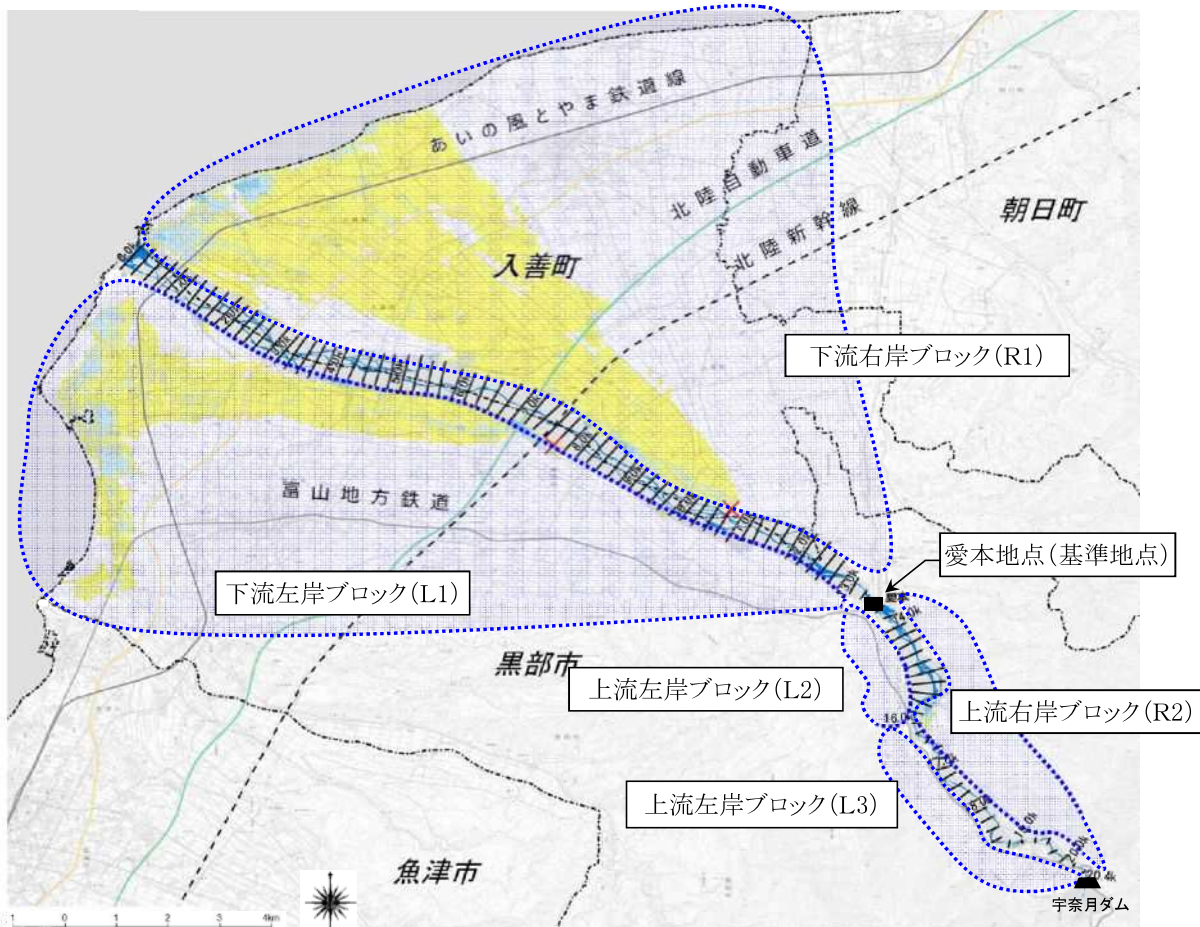


本資料は、全体事業、残事業、当面整備事業の便益Bの修正等を反映後の資料です。

黒部川直轄河川改修事業 費用対便益算出資料[様式集]

様式-1 氾濫ブロック分割図

左岸3ブロック、右岸2ブロックの計5ブロックに分割される



様式-2 資産データ

水系名:黒部川

河川名:黒部川

国勢調査年:平成27年度

経済センサス調査年:平成28年度

ブロック	面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額(百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産額 等合計 (百万円)
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業員数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	
											償却	在庫	償却	在庫					
L1	4,674	36,444	13,009	20,103	521	470	2,588	6	920,406	163,092	86,835	60,660	1,133	297	1,232,423	2,627	5	2,632	1,235,055
L2	3	7	3	32	0	1	0	0	1,286	38	60	22	0	0	1,406	0	0	0	1,406
L3	3	1	0	50	0	1	0	0	1,501	4	135	14	0	0	1,654	0	0	0	1,654
R1	5,557	22,397	7,688	9,088	549	289	4,127	8	566,101	96,389	35,720	24,568	1,195	314	724,287	4,189	6	4,195	728,482
R2	21	204	86	22	1	3	4	0	6,075	1,075	38	57	2	1	7,248	4	0	4	7,252
合計	10,258	59,053	20,786	29,295	1,071	764	6,719	14	1,495,369	260,598	122,788	85,321	2,330	612	1,967,018	6,820	11	6,831	1,973,849

※資産額の算出に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5年6月(R3年評価額)を用いた。

様式-3 被害額

直轄河川改修事業 平成20年度(着手前時点河道(H18測量河道))

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/3.5

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

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/10

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	40,041	8,690	3,789	2,379	11	6	54,916	232	1	233	57,173	3,025	1,226	707	1,933	541	241	0	5,740	118,062
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	161	1	35	4	0	0	201	0	0	0	149	19	0	0	0	6	0	25	375	
R1	26,095	2,883	1,375	850	8	4	31,215	678	2	680	71,224	1,224	797	420	1,217	180	194	0	2,815	105,952
R2	236	18	1	1	0	0	256	1	0	1	218	2	6	3	9	1	0	12	487	
合計	66,533	11,592	5,200	3,234	19	10	86,588	911	3	914	128,782	4,270	2,029	1,130	3,159	722	441	0	8,592	224,876

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/20

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	52,585	11,643	5,239	3,302	17	8	72,794	264	1	265	72,432	3,745	1,620	919	2,539	725	363	0	7,372	152,863
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	298	2	70	6	0	0	376	0	0	0	279	30	0	0	0	11	0	41	696	
R1	34,958	3,956	1,823	1,107	10	5	41,859	769	2	771	85,494	1,710	1,239	645	1,884	246	300	0	4,140	132,264
R2	1,050	274	6	8	0	0	1,338	1	0	1	1,033	5	15	10	25	17	2	0	49	2,421
合計	88,891	15,875	7,138	4,423	27	13	116,367	1,034	3	1,037	159,238	5,490	2,874	1,574	4,448	988	676	0	11,602	288,244

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/30

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	57,132	12,351	6,116	3,866	20	9	79,494	288	1	289	78,994	4,225	1,773	997	2,770	770	422	0	8,187	166,964
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	366	3	85	9	0	0	463	0	0	0	344	35	0	0	0	12	0	47	854	
R1	37,242	4,391	2,017	1,243	12	6	44,911	785	2	787	88,726	1,808	1,297	679	1,976	274	319	0	4,377	138,801
R2	1,150	312	8	10	0	0	1,480	1	0	1	1,138	6	19	11	30	19	3	0	58	2,677
合計	95,890	17,057	8,226	5,128	32	15	126,348	1,074	3	1,077	169,202	6,074	3,089	1,687	4,776	1,063	756	0	12,669	309,296

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/50

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	57,793	12,466	6,215	3,934	20	9	80,437	290	1	291	79,821	4,263	1,789	1,006	2,795	777	430	0	8,265	168,814
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	404	3	89	9	0	0	505	0	0	0	42	42	0	0	0	15	0	57	937	
R1	37,253	4,423	2,017	1,243	12	6	44,954	788	3	791	88,908	1,808	1,297	679	1,976	276	319	0	4,379	139,032
R2	1,602	406	11	17	0	0	2,036	1	0	1	1,559	9	29	15	44	25	4	0	82	3,678
合計	97,052	17,298	8,332	5,203	32	15	127,932	1,079	4	1,083	170,663	6,122	3,115	1,700	4,815	1,078	768	0	12,783	312,461

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/70

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	60,802	13,280	6,560	4,153	22	10	84,827	296	1	297	83,431	4,391	1,850	1,042	2,892	827	454	0	8,564	177,119
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	18	0	67	1,020	
R1	37,762	4,479	2,064	1,268	12	6	45,593	792	3	795	89,633	1,847	1,308	685	1,993	279	325	0	4,444	140,465
R2	1,130	438	12	18	0	0	2,198	1	0	1	1,679	10	35	17	52	27	6	0	95	3,979
合計	100,736	18,200	8,729	5,450	34	16	133,165	1,089	4	1,093	175,149	6,297	3,193	1,744	4,937	1,133	803	0	13,170	322,577

様式-3 被害額(百万円)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

流量規模:1/100

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物		小計	家庭における応急対策費用				国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計		
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等							小計	
L1	62,041	13,569	6,735	4,272	23	10	86,650	301	1	302	85,133	4,461	1,882	1,059	2,941	845	468	0	8,715	180,800
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	18	0	67	1,020	
R1	38,016	4,530	2,105	1,292	13	6	45,962	796	3	799	90,112	1,867	1,314	688	2,002	282	328	0	4,479	141,352
R2	1,975	470	13	20	1	0	2,479	1	0	1	1,886	13	45	21	66	29	8	0	116	4,482
合計	102,473	18,572	8,946	5,594	37	16	135,638	1,098	4	1,102	177,537	6,390	3,241	1,768	5,009	1,156	822	0	13,377	327,654

様式-3 被害額

直轄河川改修事業 令和5年度(現況河道(H18測量河道+R5年度末までの事業メニュー))

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/3.5

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

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/10

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	40,041	8,690	3,789	2,379	11	6	54,916	232	1	233	57,173	3,025	1,226	707	1,933	541	241	0	5,740	118,062
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	161	1	35	4	0	0	201	0	0	0	149	19	0	0	0	0	6	0	25	375
R1	26,095	2,883	1,375	850	8	4	31,215	678	2	680	71,242	1,224	797	420	1,217	180	194	0	2,815	105,952
R2	236	18	1	1	0	0	256	1	1	258	2	6	3	9	1	0	0	0	12	487
合計	66,533	11,592	5,200	3,234	19	10	86,588	911	3	914	128,782	4,270	2,029	1,130	3,159	722	441	0	8,592	224,876

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/20

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	52,585	11,643	5,239	3,302	17	8	72,794	264	1	265	72,432	3,745	1,620	919	2,539	725	363	0	7,372	152,863
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	298	2	70	6	0	0	376	0	0	0	298	30	0	0	0	0	11	0	41	696
R1	34,958	3,956	1,823	1,107	10	5	41,859	769	2	771	85,494	1,710	1,239	645	1,884	246	300	0	4,140	132,264
R2	1,050	274	6	8	0	0	1,338	1	0	1,339	5	15	10	25	17	2	0	0	49	2,421
合計	88,891	15,875	7,138	4,423	27	13	116,367	1,034	3	1,037	159,238	5,490	2,874	1,574	4,448	988	676	0	11,602	288,244

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/30

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	57,132	12,351	6,116	3,866	20	9	79,494	288	1	289	78,994	4,225	1,773	997	2,770	770	422	0	8,187	166,964
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	366	3	85	9	0	0	463	0	0	0	344	35	0	0	0	0	12	0	47	854
R1	37,242	4,391	2,017	1,243	12	6	44,911	785	2	787	88,726	1,808	1,297	679	1,976	274	319	0	4,377	138,801
R2	1,150	312	8	10	0	0	1,480	1	0	1,481	6	19	11	30	19	3	0	0	58	2,677
合計	95,890	17,057	8,226	5,128	32	15	126,348	1,074	3	1,077	169,202	6,074	3,089	1,687	4,776	1,063	756	0	12,669	309,296

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/50

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	57,793	12,466	6,215	3,934	20	9	80,437	290	1	291	79,821	4,263	1,789	1,006	2,795	777	430	0	8,265	168,814
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	404	3	89	9	0	0	505	0	0	0	407	42	0	0	0	0	15	0	57	937
R1	37,253	4,423	2,017	1,243	12	6	44,954	788	3	791	88,908	1,808	1,297	679	1,976	276	319	0	4,379	139,032
R2	1,602	406	11	17	0	0	2,036	1	0	2,037	9	29	15	44	25	4	0	0	82	3,678
合計	97,052	17,298	8,332	5,203	32	15	127,932	1,079	4	1,083	170,663	6,122	3,115	1,700	4,815	1,078	768	0	12,783	312,461

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/70

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	60,802	13,280	6,560	4,153	22	10	84,827	296	1	297	83,431	4,391	1,850	1,042	2,892	827	454	0	8,564	177,119
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	0	18	0	67	1,020
R1	37,763	4,479	2,064	1,269	12	6	45,593	792	3	795	89,633	1,847	1,308	685	1,993	279	325	0	4,444	140,465
R2	1,730	438	12	18	0	0	2,198	1	0	2,199	11	679	35	17	52	27	6	0	95	3,979
合計	100,736	18,201	8,729	5,450	34	16	133,165	1,089	4	1,093	175,149	6,297	3,193	1,744	4,937	1,133	803	0	13,170	322,577

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/100

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額					合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における	事業所における応急対策費		その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	62,041	13,569	6,735	4,272	23	10	86,650	301	1	302	85,133	4,461	1,882	1,059	2,941	845	468	0	8,715	180,800
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	0	18	0	67	1,020
R1	38,016	4,530	2,105	1,292	13	6	45,962	796	3	799	90,112	1,867	1,314	688	2,002	282	328	0	4,479	141,352
R2	1,975	470	13	20	1	0	2,479	1	0	2,480	11	679	45	21	66	29	8	0	116	4,482
合計	102,473	18,572	8,946	5,594	37	16	135,638	1,098	4	1,102	177,537	6,390	3,241	1,768	5,009	1,156	822	0	13,377	327,654

様式-3 被害額

直轄河川改修事業 令和9年度(当面整備河道(H18測量河道+R9年度末までの事業メニュー))

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/3.5

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

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/10

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	156	0	7	2	0	0	165	3	0	3	297	2	0	0	0	0	0	0	2	467
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	161	1	35	4	0	0	201	0	0	0	149	19	0	0	0	0	6	0	25	375
R1	17,454	2,124	867	544	6	3	20,998	413	2	415	44,797	714	509	272	781	132	109	0	1,736	67,946
R2	236	18	1	1	0	0	256	1	0	1	218	2	6	3	9	1	0	0	12	487
合計	18,007	2,143	910	551	6	3	21,620	417	2	419	45,461	737	515	275	790	133	115	0	1,775	69,275

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/20

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	25,441	6,092	4,421	2,932	9	4	38,899	122	0	122	37,160	2,734	561	354	915	380	139	0	4,168	80,349
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	298	2	70	6	0	0	376	0	0	0	0	30	0	0	0	0	11	0	41	696
R1	18,009	2,235	897	561	7	3	21,712	421	3	424	45,834	736	519	277	796	139	113	0	1,784	69,754
R2	1,050	274	6	8	0	0	1,338	1	0	1	1,033	5	15	10	25	17	2	0	49	2,421
合計	44,798	8,603	5,394	3,507	16	7	62,325	544	3	547	84,306	3,505	1,095	641	1,736	536	265	0	6,042	153,220

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/30

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	27,841	6,717	5,329	3,569	10	5	43,471	133	0	133	41,206	3,068	596	377	973	418	156	0	4,615	89,425
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	366	3	85	9	0	0	463	0	0	0	344	35	0	0	0	0	12	0	47	854
R1	18,979	2,427	977	606	8	4	23,001	436	3	439	47,817	776	537	288	825	151	123	0	1,875	73,132
R2	1,150	312	8	10	0	0	1,480	1	0	1	1,138	6	19	11	30	19	3	0	58	2,677
合計	48,336	9,459	6,399	4,194	18	9	68,415	570	3	573	90,505	3,885	1,152	676	1,828	588	294	0	6,595	166,088

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/50

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	31,638	7,852	6,129	4,071	14	7	49,711	147	0	147	46,672	3,262	652	414	1,066	489	188	0	5,005	101,535
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	404	3	89	9	0	0	505	0	0	0	375	0	0	0	0	0	15	0	57	937
R1	19,022	2,441	981	608	8	4	23,064	437	3	440	47,971	779	540	289	829	152	123	0	1,883	73,358
R2	1,559	392	7	15	0	0	1,973	0	0	0	1,405	6	26	14	40	24	4	0	74	3,452
合計	52,623	10,688	7,206	4,703	22	11	75,253	584	3	587	96,423	4,089	1,218	717	1,935	665	330	0	7,019	179,282

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/70

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	33,175	8,357	6,631	4,405	16	8	52,592	151	0	151	49,008	3,361	678	430	1,108	521	204	0	5,194	106,945
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	0	18	0	67	1,020
R1	19,152	2,455	994	615	8	4	23,228	444	3	447	48,561	787	541	290	831	153	124	0	1,895	74,131
R2	1,730	438	12	18	0	0	2,198	1	0	1	1,679	10	35	17	52	27	6	0	95	3,973
合計	54,498	11,253	7,730	5,048	24	12	78,565	596	3	599	99,654	4,207	1,254	737	1,991	701	352	0	7,251	186,069

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/100

氾濫 ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における		事業所におけ る応急対策費	その他の間接 被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	35,153	8,900	7,597	5,000	18	9	56,677	155	0	155	52,206	3,554	703	446	1,149	554	221	0	5,478	114,516
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	441	3	93	10	0	0	547	0	0	0	406	49	0	0	0	0	18	0	67	1,020
R1	19,336	2,498	1,016	637	8	4	23,499	451	3	454	49,214	797	544	292	836	156	125	0	1,914	75,081
R2	1,975	470	13	20	1	0	2,479	1	0	1	1,886	13	45	21	66	29	8	0	116	4,482
合計	56,905	11,871	8,719	5,667	27	13	83,202	607	3	610	103,712	4,413	1,292	759	2,051	739	372	0	7,575	195,099

様式-3 被害額

直轄河川改修事業 令和9年度(当面整備河道(R4測量河道+R9年度末までの事業メニュー))

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/3.5

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

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/10

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	47	0	1	0	0	48	2	0	2	147	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	64	1	19	2	0	86	0	0	0	63	5	0	0	0	0	1	0	6	155	
R1	18,230	2,310	934	584	7	22,069	414	3	417	45,555	752	518	277	795	144	116	0	1,807	69,848	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	18,341	2,311	954	586	7	22,203	416	3	419	45,765	757	518	277	795	144	117	0	1,813	70,200	

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/20

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	200	0	9	2	0	211	2	0	2	308	2	0	0	0	0	0	0	2	523	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	98	1	27	3	0	129	0	0	0	95	8	0	0	0	0	2	0	10	234	
R1	18,974	2,469	1,018	636	8	23,109	426	3	429	47,127	796	531	285	816	154	123	0	1,889	72,554	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	19,272	2,470	1,054	641	8	23,449	428	3	431	47,530	806	531	285	816	154	125	0	1,901	73,311	

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/30

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	24,770	5,851	4,517	3,022	9	38,173	116	0	116	36,177	2,715	548	345	893	365	132	0	4,105	78,571	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	98	1	27	3	0	129	0	0	0	95	8	0	0	0	0	2	0	10	234	
R1	20,256	2,761	1,094	683	10	24,809	445	3	448	49,682	838	555	300	855	172	132	0	1,997	76,936	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	45,124	8,613	5,638	3,708	19	63,111	561	3	564	85,954	3,561	1,103	645	1,748	537	266	0	6,112	155,741	

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/50

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	26,977	6,325	5,415	3,617	10	42,349	129	0	129	40,151	3,023	579	366	945	394	149	0	4,511	87,140	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	161	1	35	4	0	201	0	0	0	149	19	0	0	0	0	6	0	25	375	
R1	20,440	2,767	1,171	740	10	25,133	445	3	448	49,871	849	555	300	855	172	132	0	2,008	77,460	
R2	116	8	1	1	0	126	0	0	117	117	1	5	2	7	1	0	0	9	252	
合計	47,694	9,101	6,622	4,362	20	67,809	574	3	577	90,288	3,892	1,139	668	1,807	567	287	0	6,553	165,227	

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/70

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	28,571	6,788	5,938	3,960	11	45,273	136	0	136	42,690	3,150	602	381	983	423	160	0	4,716	92,815	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	228	2	51	5	0	286	0	0	0	212	21	0	0	0	0	0	0	27	525	
R1	20,822	2,855	1,241	785	11	25,719	451	3	454	50,677	869	567	306	873	176	135	0	2,055	78,905	
R2	551	105	2	3	0	661	1	0	661	527	3	9	6	15	7	0	0	26	1,215	
合計	50,172	9,750	7,232	4,753	22	71,939	588	3	591	94,106	4,043	1,178	693	1,871	608	302	0	6,824	173,460	

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/100

氾濫ブロック	一般資産額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	間接被害額						合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			国・地方公共団体における		事業所における応急対策費	その他の間接被害	小計
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	29,870	7,123	6,210	4,140	12	47,361	139	0	139	44,433	3,204	614	391	1,005	444	167	0	4,820	96,753	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	280	2	61	6	0	349	0	0	0	259	28	0	0	0	0	0	0	37	645	
R1	21,198	2,926	1,297	822	12	26,260	457	3	460	51,464	884	574	310	884	182	138	0	2,088	80,272	
R2	798	168	4	5	0	975	1	0	976	763	3	10	7	17	10	0	0	31	1,770	
合計	52,146	10,219	7,572	4,973	24	74,945	597	3	600	96,919	4,119	1,198	708	1,906	636	315	0	6,976	179,440	

様式-3 被害額

直轄河川改修事業 令和20年度(整備計画河道(R4測量河道+R20年度未までの事業メニュー))

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/3.5

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

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/10

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計								
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計											
L1	2,262	180	900	564	0	0	3,906	38	0	38	5,659	822	102	51	153	11	23	0	1,009	10,612						
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	10,057	1,059	590	353	2	1	12,062	214	0	214	23,982	471	294	156	450	66	59	0	1,046	37,304						
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	12,319	1,239	1,490	917	2	1	15,968	252	0	252	29,641	1,293	396	207	603	77	82	0	2,055	47,916						

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/20

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計								
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計											
L1	20,643	4,793	2,846	1,888	7	3	30,180	94	0	94	28,818	1,914	490	305	795	299	106	0	3,114	62,206						
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	11,260	1,342	716	436	4	2	13,760	229	0	229	26,290	529	318	171	489	84	64	0	1,166	41,445						
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	31,903	6,135	3,562	2,324	11	5	43,940	323	0	323	55,108	2,443	808	476	1,284	383	170	0	4,280	103,651						

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/30

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計								
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計											
L1	23,110	5,532	3,457	2,274	8	4	34,385	101	0	101	32,386	2,357	531	333	864	345	123	0	3,689	70,561						
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	13,058	1,776	800	491	6	3	16,134	248	0	248	29,300	572	349	189	538	111	75	0	1,296	46,978						
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	36,168	7,308	4,257	2,765	14	7	50,519	349	0	349	61,686	2,929	880	522	1,402	456	198	0	4,985	117,539						

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/50

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計							
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計										
L1	23,697	5,665	3,763	2,489	8	4	35,626	106	0	106	33,608	2,462	539	338	877	353	126	0	3,818	73,158					
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	13,174	1,776	863	537	6	3	16,359	249	0	249	29,548	580	349	189	538	111	75	0	1,304	47,460					
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	36,871	7,441	4,626	3,026	14	7	51,985	355	0	355	63,156	3,042	888	527	1,415	464	201	0	5,122	120,618					

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/70

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計							
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計										
L1	25,346	6,225	4,110	2,736	9	5	38,431	111	0	111	35,986	2,553	567	357	924	388	138	0	4,003	78,531					
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	13,617	1,897	881	549	7	3	16,954	251	0	251	30,092	588	357	194	551	118	78	0	1,335	48,632					
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	38,963	8,122	4,991	3,285	16	8	55,385	362	0	362	66,078	3,141	924	551	1,475	506	216	0	5,338	127,163					

様式-3 被害額(百万円) 水系名:黒部川 河川名:黒部川 流量規模:1/100

氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産額		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	間接被害額					合計							
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用			国・地方公共 団体における	事業所におけ る応急対策費		その他の間接 被害	小計					
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等	小計										
L1	26,172	6,526	4,262	2,834	10	5	39,809	113	0	113	37,112	2,593	585	369	954	407	146	0	4,100	81,134					
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	13,869	1,951	912	568	7	4	17,311	253	0	253	30,452	594	361	196	557	122	80	0	1,353	49,369					
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	40,041	8,477	5,174	3,402	17	9	57,120	366	0	366	67,564	3,187	946	565	1,511	529	226	0	5,453	130,503					

様式-4 年平均被害軽減期待額

平成20年度（着手前時点河道（H18測量河道））→令和5年度（現況河道（H18測量河道+R5年度末までの事業メニュー））

水系名：黒部川 河川名：黒部川

（単位：百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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/ 3.5	0.286	0	0	0	0	0.000	0	0	
1/10	0.100	224,876	224,876	0	0	0.186	0	0	
1/20	0.050	288,244	288,244	0	0	0.050	0	0	
1/30	0.033	309,296	309,296	0	0	0.017	0	0	
1/50	0.020	312,461	312,461	0	0	0.013	0	0	
1/70	0.014	322,577	322,577	0	0	0.006	0	0	
1/100	0.010	327,654	327,654	0	0	0.004	0	0	

令和5年度（現況河道（H18測量河道+R5年度末までの事業メニュー））→令和9年度（当面整備河道（H18測量河道+R9年度末までの事業メニュー））

水系名：黒部川 河川名：黒部川

（単位：百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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/ 3.5	0.286	0	0	0	0	0.000	0	0	
1/10	0.100	224,876	69,275	155,601	77,801	0.186	14,471	14,471	
1/20	0.050	288,244	153,220	135,024	145,313	0.050	7,266	21,737	
1/30	0.033	309,296	166,088	143,208	139,116	0.017	2,365	24,102	
1/50	0.020	312,461	179,282	133,179	138,194	0.013	1,797	25,899	
1/70	0.014	322,577	186,069	136,508	134,844	0.006	809	26,708	
1/100	0.010	327,654	195,099	132,555	134,532	0.004	538	27,246	

令和9年度（当面整備河道（R4測量河道+R9年度末までの事業メニュー））→令和20年度（整備計画河道（R4測量河道+R20年度末までの事業メニュー））

水系名：黒部川 河川名：黒部川

（単位：百万円）

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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/ 3.5	0.286	0	0	0	0	0.000	0	0	
1/10	0.100	70,200	47,916	22,284	11,142	0.186	2,072	2,072	
1/20	0.050	73,311	103,651	-30,340	-4,028	0.050	-201	1,871	
1/30	0.033	155,741	117,539	38,202	3,931	0.017	67	1,938	
1/50	0.020	165,227	120,618	44,609	41,406	0.013	538	2,476	
1/70	0.014	173,460	127,163	46,297	45,453	0.006	273	2,749	
1/100	0.010	179,440	130,503	48,937	47,617	0.004	190	2,939	

様式-5 費用対便益 (全体事業)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,434	2,388			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	2,868	4,592			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,302	6,623			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	5,736	8,491			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,170	10,205			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	8,604	11,775			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,038	13,209			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	11,472	14,516			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	12,906	15,702			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	14,340	16,776			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	15,774	17,744			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	17,208	18,612			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	18,642	19,388			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	20,076	20,076			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	21,510	20,683			512	492	22	21	534	513			
	R7	2	0.925	1.000	22,944	21,213			512	473	24	22	536	495			
	R8	3	0.889	1.000	24,378	21,672			512	455	26	23	538	478			
	R9	4	0.855	1.000	25,812	22,064			512	438	27	23	539	461			
	R10	5	0.822	1.000	27,246	22,394			512	421	29	24	541	445			
R11	6	0.790	1.000	27,513	21,744			512	405	31	24	543	429				
R12	7	0.760	1.000	27,780	21,111			512	389	33	25	545	414				
R13	8	0.731	1.000	28,048	20,494			512	374	35	26	547	400				
R14	9	0.703	1.000	28,315	19,894			512	360	37	26	549	386				
R15	10	0.676	1.000	28,582	19,309			512	346	39	26	551	372				
R16	11	0.650	1.000	28,849	18,740			513	333	41	27	554	360				
R17	12	0.625	1.000	29,116	18,186			513	320	42	26	555	346				
R18	13	0.601	1.000	29,383	17,647			513	308	44	26	557	334				
R19	14	0.577	1.000	29,651	17,123			513	296	46	27	559	323				
R20	15	0.555	1.000	29,918	16,612			513	285	48	27	561	312				
評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	30,185	16,116					50	27	50	27			
	R22	17	0.513	1.000	30,185	15,496					50	26	50	26			
	R23	18	0.494	1.000	30,185	14,900					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	30,185	14,327					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	30,185	13,776					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	30,185	13,246					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	30,185	12,737					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	30,185	12,247					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	30,185	11,776					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	30,185	11,323					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	30,185	10,887					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	30,185	10,469					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	30,185	10,066					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	30,185	9,679					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	30,185	9,307					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	30,185	8,949					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	30,185	8,604					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	30,185	8,274					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	30,185	7,955					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	30,185	7,649					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	30,185	7,355					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	30,185	7,072					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	30,185	6,800					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	30,185	6,539					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	30,185	6,287					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	30,185	6,045					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	30,185	5,813					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	30,185	5,589					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	30,185	5,374					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	30,185	5,168					50	9	50	9			
R51	46	0.165	1.000	30,185	4,969					50	8	50	8				
R52	47	0.158	1.000	30,185	4,778					50	8	50	8				
R53	48	0.152	1.000	30,185	4,594					50	8	50	8				
R54	49	0.146	1.000	30,185	4,417					50	7	50	7				
R55	50	0.141	1.000	30,185	4,247					50	7	50	7				
R56	51	0.135	1.000	30,185	4,084					50	7	50	7				
R57	52	0.130	1.000	30,185	3,927					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	30,185	3,776					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	30,185	3,631					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	30,185	3,491					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	30,185	3,357					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	30,185	3,228					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	30,185	3,104					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	30,185	2,984					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	30,185	2,869					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	30,185	2,759					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	30,185	2,653					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	30,185	2,551					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	30,185	2,453					50	4	50	4				
R70	65	0.078	1.000	30,185	2,358					50	4	50	4				
合計					2,068,865	839,038	236	839,274	13,647	12,782	3,171	1,139	16,818	13,921	60.3	825,353	457.7%

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名：黒部川

河川名：黒部川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 收益率 EIRR			
					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	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 （ 1 5 年 ）	R6	1	0.962	1.000	0	0		512	492	0	0	512	492				
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326		512	473	2	2	514	475				
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550		512	455	5	4	517	459				
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677		512	438	7	6	519	444				
	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715		512	421	9	7	521	428				
	R11	6	0.790	1.000	6,003	4,744		512	405	11	9	523	414				
	R12	7	0.760	1.000	6,270	4,765		512	389	14	11	526	400				
	R13	8	0.731	1.000	6,538	4,777		512	374	16	12	528	386				
	R14	9	0.703	1.000	6,805	4,781		512	360	18	13	530	373				
	R15	10	0.676	1.000	7,072	4,778		512	346	20	14	532	360				
	R16	11	0.650	1.000	7,339	4,767		513	333	23	15	536	348				
	R17	12	0.625	1.000	7,606	4,751		513	320	25	16	538	336				
	R18	13	0.601	1.000	7,873	4,728		513	308	27	16	540	324				
	R19	14	0.577	1.000	8,141	4,701		513	296	29	17	542	313				
	R20	15	0.555	1.000	8,408	4,669		513	285	32	18	545	303				
評 価 期 間 （ 5 0 年 ）	R21	16	0.534	1.000	8,675	4,632				34	18	34	18				
	R22	17	0.513	1.000	8,675	4,454				34	17	34	17				
	R23	18	0.494	1.000	8,675	4,282				34	17	34	17				
	R24	19	0.475	1.000	8,675	4,118				34	16	34	16				
	R25	20	0.456	1.000	8,675	3,959				34	16	34	16				
	R26	21	0.439	1.000	8,675	3,807				34	15	34	15				
	R27	22	0.422	1.000	8,675	3,660				34	14	34	14				
	R28	23	0.406	1.000	8,675	3,520				34	14	34	14				
	R29	24	0.390	1.000	8,675	3,384				34	13	34	13				
	R30	25	0.375	1.000	8,675	3,254				34	13	34	13				
	R31	26	0.361	1.000	8,675	3,129				34	12	34	12				
	R32	27	0.347	1.000	8,675	3,009				34	12	34	12				
	R33	28	0.333	1.000	8,675	2,893				34	11	34	11				
	R34	29	0.321	1.000	8,675	2,782				34	11	34	11				
	R35	30	0.308	1.000	8,675	2,675				34	10	34	10				
	R36	31	0.296	1.000	8,675	2,572				34	10	34	10				
	R37	32	0.285	1.000	8,675	2,473				34	10	34	10				
	R38	33	0.274	1.000	8,675	2,378				34	9	34	9				
	R39	34	0.264	1.000	8,675	2,286				34	9	34	9				
	R40	35	0.253	1.000	8,675	2,198				34	9	34	9				
	R41	36	0.244	1.000	8,675	2,114				34	8	34	8				
	R42	37	0.234	1.000	8,675	2,033				34	8	34	8				
	R43	38	0.225	1.000	8,675	1,954				34	8	34	8				
	R44	39	0.217	1.000	8,675	1,879				34	7	34	7				
	R45	40	0.208	1.000	8,675	1,807				34	7	34	7				
	R46	41	0.200	1.000	8,675	1,737				34	7	34	7				
	R47	42	0.193	1.000	8,675	1,671				34	7	34	7				
	R48	43	0.185	1.000	8,675	1,606				34	6	34	6				
	R49	44	0.178	1.000	8,675	1,545				34	6	34	6				
	R50	45	0.171	1.000	8,675	1,485				34	6	34	6				
	R51	46	0.165	1.000	8,675	1,428				34	6	34	6				
	R52	47	0.158	1.000	8,675	1,373				34	5	34	5				
	R53	48	0.152	1.000	8,675	1,320				34	5	34	5				
	R54	49	0.146	1.000	8,675	1,270				34	5	34	5				
	R55	50	0.141	1.000	8,675	1,221				34	5	34	5				
R56	51	0.135	1.000	8,675	1,174				34	5	34	5					
R57	52	0.130	1.000	8,675	1,129				34	4	34	4					
R58	53	0.125	1.000	8,675	1,085				34	4	34	4					
R59	54	0.120	1.000	8,675	1,043				34	4	34	4					
R60	55	0.116	1.000	8,675	1,003				34	4	34	4					
R61	56	0.111	1.000	8,675	965				34	4	34	4					
R62	57	0.107	1.000	8,675	928				34	4	34	4					
R63	58	0.103	1.000	8,675	892				34	3	34	3					
R64	59	0.099	1.000	8,675	858				34	3	34	3					
R65	60	0.095	1.000	8,675	825				34	3	34	3					
R66	61	0.091	1.000	8,675	793				34	3	34	3					
R67	62	0.088	1.000	8,675	762				34	3	34	3					
R68	63	0.085	1.000	8,675	733				34	3	34	3					
R69	64	0.081	1.000	8,675	705				34	3	34	3					
R70	65	0.078	1.000	8,675	678				34	3	34	3					
	合計				520,145	163,210	248	163,458	7,685	5,695	1,938	565	9,623	6,260	26.1	157,198	281.0%

様式-5 費用対便益 (当面の事業)

水系名 黒部川

河川名 黒部川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR				
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④			
									費用	現在価値	費用					現在価値	費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000														
当面整備 期間 (4年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			512	492	0	0	512	492				
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326			512	473	1	1	513	474				
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550			512	455	1	1	513	456				
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677			512	438	2	2	514	440				
評価期間 (50年)	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715					3	2	3	2				
	R11	6	0.790	1.000	5,736	4,533					3	2	3	2				
	R12	7	0.760	1.000	5,736	4,359					3	2	3	2				
	R13	8	0.731	1.000	5,736	4,191					3	2	3	2				
	R14	9	0.703	1.000	5,736	4,030					3	2	3	2				
	R15	10	0.676	1.000	5,736	3,875					3	2	3	2				
	R16	11	0.650	1.000	5,736	3,726					3	2	3	2				
	R17	12	0.625	1.000	5,736	3,583					3	2	3	2				
	R18	13	0.601	1.000	5,736	3,445					3	2	3	2				
	R19	14	0.577	1.000	5,736	3,312					3	2	3	2				
	R20	15	0.555	1.000	5,736	3,185					3	2	3	2				
	R21	16	0.534	1.000	5,736	3,062					3	2	3	2				
	R22	17	0.513	1.000	5,736	2,945					3	2	3	2				
	R23	18	0.494	1.000	5,736	2,831					3	1	3	1				
	R24	19	0.475	1.000	5,736	2,723					3	1	3	1				
	R25	20	0.456	1.000	5,736	2,618					3	1	3	1				
	R26	21	0.439	1.000	5,736	2,517					3	1	3	1				
	R27	22	0.422	1.000	5,736	2,420					3	1	3	1				
	R28	23	0.406	1.000	5,736	2,327					3	1	3	1				
	R29	24	0.390	1.000	5,736	2,238					3	1	3	1				
	R30	25	0.375	1.000	5,736	2,152					3	1	3	1				
	R31	26	0.361	1.000	5,736	2,069					3	1	3	1				
	R32	27	0.347	1.000	5,736	1,989					3	1	3	1				
	R33	28	0.333	1.000	5,736	1,913					3	1	3	1				
	R34	29	0.321	1.000	5,736	1,839					3	1	3	1				
	R35	30	0.308	1.000	5,736	1,769					3	1	3	1				
	R36	31	0.296	1.000	5,736	1,700					3	1	3	1				
	R37	32	0.285	1.000	5,736	1,635					3	1	3	1				
	R38	33	0.274	1.000	5,736	1,572					3	1	3	1				
	R39	34	0.264	1.000	5,736	1,512					3	1	3	1				
	R40	35	0.253	1.000	5,736	1,454					3	1	3	1				
	R41	36	0.244	1.000	5,736	1,398					3	1	3	1				
	R42	37	0.234	1.000	5,736	1,344					3	1	3	1				
	R43	38	0.225	1.000	5,736	1,292					3	1	3	1				
	R44	39	0.217	1.000	5,736	1,243					3	1	3	1				
	R45	40	0.208	1.000	5,736	1,195					3	1	3	1				
	R46	41	0.200	1.000	5,736	1,149					3	1	3	1				
	R47	42	0.193	1.000	5,736	1,105					3	1	3	1				
	R48	43	0.185	1.000	5,736	1,062					3	1	3	1				
	R49	44	0.178	1.000	5,736	1,021					3	1	3	1				
	R50	45	0.171	1.000	5,736	982					3	1	3	1				
	R51	46	0.165	1.000	5,736	944					3	0	3	0				
	R52	47	0.158	1.000	5,736	908					3	0	3	0				
	R53	48	0.152	1.000	5,736	873					3	0	3	0				
	R54	49	0.146	1.000	5,736	839					3	0	3	0				
	R55	50	0.141	1.000	5,736	807					3	0	3	0				
	R56	51	0.135	1.000	5,736	776					3	0	3	0				
	R57	52	0.130	1.000	5,736	746					3	0	3	0				
	R58	53	0.125	1.000	5,736	718					3	0	3	0				
	R59	54	0.120	1.000	5,736	690					3	0	3	0				
		合計				295,404	112,884	62	112,946	2,048	1,858	154	58	2,202	1,916	58.9	111,030	280.8%

様式-5 費用対便益 (全体事業 事業費 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,434	2,388			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	2,868	4,592			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,302	6,623			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	5,736	8,491			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,170	10,205			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	8,604	11,775			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,038	13,209			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	11,472	14,516			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	12,906	15,702			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	14,340	16,776			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	15,774	17,744			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	17,208	18,612			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	18,642	19,388			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	20,076	20,076			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	21,510	20,683			563	541	22	21	585	562			
	R7	2	0.925	1.000	22,944	21,213			563	521	24	22	587	543			
	R8	3	0.889	1.000	24,378	21,672			563	501	26	23	589	524			
	R9	4	0.855	1.000	25,812	22,064			563	481	27	23	590	504			
	R10	5	0.822	1.000	27,246	22,394			563	463	29	24	592	487			
R11	6	0.790	1.000	27,513	21,744			563	445	31	24	594	469				
R12	7	0.760	1.000	27,780	21,111			563	428	33	25	596	453				
R13	8	0.731	1.000	28,048	20,494			563	411	35	26	598	437				
R14	9	0.703	1.000	28,315	19,894			563	396	37	26	600	422				
R15	10	0.676	1.000	28,582	19,309			563	380	39	26	602	406				
R16	11	0.650	1.000	28,849	18,740			564	366	41	27	605	393				
R17	12	0.625	1.000	29,116	18,186			564	352	42	26	606	378				
R18	13	0.601	1.000	29,383	17,647			564	339	44	26	608	365				
R19	14	0.577	1.000	29,651	17,123			564	326	46	27	610	353				
R20	15	0.555	1.000	29,918	16,612			564	313	48	27	612	340				
評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	30,185	16,116					50	27	50	27			
	R22	17	0.513	1.000	30,185	15,496					50	26	50	26			
	R23	18	0.494	1.000	30,185	14,900					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	30,185	14,327					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	30,185	13,776					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	30,185	13,246					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	30,185	12,737					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	30,185	12,247					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	30,185	11,776					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	30,185	11,323					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	30,185	10,887					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	30,185	10,469					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	30,185	10,066					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	30,185	9,679					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	30,185	9,307					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	30,185	8,949					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	30,185	8,604					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	30,185	8,274					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	30,185	7,955					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	30,185	7,649					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	30,185	7,355					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	30,185	7,072					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	30,185	6,800					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	30,185	6,539					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	30,185	6,287					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	30,185	6,045					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	30,185	5,813					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	30,185	5,589					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	30,185	5,374					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	30,185	5,168					50	9	50	9			
R51	46	0.165	1.000	30,185	4,969					50	8	50	8				
R52	47	0.158	1.000	30,185	4,778					50	8	50	8				
R53	48	0.152	1.000	30,185	4,594					50	8	50	8				
R54	49	0.146	1.000	30,185	4,417					50	7	50	7				
R55	50	0.141	1.000	30,185	4,247					50	7	50	7				
R56	51	0.135	1.000	30,185	4,084					50	7	50	7				
R57	52	0.130	1.000	30,185	3,927					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	30,185	3,776					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	30,185	3,631					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	30,185	3,491					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	30,185	3,357					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	30,185	3,228					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	30,185	3,104					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	30,185	2,984					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	30,185	2,869					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	30,185	2,759					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	30,185	2,653					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	30,185	2,551					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	30,185	2,453					50	4	50	4				
R70	65	0.078	1.000	30,185	2,358					50	4	50	4				
合計					2,068,865	839,038	260	839,298	14,412	13,350	3,171	1,139	17,583	14,489	57.9	824,809	457.7%

様式-5 費用対便益 (全体事業 事業費 -10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,434	2,388			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	2,868	4,592			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,302	6,623			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	5,736	8,491			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,170	10,205			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	8,604	11,775			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,038	13,209			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	11,472	14,516			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	12,906	15,702			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	14,340	16,776			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	15,774	17,744			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	17,208	18,612			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	18,642	19,388			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	20,076	20,076			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	21,510	20,683			461	443	22	21	483	464			
	R7	2	0.925	1.000	22,944	21,213			461	426	24	22	485	448			
	R8	3	0.889	1.000	24,378	21,672			461	410	26	23	487	433			
	R9	4	0.855	1.000	25,812	22,064			461	394	27	23	488	417			
	R10	5	0.822	1.000	27,246	22,394			461	379	29	24	490	403			
R11	6	0.790	1.000	27,513	21,744			461	364	31	24	492	388				
R12	7	0.760	1.000	27,780	21,111			461	350	33	25	494	375				
R13	8	0.731	1.000	28,048	20,494			461	337	35	26	496	363				
R14	9	0.703	1.000	28,315	19,894			461	324	37	26	498	350				
R15	10	0.676	1.000	28,582	19,309			461	311	39	26	500	337				
R16	11	0.650	1.000	28,849	18,740			462	300	41	27	503	327				
R17	12	0.625	1.000	29,116	18,186			462	289	42	26	504	315				
R18	13	0.601	1.000	29,383	17,647			462	277	44	26	506	303				
R19	14	0.577	1.000	29,651	17,123			462	267	46	27	508	294				
R20	15	0.555	1.000	29,918	16,612			462	257	48	27	510	284				
評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	30,185	16,116					50	27	50	27			
	R22	17	0.513	1.000	30,185	15,496					50	26	50	26			
	R23	18	0.494	1.000	30,185	14,900					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	30,185	14,327					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	30,185	13,776					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	30,185	13,246					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	30,185	12,737					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	30,185	12,247					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	30,185	11,776					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	30,185	11,323					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	30,185	10,887					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	30,185	10,469					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	30,185	10,066					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	30,185	9,679					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	30,185	9,307					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	30,185	8,949					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	30,185	8,604					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	30,185	8,274					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	30,185	7,955					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	30,185	7,649					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	30,185	7,355					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	30,185	7,072					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	30,185	6,800					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	30,185	6,539					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	30,185	6,287					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	30,185	6,045					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	30,185	5,813					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	30,185	5,589					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	30,185	5,374					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	30,185	5,168					50	9	50	9			
	R51	46	0.165	1.000	30,185	4,969					50	8	50	8			
	R52	47	0.158	1.000	30,185	4,778					50	8	50	8			
	R53	48	0.152	1.000	30,185	4,594					50	8	50	8			
	R54	49	0.146	1.000	30,185	4,417					50	7	50	7			
	R55	50	0.141	1.000	30,185	4,247					50	7	50	7			
R56	51	0.135	1.000	30,185	4,084					50	7	50	7				
R57	52	0.130	1.000	30,185	3,927					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	30,185	3,776					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	30,185	3,631					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	30,185	3,491					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	30,185	3,357					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	30,185	3,228					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	30,185	3,104					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	30,185	2,984					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	30,185	2,869					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	30,185	2,759					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	30,185	2,653					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	30,185	2,551					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	30,185	2,453					50	4	50	4				
R70	65	0.078	1.000	30,185	2,358					50	4	50	4				
合計					2,068,865	839,038	213	839,251	12,882	12,215	3,171	1,139	16,053	13,354	62.8	825,897	457.7%

様式-5 費用対便益 (全体事業 工期 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (32年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,434	2,388			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	2,868	4,592			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,302	6,623			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	5,736	8,491			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,170	10,205			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	8,604	11,775			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,038	13,209			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	11,472	14,516			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	12,906	15,702			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	14,340	16,776			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	15,774	17,744			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	17,208	18,612			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	18,642	19,388			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	20,076	20,076			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	21,510	20,683			452	435	21	20	473	455			
	R7	2	0.925	1.000	22,944	21,213			452	418	23	21	475	439			
	R8	3	0.889	1.000	24,378	21,672			452	402	25	22	477	424			
	R9	4	0.855	1.000	25,812	22,064			452	386	26	22	478	408			
	R10	5	0.822	1.000	27,246	22,394			452	372	27	22	479	394			
	R11	6	0.790	1.000	27,472	21,712			452	357	29	23	481	380			
	R12	7	0.760	1.000	27,698	21,048			452	343	31	24	483	367			
R13	8	0.731	1.000	27,924	20,404			452	330	33	24	485	354				
R14	9	0.703	1.000	28,150	19,778			452	318	35	25	487	343				
R15	10	0.676	1.000	28,376	19,170			452	305	37	25	489	330				
R16	11	0.650	1.000	28,602	18,579			452	294	39	25	491	319				
R17	12	0.625	1.000	28,829	18,007			452	282	41	26	493	308				
R18	13	0.601	1.000	29,055	17,450			452	271	42	25	494	296				
R19	14	0.577	1.000	29,281	16,909			452	261	43	25	495	286				
R20	15	0.555	1.000	29,507	16,384			452	251	45	25	497	276				
R21	16	0.534	1.000	29,733	15,875			452	241	47	25	499	266				
R22	17	0.513	1.000	29,959	15,380			453	233	49	25	502	258				
評価期間 (50年)	R23	18	0.494	1.000	30,185	14,900					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	30,185	14,327					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	30,185	13,776					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	30,185	13,246					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	30,185	12,737					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	30,185	12,247					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	30,185	11,776					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	30,185	11,323					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	30,185	10,887					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	30,185	10,469					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	30,185	10,066					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	30,185	9,679					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	30,185	9,307					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	30,185	8,949					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	30,185	8,604					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	30,185	8,274					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	30,185	7,955					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	30,185	7,649					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	30,185	7,355					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	30,185	7,072					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	30,185	6,800					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	30,185	6,539					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	30,185	6,287					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	30,185	6,045					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	30,185	5,813					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	30,185	5,589					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	30,185	5,374					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	30,185	5,168					50	9	50	9			
	R51	46	0.165	1.000	30,185	4,969					50	8	50	8			
	R52	47	0.158	1.000	30,185	4,778					50	8	50	8			
	R53	48	0.152	1.000	30,185	4,594					50	8	50	8			
	R54	49	0.146	1.000	30,185	4,417					50	7	50	7			
	R55	50	0.141	1.000	30,185	4,247					50	7	50	7			
	R56	51	0.135	1.000	30,185	4,084					50	7	50	7			
R57	52	0.130	1.000	30,185	3,927					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	30,185	3,776					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	30,185	3,631					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	30,185	3,491					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	30,185	3,357					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	30,185	3,228					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	30,185	3,104					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	30,185	2,984					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	30,185	2,869					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	30,185	2,759					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	30,185	2,653					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	30,185	2,551					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	30,185	2,453					50	4	50	4				
R70	65	0.078	1.000	30,185	2,358					50	4	50	4				
R71	66	0.075	1.000	30,185	2,268					50	4	50	4				
R72	67	0.072	1.000	30,185	2,181					50	4	50	4				
合計					2,126,296	841,711	218	841,929	13,647	12,586	3,240	1,125	16,887	13,711	61.4	828,218	457.7%

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (29年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,434	2,388			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	2,868	4,592			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,302	6,623			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	5,736	8,491			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,170	10,205			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	8,604	11,775			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,038	13,209			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	11,472	14,516			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	12,906	15,702			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	14,340	16,776			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	15,774	17,744			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	17,208	18,612			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	18,642	19,388			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	20,076	20,076			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	21,510	20,683			549	528	21	20	570	548			
	R7	2	0.925	1.000	22,944	21,213			549	508	23	21	572	529			
	R8	3	0.889	1.000	24,378	21,672			549	488	25	22	574	510			
	R9	4	0.855	1.000	25,812	22,064			549	469	26	22	575	491			
R10	5	0.822	1.000	27,246	22,394			549	451	28	23	577	474				
R11	6	0.790	1.000	27,540	21,765			549	434	30	24	579	458				
R12	7	0.760	1.000	27,834	21,152			549	417	32	24	581	441				
R13	8	0.731	1.000	28,128	20,553			549	401	34	25	583	426				
R14	9	0.703	1.000	28,422	19,969			549	386	36	25	585	411				
R15	10	0.676	1.000	28,716	19,400			549	371	38	26	587	397				
R16	11	0.650	1.000	29,009	18,844			549	357	40	26	589	383				
R17	12	0.625	1.000	29,303	18,303			549	343	42	26	591	369				
R18	13	0.601	1.000	29,597	17,775			549	330	44	26	593	356				
R19	14	0.577	1.000	29,891	17,261			548	316	46	27	594	343				
評価期間 (50年)	R20	15	0.555	1.000	30,185	16,761					50	28	50	28			
	R21	16	0.534	1.000	30,185	16,116					50	27	50	27			
	R22	17	0.513	1.000	30,185	15,496					50	26	50	26			
	R23	18	0.494	1.000	30,185	14,900					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	30,185	14,327					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	30,185	13,776					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	30,185	13,246					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	30,185	12,737					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	30,185	12,247					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	30,185	11,776					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	30,185	11,323					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	30,185	10,887					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	30,185	10,469					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	30,185	10,066					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	30,185	9,679					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	30,185	9,307					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	30,185	8,949					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	30,185	8,604					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	30,185	8,274					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	30,185	7,955					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	30,185	7,649					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	30,185	7,355					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	30,185	7,072					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	30,185	6,800					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	30,185	6,539					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	30,185	6,287					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	30,185	6,045					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	30,185	5,813					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	30,185	5,589					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	30,185	5,374					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	30,185	5,168					50	9	50	9			
	R51	46	0.165	1.000	30,185	4,969					50	8	50	8			
	R52	47	0.158	1.000	30,185	4,778					50	8	50	8			
	R53	48	0.152	1.000	30,185	4,594					50	8	50	8			
	R54	49	0.146	1.000	30,185	4,417					50	7	50	7			
	R55	50	0.141	1.000	30,185	4,247					50	7	50	7			
R56	51	0.135	1.000	30,185	4,084					50	7	50	7				
R57	52	0.130	1.000	30,185	3,927					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	30,185	3,776					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	30,185	3,631					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	30,185	3,491					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	30,185	3,357					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	30,185	3,228					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	30,185	3,104					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	30,185	2,984					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	30,185	2,869					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	30,185	2,759					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	30,185	2,653					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	30,185	2,551					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	30,185	2,453					50	4	50	4				
合計					2,040,150	837,603	246	837,849	13,647	12,886	3,112	1,127	16,759	14,013	59.8	823,836	457.7%

様式-5 費用対便益 (全体事業 資産 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0			410	581	0	0	410	581			
	H22	-13	1.665	1.221	1,571	2,616			245	334	2	3	247	337			
	H23	-12	1.601	1.191	3,142	5,030			235	316	2	3	237	319			
	H24	-11	1.539	1.195	4,713	7,255			633	816	3	4	636	820			
	H25	-10	1.480	1.170	6,285	9,303			442	559	6	8	448	567			
	H26	-9	1.423	1.132	7,856	11,182			243	305	7	9	250	314			
	H27	-8	1.369	1.129	9,427	12,902			384	465	8	10	392	475			
	H28	-7	1.316	1.122	10,998	14,473			344	403	9	11	353	414			
	H29	-6	1.265	1.097	12,569	15,904			256	295	11	13	267	308			
	H30	-5	1.217	1.060	14,140	17,203			273	313	12	14	285	327			
	R1	-4	1.170	1.037	15,712	18,381			626	706	13	15	639	721			
	R2	-3	1.125	1.038	17,283	19,441			903	979	15	16	918	995			
	R3	-2	1.082	1.000	18,854	20,392			417	451	18	19	435	470			
	R4	-1	1.040	1.000	20,425	21,242			332	345	20	21	352	366			
	R5	0	1.000	1.000	21,996	21,996			219	219	21	21	240	240			
	R6	1	0.962	1.000	23,567	22,661			512	492	22	21	534	513			
	R7	2	0.925	1.000	25,139	23,242			512	473	24	22	536	495			
	R8	3	0.889	1.000	26,710	23,745			512	455	26	23	538	478			
	R9	4	0.855	1.000	28,281	24,175			512	438	27	23	539	461			
	R10	5	0.822	1.000	29,852	24,536			512	421	29	24	541	445			
R11	6	0.790	1.000	30,146	23,825			512	405	31	24	543	429				
R12	7	0.760	1.000	30,441	23,133			512	389	33	25	545	414				
R13	8	0.731	1.000	30,735	22,458			512	374	35	26	547	400				
R14	9	0.703	1.000	31,030	21,801			512	360	37	26	549	386				
R15	10	0.676	1.000	31,324	21,161			512	346	39	26	551	372				
R16	11	0.650	1.000	31,619	20,539			513	333	41	27	554	360				
R17	12	0.625	1.000	31,913	19,933			513	320	42	26	555	346				
R18	13	0.601	1.000	32,208	19,343			513	308	44	26	557	334				
R19	14	0.577	1.000	32,502	18,769			513	296	46	27	559	323				
R20	15	0.555	1.000	32,797	18,211			513	285	48	27	561	312				
評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	33,091	17,668					50	27	50	27			
	R22	17	0.513	1.000	33,091	16,988					50	26	50	26			
	R23	18	0.494	1.000	33,091	16,335					50	25	50	25			
	R24	19	0.475	1.000	33,091	15,706					50	24	50	24			
	R25	20	0.456	1.000	33,091	15,102					50	23	50	23			
	R26	21	0.439	1.000	33,091	14,521					50	22	50	22			
	R27	22	0.422	1.000	33,091	13,963					50	21	50	21			
	R28	23	0.406	1.000	33,091	13,426					50	20	50	20			
	R29	24	0.390	1.000	33,091	12,910					50	20	50	20			
	R30	25	0.375	1.000	33,091	12,413					50	19	50	19			
	R31	26	0.361	1.000	33,091	11,936					50	18	50	18			
	R32	27	0.347	1.000	33,091	11,477					50	17	50	17			
	R33	28	0.333	1.000	33,091	11,035					50	17	50	17			
	R34	29	0.321	1.000	33,091	10,611					50	16	50	16			
	R35	30	0.308	1.000	33,091	10,203					50	15	50	15			
	R36	31	0.296	1.000	33,091	9,810					50	15	50	15			
	R37	32	0.285	1.000	33,091	9,433					50	14	50	14			
	R38	33	0.274	1.000	33,091	9,070					50	14	50	14			
	R39	34	0.264	1.000	33,091	8,721					50	13	50	13			
	R40	35	0.253	1.000	33,091	8,386					50	13	50	13			
	R41	36	0.244	1.000	33,091	8,063					50	12	50	12			
	R42	37	0.234	1.000	33,091	7,753					50	12	50	12			
	R43	38	0.225	1.000	33,091	7,455					50	11	50	11			
	R44	39	0.217	1.000	33,091	7,168					50	11	50	11			
	R45	40	0.208	1.000	33,091	6,892					50	10	50	10			
	R46	41	0.200	1.000	33,091	6,627					50	10	50	10			
	R47	42	0.193	1.000	33,091	6,372					50	10	50	10			
	R48	43	0.185	1.000	33,091	6,127					50	9	50	9			
	R49	44	0.178	1.000	33,091	5,892					50	9	50	9			
	R50	45	0.171	1.000	33,091	5,665					50	9	50	9			
	R51	46	0.165	1.000	33,091	5,447					50	8	50	8			
	R52	47	0.158	1.000	33,091	5,238					50	8	50	8			
	R53	48	0.152	1.000	33,091	5,036					50	8	50	8			
	R54	49	0.146	1.000	33,091	4,843					50	7	50	7			
	R55	50	0.141	1.000	33,091	4,656					50	7	50	7			
R56	51	0.135	1.000	33,091	4,477					50	7	50	7				
R57	52	0.130	1.000	33,091	4,305					50	7	50	7				
R58	53	0.125	1.000	33,091	4,139					50	6	50	6				
R59	54	0.120	1.000	33,091	3,980					50	6	50	6				
R60	55	0.116	1.000	33,091	3,827					50	6	50	6				
R61	56	0.111	1.000	33,091	3,680					50	6	50	6				
R62	57	0.107	1.000	33,091	3,538					50	5	50	5				
R63	58	0.103	1.000	33,091	3,402					50	5	50	5				
R64	59	0.099	1.000	33,091	3,271					50	5	50	5				
R65	60	0.095	1.000	33,091	3,146					50	5	50	5				
R66	61	0.091	1.000	33,091	3,025					50	5	50	5				
R67	62	0.088	1.000	33,091	2,908					50	4	50	4				
R68	63	0.085	1.000	33,091	2,796					50	4	50	4				
R69	64	0.081	1.000	33,091	2,689					50	4	50	4				
R70	65	0.078	1.000	33,091	2,585					50	4	50	4				
合計					2,267,785	919,568	236	919,804	13,647	12,782	3,171	1,139	16,818	13,921	66.1	905,883	499.3%

様式-5 費用対便益 (全体事業 資産 -10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR		
					便益		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	R5	0	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	H21	-14	1.732	1.222	0	0		410	581	0	0	410	581				
	H22	-13	1.665	1.221	1,297	2,160		245	334	2	3	247	337				
	H23	-12	1.601	1.191	2,593	4,151		235	316	2	3	237	319				
	H24	-11	1.539	1.195	3,890	5,988		633	816	3	4	636	820				
	H25	-10	1.480	1.170	5,187	7,678		442	559	6	8	448	567				
	H26	-9	1.423	1.132	6,483	9,227		243	305	7	9	250	314				
	H27	-8	1.369	1.129	7,780	10,647		384	465	8	10	392	475				
	H28	-7	1.316	1.122	9,076	11,943		344	403	9	11	353	414				
	H29	-6	1.265	1.097	10,373	13,125		256	295	11	13	267	308				
	H30	-5	1.217	1.060	11,670	14,198		273	313	12	14	285	327				
	R1	-4	1.170	1.037	12,966	15,168		626	706	13	15	639	721				
	R2	-3	1.125	1.038	14,263	16,044		903	979	15	16	918	995				
	R3	-2	1.082	1.000	15,560	16,830		417	451	18	19	435	470				
	R4	-1	1.040	1.000	16,856	17,530		332	345	20	21	352	366				
	R5	0	1.000	1.000	18,153	18,153		219	219	21	21	240	240				
	R6	1	0.962	1.000	19,449	18,701		512	492	22	21	534	513				
	R7	2	0.925	1.000	20,746	19,181		512	473	24	22	536	495				
	R8	3	0.889	1.000	22,043	19,596		512	455	26	23	538	478				
	R9	4	0.855	1.000	23,339	19,950		512	438	27	23	539	461				
	R10	5	0.822	1.000	24,636	20,249		512	421	29	24	541	445				
R11	6	0.790	1.000	24,876	19,660		512	405	31	24	543	429					
R12	7	0.760	1.000	25,116	19,086		512	389	33	25	545	414					
R13	8	0.731	1.000	25,355	18,527		512	374	35	26	547	400					
R14	9	0.703	1.000	25,595	17,983		512	360	37	26	549	386					
R15	10	0.676	1.000	25,835	17,453		512	346	39	26	551	372					
R16	11	0.650	1.000	26,075	16,938		513	333	41	27	554	360					
R17	12	0.625	1.000	26,315	16,436		513	320	42	26	555	346					
R18	13	0.601	1.000	26,555	15,948		513	308	44	26	557	334					
R19	14	0.577	1.000	26,794	15,473		513	296	46	27	559	323					
R20	15	0.555	1.000	27,034	15,011		513	285	48	27	561	312					
評価期間 (50年)	R21	16	0.534	1.000	27,274	14,562				50	27	50	27				
	R22	17	0.513	1.000	27,274	14,002				50	26	50	26				
	R23	18	0.494	1.000	27,274	13,463				50	25	50	25				
	R24	19	0.475	1.000	27,274	12,945				50	24	50	24				
	R25	20	0.456	1.000	27,274	12,447				50	23	50	23				
	R26	21	0.439	1.000	27,274	11,969				50	22	50	22				
	R27	22	0.422	1.000	27,274	11,508				50	21	50	21				
	R28	23	0.406	1.000	27,274	11,066				50	20	50	20				
	R29	24	0.390	1.000	27,274	10,640				50	20	50	20				
	R30	25	0.375	1.000	27,274	10,231				50	19	50	19				
	R31	26	0.361	1.000	27,274	9,837				50	18	50	18				
	R32	27	0.347	1.000	27,274	9,459				50	17	50	17				
	R33	28	0.333	1.000	27,274	9,095				50	17	50	17				
	R34	29	0.321	1.000	27,274	8,745				50	16	50	16				
	R35	30	0.308	1.000	27,274	8,409				50	15	50	15				
	R36	31	0.296	1.000	27,274	8,086				50	15	50	15				
	R37	32	0.285	1.000	27,274	7,775				50	14	50	14				
	R38	33	0.274	1.000	27,274	7,476				50	14	50	14				
	R39	34	0.264	1.000	27,274	7,188				50	13	50	13				
	R40	35	0.253	1.000	27,274	6,912				50	13	50	13				
	R41	36	0.244	1.000	27,274	6,646				50	12	50	12				
	R42	37	0.234	1.000	27,274	6,390				50	12	50	12				
	R43	38	0.225	1.000	27,274	6,144				50	11	50	11				
	R44	39	0.217	1.000	27,274	5,908				50	11	50	11				
	R45	40	0.208	1.000	27,274	5,681				50	10	50	10				
	R46	41	0.200	1.000	27,274	5,462				50	10	50	10				
	R47	42	0.193	1.000	27,274	5,252				50	10	50	10				
	R48	43	0.185	1.000	27,274	5,050				50	9	50	9				
	R49	44	0.178	1.000	27,274	4,856				50	9	50	9				
	R50	45	0.171	1.000	27,274	4,669				50	9	50	9				
	R51	46	0.165	1.000	27,274	4,490				50	8	50	8				
	R52	47	0.158	1.000	27,274	4,317				50	8	50	8				
	R53	48	0.152	1.000	27,274	4,151				50	8	50	8				
	R54	49	0.146	1.000	27,274	3,991				50	7	50	7				
	R55	50	0.141	1.000	27,274	3,838				50	7	50	7				
R56	51	0.135	1.000	27,274	3,690				50	7	50	7					
R57	52	0.130	1.000	27,274	3,548				50	7	50	7					
R58	53	0.125	1.000	27,274	3,412				50	6	50	6					
R59	54	0.120	1.000	27,274	3,281				50	6	50	6					
R60	55	0.116	1.000	27,274	3,154				50	6	50	6					
R61	56	0.111	1.000	27,274	3,033				50	6	50	6					
R62	57	0.107	1.000	27,274	2,916				50	5	50	5					
R63	58	0.103	1.000	27,274	2,804				50	5	50	5					
R64	59	0.099	1.000	27,274	2,696				50	5	50	5					
R65	60	0.095	1.000	27,274	2,593				50	5	50	5					
R66	61	0.091	1.000	27,274	2,493				50	5	50	5					
R67	62	0.088	1.000	27,274	2,397				50	4	50	4					
R68	63	0.085	1.000	27,274	2,305				50	4	50	4					
R69	64	0.081	1.000	27,274	2,216				50	4	50	4					
R70	65	0.078	1.000	27,274	2,131				50	4	50	4					
合計					1,869,610	758,363	236	758,599	13,647	12,782	3,171	1,139	16,818	13,921	54.5	744,678	415.9%

様式-5 費用対便益 (残事業 事業費 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (1 5 年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			563	541	0	0	563	541			
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326			563	521	2	2	565	523			
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550			563	501	5	4	568	505			
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677			563	481	7	6	570	487			
	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715			563	463	9	7	572	470			
	R11	6	0.790	1.000	6,003	4,744			563	445	11	9	574	454			
	R12	7	0.760	1.000	6,270	4,765			563	428	14	11	577	439			
	R13	8	0.731	1.000	6,538	4,777			563	411	16	12	579	423			
	R14	9	0.703	1.000	6,805	4,781			563	396	18	13	581	409			
	R15	10	0.676	1.000	7,072	4,778			563	380	20	14	583	394			
	R16	11	0.650	1.000	7,339	4,767			564	366	23	15	587	381			
	R17	12	0.625	1.000	7,606	4,751			564	352	25	16	589	368			
	R18	13	0.601	1.000	7,873	4,728			564	339	27	16	591	355			
	R19	14	0.577	1.000	8,141	4,701			564	326	29	17	593	343			
	R20	15	0.555	1.000	8,408	4,669			564	313	32	18	596	331			
評 価 期 間 (5 0 年)	R21	16	0.534	1.000	8,675	4,632					34	18	34	18			
	R22	17	0.513	1.000	8,675	4,454					34	17	34	17			
	R23	18	0.494	1.000	8,675	4,282					34	17	34	17			
	R24	19	0.475	1.000	8,675	4,118					34	16	34	16			
	R25	20	0.456	1.000	8,675	3,959					34	16	34	16			
	R26	21	0.439	1.000	8,675	3,807					34	15	34	15			
	R27	22	0.422	1.000	8,675	3,660					34	14	34	14			
	R28	23	0.406	1.000	8,675	3,520					34	14	34	14			
	R29	24	0.390	1.000	8,675	3,384					34	13	34	13			
	R30	25	0.375	1.000	8,675	3,254					34	13	34	13			
	R31	26	0.361	1.000	8,675	3,129					34	12	34	12			
	R32	27	0.347	1.000	8,675	3,009					34	12	34	12			
	R33	28	0.333	1.000	8,675	2,893					34	11	34	11			
	R34	29	0.321	1.000	8,675	2,782					34	11	34	11			
	R35	30	0.308	1.000	8,675	2,675					34	10	34	10			
	R36	31	0.296	1.000	8,675	2,572					34	10	34	10			
	R37	32	0.285	1.000	8,675	2,473					34	10	34	10			
	R38	33	0.274	1.000	8,675	2,378					34	9	34	9			
	R39	34	0.264	1.000	8,675	2,286					34	9	34	9			
	R40	35	0.253	1.000	8,675	2,198					34	9	34	9			
	R41	36	0.244	1.000	8,675	2,114					34	8	34	8			
	R42	37	0.234	1.000	8,675	2,033					34	8	34	8			
	R43	38	0.225	1.000	8,675	1,954					34	8	34	8			
	R44	39	0.217	1.000	8,675	1,879					34	7	34	7			
	R45	40	0.208	1.000	8,675	1,807					34	7	34	7			
	R46	41	0.200	1.000	8,675	1,737					34	7	34	7			
	R47	42	0.193	1.000	8,675	1,671					34	7	34	7			
	R48	43	0.185	1.000	8,675	1,606					34	6	34	6			
	R49	44	0.178	1.000	8,675	1,545					34	6	34	6			
	R50	45	0.171	1.000	8,675	1,485					34	6	34	6			
	R51	46	0.165	1.000	8,675	1,428					34	6	34	6			
	R52	47	0.158	1.000	8,675	1,373					34	5	34	5			
	R53	48	0.152	1.000	8,675	1,320					34	5	34	5			
	R54	49	0.146	1.000	8,675	1,270					34	5	34	5			
	R55	50	0.141	1.000	8,675	1,221					34	5	34	5			
R56	51	0.135	1.000	8,675	1,174					34	5	34	5				
R57	52	0.130	1.000	8,675	1,129					34	4	34	4				
R58	53	0.125	1.000	8,675	1,085					34	4	34	4				
R59	54	0.120	1.000	8,675	1,043					34	4	34	4				
R60	55	0.116	1.000	8,675	1,003					34	4	34	4				
R61	56	0.111	1.000	8,675	965					34	4	34	4				
R62	57	0.107	1.000	8,675	928					34	4	34	4				
R63	58	0.103	1.000	8,675	892					34	3	34	3				
R64	59	0.099	1.000	8,675	858					34	3	34	3				
R65	60	0.095	1.000	8,675	825					34	3	34	3				
R66	61	0.091	1.000	8,675	793					34	3	34	3				
R67	62	0.088	1.000	8,675	762					34	3	34	3				
R68	63	0.085	1.000	8,675	733					34	3	34	3				
R69	64	0.081	1.000	8,675	705					34	3	34	3				
R70	65	0.078	1.000	8,675	678					34	3	34	3				
合計					520,145	163,210	272	163,482	8,450	6,263	1,938	565	10,388	6,828	23.9	156,654	252.6%

様式-5 費用対便益 (残事業 事業費 -10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (1 5 年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			461	443	0	0	461	443			
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326			461	426	2	2	463	428			
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550			461	410	5	4	466	414			
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677			461	394	7	6	468	400			
	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715			461	379	9	7	470	386			
	R11	6	0.790	1.000	6,003	4,744			461	364	11	9	472	373			
	R12	7	0.760	1.000	6,270	4,765			461	350	14	11	475	361			
	R13	8	0.731	1.000	6,538	4,777			461	337	16	12	477	349			
	R14	9	0.703	1.000	6,805	4,781			461	324	18	13	479	337			
	R15	10	0.676	1.000	7,072	4,778			461	311	20	14	481	325			
	R16	11	0.650	1.000	7,339	4,767			462	300	23	15	485	315			
	R17	12	0.625	1.000	7,606	4,751			462	289	25	16	487	305			
	R18	13	0.601	1.000	7,873	4,728			462	277	27	16	489	293			
	R19	14	0.577	1.000	8,141	4,701			462	267	29	17	491	284			
	R20	15	0.555	1.000	8,408	4,669			462	257	32	18	494	275			
評 価 期 間 (5 0 年)	R21	16	0.534	1.000	8,675	4,632					34	18	34	18			
	R22	17	0.513	1.000	8,675	4,454					34	17	34	17			
	R23	18	0.494	1.000	8,675	4,282					34	17	34	17			
	R24	19	0.475	1.000	8,675	4,118					34	16	34	16			
	R25	20	0.456	1.000	8,675	3,959					34	16	34	16			
	R26	21	0.439	1.000	8,675	3,807					34	15	34	15			
	R27	22	0.422	1.000	8,675	3,660					34	14	34	14			
	R28	23	0.406	1.000	8,675	3,520					34	14	34	14			
	R29	24	0.390	1.000	8,675	3,384					34	13	34	13			
	R30	25	0.375	1.000	8,675	3,254					34	13	34	13			
	R31	26	0.361	1.000	8,675	3,129					34	12	34	12			
	R32	27	0.347	1.000	8,675	3,009					34	12	34	12			
	R33	28	0.333	1.000	8,675	2,893					34	11	34	11			
	R34	29	0.321	1.000	8,675	2,782					34	11	34	11			
	R35	30	0.308	1.000	8,675	2,675					34	10	34	10			
	R36	31	0.296	1.000	8,675	2,572					34	10	34	10			
	R37	32	0.285	1.000	8,675	2,473					34	10	34	10			
	R38	33	0.274	1.000	8,675	2,378					34	9	34	9			
	R39	34	0.264	1.000	8,675	2,286					34	9	34	9			
	R40	35	0.253	1.000	8,675	2,198					34	9	34	9			
	R41	36	0.244	1.000	8,675	2,114					34	8	34	8			
	R42	37	0.234	1.000	8,675	2,033					34	8	34	8			
	R43	38	0.225	1.000	8,675	1,954					34	8	34	8			
	R44	39	0.217	1.000	8,675	1,879					34	7	34	7			
	R45	40	0.208	1.000	8,675	1,807					34	7	34	7			
	R46	41	0.200	1.000	8,675	1,737					34	7	34	7			
	R47	42	0.193	1.000	8,675	1,671					34	7	34	7			
	R48	43	0.185	1.000	8,675	1,606					34	6	34	6			
	R49	44	0.178	1.000	8,675	1,545					34	6	34	6			
	R50	45	0.171	1.000	8,675	1,485					34	6	34	6			
	R51	46	0.165	1.000	8,675	1,428					34	6	34	6			
	R52	47	0.158	1.000	8,675	1,373					34	5	34	5			
	R53	48	0.152	1.000	8,675	1,320					34	5	34	5			
	R54	49	0.146	1.000	8,675	1,270					34	5	34	5			
	R55	50	0.141	1.000	8,675	1,221					34	5	34	5			
R56	51	0.135	1.000	8,675	1,174					34	5	34	5				
R57	52	0.130	1.000	8,675	1,129					34	4	34	4				
R58	53	0.125	1.000	8,675	1,085					34	4	34	4				
R59	54	0.120	1.000	8,675	1,043					34	4	34	4				
R60	55	0.116	1.000	8,675	1,003					34	4	34	4				
R61	56	0.111	1.000	8,675	965					34	4	34	4				
R62	57	0.107	1.000	8,675	928					34	4	34	4				
R63	58	0.103	1.000	8,675	892					34	3	34	3				
R64	59	0.099	1.000	8,675	858					34	3	34	3				
R65	60	0.095	1.000	8,675	825					34	3	34	3				
R66	61	0.091	1.000	8,675	793					34	3	34	3				
R67	62	0.088	1.000	8,675	762					34	3	34	3				
R68	63	0.085	1.000	8,675	733					34	3	34	3				
R69	64	0.081	1.000	8,675	705					34	3	34	3				
R70	65	0.078	1.000	8,675	678					34	3	34	3				
合計					520,145	163,210	223	163,433	6,920	5,128	1,938	565	8,858	5,693	28.7	157,740	307.5%

様式-5 費用対便益 (残事業 工期 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ ー	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益		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	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (17年)	R6	1	0.962	1.000	0	0		452	435	0	0	452	435				
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326		452	418	2	2	454	420				
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550		452	402	5	4	457	406				
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677		452	386	7	6	459	392				
	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715		452	372	9	7	461	379				
	R11	6	0.790	1.000	5,962	4,712		452	357	11	9	463	366				
	R12	7	0.760	1.000	6,188	4,702		452	343	13	10	465	353				
	R13	8	0.731	1.000	6,414	4,687		452	330	15	11	467	341				
	R14	9	0.703	1.000	6,640	4,665		452	318	17	12	469	330				
	R15	10	0.676	1.000	6,866	4,638		452	305	19	13	471	318				
	R16	11	0.650	1.000	7,092	4,607		452	294	21	14	473	308				
	R17	12	0.625	1.000	7,319	4,571		452	282	23	14	475	296				
	R18	13	0.601	1.000	7,545	4,531		452	271	25	15	477	286				
	R19	14	0.577	1.000	7,771	4,488		452	261	27	16	479	277				
	R20	15	0.555	1.000	7,997	4,440		452	251	29	16	481	267				
	R21	16	0.534	1.000	8,223	4,390		452	241	31	17	483	258				
	R22	17	0.513	1.000	8,449	4,337		453	233	34	17	487	250				
評 価 期 間 (50年)	R23	18	0.494	1.000	8,675	4,282				36	18	36	18				
	R24	19	0.475	1.000	8,675	4,118				36	17	36	17				
	R25	20	0.456	1.000	8,675	3,959				36	16	36	16				
	R26	21	0.439	1.000	8,675	3,807				36	16	36	16				
	R27	22	0.422	1.000	8,675	3,660				36	15	36	15				
	R28	23	0.406	1.000	8,675	3,520				36	15	36	15				
	R29	24	0.390	1.000	8,675	3,384				36	14	36	14				
	R30	25	0.375	1.000	8,675	3,254				36	14	36	14				
	R31	26	0.361	1.000	8,675	3,129				36	13	36	13				
	R32	27	0.347	1.000	8,675	3,009				36	12	36	12				
	R33	28	0.333	1.000	8,675	2,893				36	12	36	12				
	R34	29	0.321	1.000	8,675	2,782				36	12	36	12				
	R35	30	0.308	1.000	8,675	2,675				36	11	36	11				
	R36	31	0.296	1.000	8,675	2,572				36	11	36	11				
	R37	32	0.285	1.000	8,675	2,473				36	10	36	10				
	R38	33	0.274	1.000	8,675	2,378				36	10	36	10				
	R39	34	0.264	1.000	8,675	2,286				36	9	36	9				
	R40	35	0.253	1.000	8,675	2,198				36	9	36	9				
	R41	36	0.244	1.000	8,675	2,114				36	9	36	9				
	R42	37	0.234	1.000	8,675	2,033				36	8	36	8				
	R43	38	0.225	1.000	8,675	1,954				36	8	36	8				
	R44	39	0.217	1.000	8,675	1,879				36	8	36	8				
	R45	40	0.208	1.000	8,675	1,807				36	7	36	7				
	R46	41	0.200	1.000	8,675	1,737				36	7	36	7				
	R47	42	0.193	1.000	8,675	1,671				36	7	36	7				
	R48	43	0.185	1.000	8,675	1,606				36	7	36	7				
	R49	44	0.178	1.000	8,675	1,545				36	6	36	6				
	R50	45	0.171	1.000	8,675	1,485				36	6	36	6				
	R51	46	0.165	1.000	8,675	1,428				36	6	36	6				
	R52	47	0.158	1.000	8,675	1,373				36	6	36	6				
	R53	48	0.152	1.000	8,675	1,320				36	5	36	5				
	R54	49	0.146	1.000	8,675	1,270				36	5	36	5				
	R55	50	0.141	1.000	8,675	1,221				36	5	36	5				
	R56	51	0.135	1.000	8,675	1,174				36	5	36	5				
	R57	52	0.130	1.000	8,675	1,129				36	5	36	5				
R58	53	0.125	1.000	8,675	1,085				36	5	36	5					
R59	54	0.120	1.000	8,675	1,043				36	4	36	4					
R60	55	0.116	1.000	8,675	1,003				36	4	36	4					
R61	56	0.111	1.000	8,675	965				36	4	36	4					
R62	57	0.107	1.000	8,675	928				36	4	36	4					
R63	58	0.103	1.000	8,675	892				36	4	36	4					
R64	59	0.099	1.000	8,675	858				36	4	36	4					
R65	60	0.095	1.000	8,675	825				36	3	36	3					
R66	61	0.091	1.000	8,675	793				36	3	36	3					
R67	62	0.088	1.000	8,675	762				36	3	36	3					
R68	63	0.085	1.000	8,675	733				36	3	36	3					
R69	64	0.081	1.000	8,675	705				36	3	36	3					
R70	65	0.078	1.000	8,675	678				36	3	36	3					
R71	66	0.075	1.000	8,675	652				36	3	36	3					
R72	67	0.072	1.000	8,675	627				36	3	36	3					
合計					534,556	162,710	229	162,939	7,685	5,499	2,088	580	9,773	6,079	26.8	156,860	315.5%

様式-5 費用対便益 (残事業 工期 -10%)

水系名: 黒部川

河川名: 黒部川

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (14年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			549	528	0	0	549	528			
	R7	2	0.925	1.000	1,434	1,326			549	508	2	2	551	510			
	R8	3	0.889	1.000	2,868	2,550			549	488	5	4	554	492			
	R9	4	0.855	1.000	4,302	3,677			549	469	7	6	556	475			
	R10	5	0.822	1.000	5,736	4,715			549	451	9	7	558	458			
	R11	6	0.790	1.000	6,030	4,766			549	434	12	9	561	443			
	R12	7	0.760	1.000	6,324	4,806			549	417	15	11	564	428			
	R13	8	0.731	1.000	6,618	4,836			549	401	17	12	566	413			
	R14	9	0.703	1.000	6,912	4,856			549	386	19	13	568	399			
	R15	10	0.676	1.000	7,206	4,868			549	371	22	15	571	386			
	R16	11	0.650	1.000	7,499	4,871			549	357	25	16	574	373			
	R17	12	0.625	1.000	7,793	4,867			549	343	27	17	576	360			
	R18	13	0.601	1.000	8,087	4,857			549	330	29	17	578	347			
	R19	14	0.577	1.000	8,381	4,840			548	316	32	18	580	334			
評 価 期 間 (50年)	R20	15	0.555	1.000	8,675	4,817					34	19	34	19			
	R21	16	0.534	1.000	8,675	4,632					34	18	34	18			
	R22	17	0.513	1.000	8,675	4,454					34	17	34	17			
	R23	18	0.494	1.000	8,675	4,282					34	17	34	17			
	R24	19	0.475	1.000	8,675	4,118					34	16	34	16			
	R25	20	0.456	1.000	8,675	3,959					34	16	34	16			
	R26	21	0.439	1.000	8,675	3,807					34	15	34	15			
	R27	22	0.422	1.000	8,675	3,660					34	14	34	14			
	R28	23	0.406	1.000	8,675	3,520					34	14	34	14			
	R29	24	0.390	1.000	8,675	3,384					34	13	34	13			
	R30	25	0.375	1.000	8,675	3,254					34	13	34	13			
	R31	26	0.361	1.000	8,675	3,129					34	12	34	12			
	R32	27	0.347	1.000	8,675	3,009					34	12	34	12			
	R33	28	0.333	1.000	8,675	2,893					34	11	34	11			
	R34	29	0.321	1.000	8,675	2,782					34	11	34	11			
	R35	30	0.308	1.000	8,675	2,675					34	10	34	10			
	R36	31	0.296	1.000	8,675	2,572					34	10	34	10			
	R37	32	0.285	1.000	8,675	2,473					34	10	34	10			
	R38	33	0.274	1.000	8,675	2,378					34	9	34	9			
	R39	34	0.264	1.000	8,675	2,286					34	9	34	9			
	R40	35	0.253	1.000	8,675	2,198					34	9	34	9			
	R41	36	0.244	1.000	8,675	2,114					34	8	34	8			
	R42	37	0.234	1.000	8,675	2,033					34	8	34	8			
	R43	38	0.225	1.000	8,675	1,954					34	8	34	8			
	R44	39	0.217	1.000	8,675	1,879					34	7	34	7			
	R45	40	0.208	1.000	8,675	1,807					34	7	34	7			
	R46	41	0.200	1.000	8,675	1,737					34	7	34	7			
	R47	42	0.193	1.000	8,675	1,671					34	7	34	7			
	R48	43	0.185	1.000	8,675	1,606					34	6	34	6			
	R49	44	0.178	1.000	8,675	1,545					34	6	34	6			
	R50	45	0.171	1.000	8,675	1,485					34	6	34	6			
	R51	46	0.165	1.000	8,675	1,428					34	6	34	6			
	R52	47	0.158	1.000	8,675	1,373					34	5	34	5			
	R53	48	0.152	1.000	8,675	1,320					34	5	34	5			
	R54	49	0.146	1.000	8,675	1,270					34	5	34	5			
	R55	50	0.141	1.000	8,675	1,221					34	5	34	5			
R56	51	0.135	1.000	8,675	1,174					34	5	34	5				
R57	52	0.130	1.000	8,675	1,129					34	4	34	4				
R58	53	0.125	1.000	8,675	1,085					34	4	34	4				
R59	54	0.120	1.000	8,675	1,043					34	4	34	4				
R60	55	0.116	1.000	8,675	1,003					34	4	34	4				
R61	56	0.111	1.000	8,675	965					34	4	34	4				
R62	57	0.107	1.000	8,675	928					34	4	34	4				
R63	58	0.103	1.000	8,675	892					34	3	34	3				
R64	59	0.099	1.000	8,675	858					34	3	34	3				
R65	60	0.095	1.000	8,675	825					34	3	34	3				
R66	61	0.091	1.000	8,675	793					34	3	34	3				
R67	62	0.088	1.000	8,675	762					34	3	34	3				
R68	63	0.085	1.000	8,675	733					34	3	34	3				
R69	64	0.081	1.000	8,675	705					34	3	34	3				
合計					512,940	163,455	258	163,713	7,685	5,799	1,921	568	9,606	6,367	25.7	157,346	260.3%

様式-5 費用対便益 (残事業 資産 +10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (1 5 年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			512	492	0	0	512	492			
	R7	2	0.925	1.000	1,571	1,452			512	473	2	2	514	475			
	R8	3	0.889	1.000	3,143	2,794			512	455	5	4	517	459			
	R9	4	0.855	1.000	4,714	4,030			512	438	7	6	519	444			
	R10	5	0.822	1.000	6,285	5,166			512	421	9	7	521	428			
	R11	6	0.790	1.000	6,579	5,199			512	405	11	9	523	414			
	R12	7	0.760	1.000	6,874	5,224			512	389	14	11	526	400			
	R13	8	0.731	1.000	7,168	5,238			512	374	16	12	528	386			
	R14	9	0.703	1.000	7,463	5,243			512	360	18	13	530	373			
	R15	10	0.676	1.000	7,757	5,240			512	346	20	14	532	360			
	R16	11	0.650	1.000	8,052	5,230			513	333	23	15	536	348			
	R17	12	0.625	1.000	8,346	5,213			513	320	25	16	538	336			
	R18	13	0.601	1.000	8,641	5,190			513	308	27	16	540	324			
	R19	14	0.577	1.000	8,935	5,160			513	296	29	17	542	313			
	R20	15	0.555	1.000	9,230	5,125			513	285	32	18	545	303			
評 価 期 間 (5 0 年)	R21	16	0.534	1.000	9,524	5,085					34	18	34	18			
	R22	17	0.513	1.000	9,524	4,889					34	17	34	17			
	R23	18	0.494	1.000	9,524	4,701					34	17	34	17			
	R24	19	0.475	1.000	9,524	4,520					34	16	34	16			
	R25	20	0.456	1.000	9,524	4,347					34	16	34	16			
	R26	21	0.439	1.000	9,524	4,179					34	15	34	15			
	R27	22	0.422	1.000	9,524	4,019					34	14	34	14			
	R28	23	0.406	1.000	9,524	3,864					34	14	34	14			
	R29	24	0.390	1.000	9,524	3,716					34	13	34	13			
	R30	25	0.375	1.000	9,524	3,573					34	13	34	13			
	R31	26	0.361	1.000	9,524	3,435					34	12	34	12			
	R32	27	0.347	1.000	9,524	3,303					34	12	34	12			
	R33	28	0.333	1.000	9,524	3,176					34	11	34	11			
	R34	29	0.321	1.000	9,524	3,054					34	11	34	11			
	R35	30	0.308	1.000	9,524	2,936					34	10	34	10			
	R36	31	0.296	1.000	9,524	2,823					34	10	34	10			
	R37	32	0.285	1.000	9,524	2,715					34	10	34	10			
	R38	33	0.274	1.000	9,524	2,610					34	9	34	9			
	R39	34	0.264	1.000	9,524	2,510					34	9	34	9			
	R40	35	0.253	1.000	9,524	2,414					34	9	34	9			
	R41	36	0.244	1.000	9,524	2,321					34	8	34	8			
	R42	37	0.234	1.000	9,524	2,231					34	8	34	8			
	R43	38	0.225	1.000	9,524	2,146					34	8	34	8			
	R44	39	0.217	1.000	9,524	2,063					34	7	34	7			
	R45	40	0.208	1.000	9,524	1,984					34	7	34	7			
	R46	41	0.200	1.000	9,524	1,907					34	7	34	7			
	R47	42	0.193	1.000	9,524	1,834					34	7	34	7			
	R48	43	0.185	1.000	9,524	1,764					34	6	34	6			
	R49	44	0.178	1.000	9,524	1,696					34	6	34	6			
	R50	45	0.171	1.000	9,524	1,630					34	6	34	6			
	R51	46	0.165	1.000	9,524	1,568					34	6	34	6			
	R52	47	0.158	1.000	9,524	1,507					34	5	34	5			
	R53	48	0.152	1.000	9,524	1,450					34	5	34	5			
	R54	49	0.146	1.000	9,524	1,394					34	5	34	5			
	R55	50	0.141	1.000	9,524	1,340					34	5	34	5			
R56	51	0.135	1.000	9,524	1,289					34	5	34	5				
R57	52	0.130	1.000	9,524	1,239					34	4	34	4				
R58	53	0.125	1.000	9,524	1,191					34	4	34	4				
R59	54	0.120	1.000	9,524	1,146					34	4	34	4				
R60	55	0.116	1.000	9,524	1,102					34	4	34	4				
R61	56	0.111	1.000	9,524	1,059					34	4	34	4				
R62	57	0.107	1.000	9,524	1,018					34	4	34	4				
R63	58	0.103	1.000	9,524	979					34	3	34	3				
R64	59	0.099	1.000	9,524	942					34	3	34	3				
R65	60	0.095	1.000	9,524	905					34	3	34	3				
R66	61	0.091	1.000	9,524	871					34	3	34	3				
R67	62	0.088	1.000	9,524	837					34	3	34	3				
R68	63	0.085	1.000	9,524	805					34	3	34	3				
R69	64	0.081	1.000	9,524	774					34	3	34	3				
R70	65	0.078	1.000	9,524	744					34	3	34	3				
	合計				570,958	179,109	248	179,357	7,685	5,695	1,938	565	9,623	6,260	28.7	173,097	305.6%

様式-5 費用対便益 (残事業 資産 -10%)

水系名:黒部川

河川名:黒部川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター ー	便益			費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R5	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (1 5 年)	R6	1	0.962	1.000	0	0			512	492	0	0	512	492			
	R7	2	0.925	1.000	1,297	1,199			512	473	2	2	514	475			
	R8	3	0.889	1.000	2,594	2,306			512	455	5	4	517	459			
	R9	4	0.855	1.000	3,890	3,325			512	438	7	6	519	444			
	R10	5	0.822	1.000	5,187	4,263			512	421	9	7	521	428			
	R11	6	0.790	1.000	6,474	4,289			512	405	11	9	523	414			
	R12	7	0.760	1.000	7,761	4,306			512	389	14	11	526	400			
	R13	8	0.731	1.000	9,048	4,315			512	374	16	12	528	386			
	R14	9	0.703	1.000	10,335	4,318			512	360	18	13	530	373			
	R15	10	0.676	1.000	11,622	4,314			512	346	20	14	532	360			
	R16	11	0.650	1.000	12,909	4,304			513	333	23	15	536	348			
	R17	12	0.625	1.000	14,196	4,288			513	320	25	16	538	336			
	R18	13	0.601	1.000	15,483	4,268			513	308	27	16	540	324			
	R19	14	0.577	1.000	16,770	4,242			513	296	29	17	542	313			
	R20	15	0.555	1.000	18,057	4,212			513	285	32	18	545	303			
評 価 期 間 (5 0 年)	R21	16	0.534	1.000	19,344	4,178					34	18	34	18			
	R22	17	0.513	1.000	20,631	4,017					34	17	34	17			
	R23	18	0.494	1.000	21,918	3,863					34	17	34	17			
	R24	19	0.475	1.000	23,205	3,714					34	16	34	16			
	R25	20	0.456	1.000	24,492	3,571					34	16	34	16			
	R26	21	0.439	1.000	25,779	3,434					34	15	34	15			
	R27	22	0.422	1.000	27,066	3,302					34	14	34	14			
	R28	23	0.406	1.000	28,353	3,175					34	14	34	14			
	R29	24	0.390	1.000	29,640	3,053					34	13	34	13			
	R30	25	0.375	1.000	30,927	2,935					34	13	34	13			
	R31	26	0.361	1.000	32,214	2,822					34	12	34	12			
	R32	27	0.347	1.000	33,501	2,714					34	12	34	12			
	R33	28	0.333	1.000	34,788	2,609					34	11	34	11			
	R34	29	0.321	1.000	36,075	2,509					34	11	34	11			
	R35	30	0.308	1.000	37,362	2,413					34	10	34	10			
	R36	31	0.296	1.000	38,649	2,320					34	10	34	10			
	R37	32	0.285	1.000	39,936	2,231					34	10	34	10			
	R38	33	0.274	1.000	41,223	2,145					34	9	34	9			
	R39	34	0.264	1.000	42,510	2,062					34	9	34	9			
	R40	35	0.253	1.000	43,797	1,983					34	9	34	9			
	R41	36	0.244	1.000	45,084	1,907					34	8	34	8			
	R42	37	0.234	1.000	46,371	1,833					34	8	34	8			
	R43	38	0.225	1.000	47,658	1,763					34	8	34	8			
	R44	39	0.217	1.000	48,945	1,695					34	7	34	7			
	R45	40	0.208	1.000	50,232	1,630					34	7	34	7			
	R46	41	0.200	1.000	51,519	1,567					34	7	34	7			
	R47	42	0.193	1.000	52,806	1,507					34	7	34	7			
	R48	43	0.185	1.000	54,093	1,449					34	6	34	6			
	R49	44	0.178	1.000	55,380	1,393					34	6	34	6			
	R50	45	0.171	1.000	56,667	1,340					34	6	34	6			
	R51	46	0.165	1.000	57,954	1,288					34	6	34	6			
	R52	47	0.158	1.000	59,241	1,239					34	5	34	5			
	R53	48	0.152	1.000	60,528	1,191					34	5	34	5			
	R54	49	0.146	1.000	61,815	1,145					34	5	34	5			
	R55	50	0.141	1.000	63,102	1,101					34	5	34	5			
R56	51	0.135	1.000	64,389	1,059					34	5	34	5				
R57	52	0.130	1.000	65,676	1,018					34	4	34	4				
R58	53	0.125	1.000	66,963	979					34	4	34	4				
R59	54	0.120	1.000	68,250	941					34	4	34	4				
R60	55	0.116	1.000	69,537	905					34	4	34	4				
R61	56	0.111	1.000	70,824	870					34	4	34	4				
R62	57	0.107	1.000	72,111	837					34	4	34	4				
R63	58	0.103	1.000	73,398	805					34	3	34	3				
R64	59	0.099	1.000	74,685	774					34	3	34	3				
R65	60	0.095	1.000	75,972	744					34	3	34	3				
R66	61	0.091	1.000	77,259	715					34	3	34	3				
R67	62	0.088	1.000	78,546	688					34	3	34	3				
R68	63	0.085	1.000	79,833	661					34	3	34	3				
R69	64	0.081	1.000	81,120	636					34	3	34	3				
R70	65	0.078	1.000	82,407	611					34	3	34	3				
合計					469,278	147,290	248	147,538	7,685	5,695	1,938	565	9,623	6,260	23.6	141,278	252.5%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	黒部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	R5	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	10,631	
			式	1	10,631	
		河道掘削	千m ³	810	2,281	
		築堤	m	1,270	910	
		浸透対策	m	200	80	
		縦工	基	26	5,779	
		根継護岸	m	760	1,477	
	危機管理型ハード対策	式	1	104	堤防天端の保護、堤防裏法尻の補強	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
	補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	3,118	
工事諸費			式	1	1,047	
事業費 計			式	1	14,796	

維持管理費			式	1	3,489	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	黒部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	R5	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	6,280	
			式	1	6,280	
		河道掘削	千m ³	719	1,497	
		築堤	m	570	440	
		浸透対策	m	0	0	
		縦工	基	13	3,125	
		根継護岸	m	600	1,218	
		危機管理型ハード対策	式	0	0	堤防天端の保護、堤防裏法尻の補強
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
	補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	1,600	
工事諸費			式	1	525	
事業費 計			式	1	8,405	

維持管理費			式	1	2,109	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。