855	0	0		245	209	15	13	260	222			
	R8	5	0.822	0	0		251	206	19	16	270	222			
	R9	6	0.790	342	270		251	198	20	16	271	214			
	R10	7	0.760	684	520		251	191	21	16	272	207			
	R11	8	0.731	1,026	750		251	183	22	16	273	199			
	R12	9	0.703	1,368	962		251	176	23	16	274	192			
	R13	10	0.676	1,711	1,157		251	170	24	16	275	186			
	R14	11	0.650	2,053	1,334		251	163	25	16	276	179			
	R15	12	0.625	2,395	1,497		251	157	26	16	277	173			
	R16	13	0.601	2,737	1,645		251	151	27	16	278	167			
	R17	14	0.577	3,079	1,777		251	145	28	16	279	161			
	R18	15	0.555	3,421	1,899		251	139	29	16	280	155			
	R19	16	0.534	3,763	2,009		251	134	30	16	281	150			
	R20	17	0.513	4,105	2,106		251	129	31	16	282	145			
	R21	18	0.494	4,448	2,197		251	124	32	16	283	140			
	R22	19	0.475	4,790	2,275		251	119	33	16	284	135			
	R23	20	0.456	5,132	2,340		251	114	34	16	285	130			
	R24	21	0.439	5,474	2,403		255	112	35	15	290	127			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R25	22	0.422	5,816	2,454				36	15	36	15		
		R26	23	0.406	5,816	2,361				36	15	36	15		
R27		24	0.390	5,816	2,268				36	14	36	14			
R28		25	0.375	5,816	2,181				36	14	36	14			
R29		26	0.361	5,816	2,100				36	13	36	13			
R30		27	0.347	5,816	2,018				36	12	36	12			
R31		28	0.333	5,816	1,937				36	12	36	12			
R32		29	0.321	5,816	1,867				36	12	36	12			
R33		30	0.308	5,816	1,791				36	11	36	11			
R34		31	0.296	5,816	1,722				36	11	36	11			
R35		32	0.285	5,816	1,658				36	10	36	10			
R36		33	0.274	5,816	1,594				36	10	36	10			
R37		34	0.264	5,816	1,535				36	10	36	10			
R38		35	0.253	5,816	1,471				36	9	36	9			
R39		36	0.244	5,816	1,419				36	9	36	9			
R40		37	0.234	5,816	1,361				36	8	36	8			
R41		38	0.225	5,816	1,309				36	8	36	8			
R42		39	0.217	5,816	1,262				36	8	36	8			
R43		40	0.208	5,816	1,210				36	7	36	7			
R44		41	0.200	5,816	1,163				36	7	36	7			
R45		42	0.193	5,816	1,122				36	7	36	7			
R46		43	0.185	5,816	1,076				36	7	36	7			
R47		44	0.178	5,816	1,035				36	6	36	6			
R48		45	0.171	5,816	995				36	6	36	6			
R49		46	0.165	5,816	960				36	6	36	6			
R50		47	0.158	5,816	919				36	6	36	6			
R51		48	0.152	5,816	884				36	5	36	5			
R52		49	0.146	5,816	849				36	5	36	5			
R53		50	0.141	5,816	820				36	5	36	5			
R54		51	0.135	5,816	785				36	5	36	5			
R55		52	0.130	5,816	756				36	5	36	5			
R56		53	0.125	5,816	727				36	5	36	5			
R57		54	0.120	5,816	698				36	4	36	4			
R58		55	0.116	5,816	675				36	4	36	4			
R59	56	0.111	5,816	646				36	4	36	4				
R60	57	0.107	5,816	622				36	4	36	4				
R61	58	0.103	5,816	599				36	4	36	4				
R62	59	0.099	5,816	576				36	4	36	4				
R63	60	0.095	5,816	553				36	3	36	3				
R64	61	0.091	5,816	529				36	3	36	3				
R65	62	0.088	5,816	512				36	3	36	3				
R66	63	0.085	5,816	494				36	3	36	3				
R67	64	0.081	5,816	471				36	3	36	3				
R68	65	0.078	5,816	454				36	3	36	3				
R69	66	0.075	5,816	436				36	3	36	3				
R70	67	0.072	5,816	419				36	3	36	3				
R71	68	0.069	5,816	401				36	2	36	2				
R72	69	0.067	5,816	390				36	2	36	2				
R73	70	0.064	5,816	372				36	2	36	2				
R74	71	0.062	5,816	361				36	2	36	2				
合 計				337,328	79,958	340	80,298	6,568	4,741	2,293	641	8,861	5,382	14.9	74,916

様式-5 費用対便益（感度分析 資産+10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業評価：資産+10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④			
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値		
基準	R3	0	1.000													
整備期間 (23年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R4	1	0.962	0	0		1,026	987	0	0	1,026	987				
	R5	2	0.925	0	0		481	445	4	4	485	449				
	R6	3	0.889	0	0		481	428	9	8	490	436				
	R7	4	0.855	0	0		221	189	13	11	234	200				
	R8	5	0.822	0	0		229	188	17	14	246	202				
	R9	6	0.790	337	266		229	181	18	14	247	195				
	R10	7	0.760	674	512		229	174	19	14	248	188				
	R11	8	0.731	1,010	738		229	167	20	15	249	182				
	R12	9	0.703	1,347	947		229	161	21	15	250	176				
	R13	10	0.676	1,684	1,138		229	155	22	15	251	170				
	R14	11	0.650	2,021	1,314		229	149	23	15	252	164				
	R15	12	0.625	2,358	1,474		229	143	24	15	253	158				
	R16	13	0.601	2,694	1,619		229	138	25	15	254	153				
	R17	14	0.577	3,031	1,749		229	132	26	15	255	147				
	R18	15	0.555	3,368	1,869		229	127	26	14	255	141				
	R19	16	0.534	3,705	1,978		229	122	27	14	256	136				
	R20	17	0.513	4,041	2,073		229	117	28	14	257	131				
	R21	18	0.494	4,378	2,163		229	113	29	14	258	127				
	R22	19	0.475	4,715	2,240		229	109	30	14	259	123				
	R23	20	0.456	5,052	2,304		229	104	31	14	260	118				
	R24	21	0.439	5,389	2,366		229	101	32	14	261	115				
	R25	22	0.422	5,725	2,416		229	97	33	14	262	111				
	R26	23	0.406	6,062	2,461		237	96	34	14	271	110				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	6,399	2,496				35	14	35	14			
		R28	25	0.375	6,399	2,400				35	13	35	13			
R29		26	0.361	6,399	2,310				35	13	35	13				
R30		27	0.347	6,399	2,220				35	12	35	12				
R31		28	0.333	6,399	2,131				35	12	35	12				
R32		29	0.321	6,399	2,054				35	11	35	11				
R33		30	0.308	6,399	1,971				35	11	35	11				
R34		31	0.296	6,399	1,894				35	10	35	10				
R35		32	0.285	6,399	1,824				35	10	35	10				
R36		33	0.274	6,399	1,753				35	10	35	10				
R37		34	0.264	6,399	1,689				35	9	35	9				
R38		35	0.253	6,399	1,619				35	9	35	9				
R39		36	0.244	6,399	1,561				35	9	35	9				
R40		37	0.234	6,399	1,497				35	8	35	8				
R41		38	0.225	6,399	1,440				35	8	35	8				
R42		39	0.217	6,399	1,389				35	8	35	8				
R43		40	0.208	6,399	1,331				35	7	35	7				
R44		41	0.200	6,399	1,280				35	7	35	7				
R45		42	0.193	6,399	1,235				35	7	35	7				
R46		43	0.185	6,399	1,184				35	6	35	6				
R47		44	0.178	6,399	1,139				35	6	35	6				
R48		45	0.171	6,399	1,094				35	6	35	6				
R49		46	0.165	6,399	1,056				35	6	35	6				
R50		47	0.158	6,399	1,011				35	6	35	6				
R51		48	0.152	6,399	973				35	5	35	5				
R52		49	0.146	6,399	934				35	5	35	5				
R53		50	0.141	6,399	902				35	5	35	5				
R54		51	0.135	6,399	864				35	5	35	5				
R55		52	0.130	6,399	832				35	5	35	5				
R56		53	0.125	6,399	800				35	4	35	4				
R57		54	0.120	6,399	768				35	4	35	4				
R58		55	0.116	6,399	742				35	4	35	4				
R59		56	0.111	6,399	710				35	4	35	4				
R60		57	0.107	6,399	685				35	4	35	4				
R61		58	0.103	6,399	659				35	4	35	4				
R62		59	0.099	6,399	634				35	3	35	3				
R63		60	0.095	6,399	608				35	3	35	3				
R64		61	0.091	6,399	582				35	3	35	3				
R65		62	0.088	6,399	563				35	3	35	3				
R66		63	0.085	6,399	544				35	3	35	3				
R67		64	0.081	6,399	518				35	3	35	3				
R68		65	0.078	6,399	499				35	3	35	3				
R69		66	0.075	6,399	480				35	3	35	3				
R70		67	0.072	6,399	461				35	3	35	3				
R71		68	0.069	6,399	442				35	2	35	2				
R72		69	0.067	6,399	429				35	2	35	2				
R73		70	0.064	6,399	410				35	2	35	2				
R74		71	0.062	6,399	397				35	2	35	2				
R75		72	0.059	6,399	378				35	2	35	2				
R76		73	0.057	6,399	365				35	2	35	2				
合 計					377,541	85,384	323	85,707	6,568	4,623	2,261	602	8,829	5,225	16.4	80,482

様式-5 費用対便益（感度分析 資産-10% 残事業）

様式-5 費用対便益（残事業評価：資産-10%）

水系名：小矢部川

河川名：小矢部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000												
整備期間 (23年)	R3	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	0	0		1,026	987	0	0	1,026	987			
	R5	2	0.925	0	0		481	445	4	4	485	449			
	R6	3	0.889	0	0		481	428	9	8	490	436			
	R7	4	0.855	0	0		221	189	13	11	234	200			
	R8	5	0.822	0	0		229	188	17	14	246	202			
	R9	6	0.790	276	218		229	181	18	14	247	195			
	R10	7	0.760	551	419		229	174	19	14	248	188			
	R11	8	0.731	827	605		229	167	20	15	249	182			
	R12	9	0.703	1,102	775		229	161	21	15	250	176			
	R13	10	0.676	1,378	932		229	155	22	15	251	170			
	R14	11	0.650	1,653	1,074		229	149	23	15	252	164			
	R15	12	0.625	1,929	1,206		229	143	24	15	253	158			
	R16	13	0.601	2,204	1,325		229	138	25	15	254	153			
	R17	14	0.577	2,480	1,431		229	132	26	15	255	147			
	R18	15	0.555	2,755	1,529		229	127	26	14	255	141			
	R19	16	0.534	3,031	1,619		229	122	27	14	256	136			
	R20	17	0.513	3,306	1,696		229	117	28	14	257	131			
	R21	18	0.494	3,582	1,770		229	113	29	14	258	127			
	R22	19	0.475	3,857	1,832		229	109	30	14	259	123			
	R23	20	0.456	4,133	1,885		229	104	31	14	260	118			
	R24	21	0.439	4,408	1,935		229	101	32	14	261	115			
	R25	22	0.422	4,684	1,977		229	97	33	14	262	111			
	R26	23	0.406	4,959	2,013		237	96	34	14	271	110			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R27	24	0.390	5,235	2,042				35	14	35	14		
		R28	25	0.375	5,235	1,963				35	13	35	13		
R29		26	0.361	5,235	1,890				35	13	35	13			
R30		27	0.347	5,235	1,817				35	12	35	12			
R31		28	0.333	5,235	1,743				35	12	35	12			
R32		29	0.321	5,235	1,680				35	11	35	11			
R33		30	0.308	5,235	1,612				35	11	35	11			
R34		31	0.296	5,235	1,550				35	10	35	10			
R35		32	0.285	5,235	1,492				35	10	35	10			
R36		33	0.274	5,235	1,434				35	10	35	10			
R37		34	0.264	5,235	1,382				35	9	35	9			
R38		35	0.253	5,235	1,324				35	9	35	9			
R39		36	0.244	5,235	1,277				35	9	35	9			
R40		37	0.234	5,235	1,225				35	8	35	8			
R41		38	0.225	5,235	1,178				35	8	35	8			
R42		39	0.217	5,235	1,136				35	8	35	8			
R43		40	0.208	5,235	1,089				35	7	35	7			
R44		41	0.200	5,235	1,047				35	7	35	7			
R45		42	0.193	5,235	1,010				35	7	35	7			
R46		43	0.185	5,235	968				35	6	35	6			
R47		44	0.178	5,235	932				35	6	35	6			
R48		45	0.171	5,235	895				35	6	35	6			
R49		46	0.165	5,235	864				35	6	35	6			
R50		47	0.158	5,235	827				35	6	35	6			
R51		48	0.152	5,235	796				35	5	35	5			
R52		49	0.146	5,235	764				35	5	35	5			
R53		50	0.141	5,235	738				35	5	35	5			
R54		51	0.135	5,235	707				35	5	35	5			
R55		52	0.130	5,235	681				35	5	35	5			
R56		53	0.125	5,235	654				35	4	35	4			
R57		54	0.120	5,235	628				35	4	35	4			
R58		55	0.116	5,235	607				35	4	35	4			
R59		56	0.111	5,235	581				35	4	35	4			
R60		57	0.107	5,235	560				35	4	35	4			
R61		58	0.103	5,235	539				35	4	35	4			
R62		59	0.099	5,235	518				35	3	35	3			
R63		60	0.095	5,235	497				35	3	35	3			
R64		61	0.091	5,235	476				35	3	35	3			
R65		62	0.088	5,235	461				35	3	35	3			
R66		63	0.085	5,235	445				35	3	35	3			
R67		64	0.081	5,235	424				35	3	35	3			
R68		65	0.078	5,235	408				35	3	35	3			
R69		66	0.075	5,235	393				35	3	35	3			
R70		67	0.072	5,235	377				35	3	35	3			
R71		68	0.069	5,235	361				35	2	35	2			
R72		69	0.067	5,235	351				35	2	35	2			
R73		70	0.064	5,235	335				35	2	35	2			
R74		71	0.062	5,235	325				35	2	35	2			
R75		72	0.059	5,235	309				35	2	35	2			
R76		73	0.057	5,235	298				35	2	35	2			
合 計				308,865	69,851	323	70,174	6,568	4,623	2,261	602	8,829	5,225	13.4	64.949

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の全体事業）

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小矢部川直轄河川改修事業(全体事業)
-----	--------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	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	5,925	
			式	1	5,925	
		築堤	m	7,300	2,890	
		護岸	m	800	298	
		河床掘削	千m ³	45	75	
		樋門・樋管	箇所	1	140	
		堤防質的強化	m	18,700	2,245	
		その他	式	1	277	危機管理型ハード対策
用地費及補償費		式	1	390		
		式	1	390		
間接経費		式	1	3,083		
工事諸費		式	1	2,062		
事業費 計		式	1	11,460		

維持管理費		式	1	2,360	
-------	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の残事業）

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小矢部川直轄河川改修事業(残事業)
-----	-------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	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	2,844		
	本工事費			式	1	2,844	
		築堤	m	7,100	439		
		護岸	m	800	298		
		河床掘削	千m ³	35	14		
		樋門・樋管	箇所	0	0		
		堤防質的強化	m	15,200	2,093		
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式	1	390		
			式	1	390		
間接経費			式	1	2,278		
工事諸費			式	1	1,523		
事業費 計			式	1	7,035		

維持管理費		式	1	2,261	
-------	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書（当面の事業）

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	小矢部川直轄河川改修事業(当面の段階的整備)
-----	------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	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	1,671		
	本工事費			式	1	1,671	
		築堤	m	0	0		
		護岸	m	0	0		
		河床掘削	千m ³	0	0		
		樋門・樋管	箇所	0	0		
		堤防質的強化	m	4,000	1,671		
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式	0	0		
			式	0	0		
間接経費			式	1	437		
工事諸費			式	1	293		
事業費 計			式	1	2,401		

維持管理費	式	1	876	
-------	---	---	-----	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。