

海岸事業の再評価 費用対便益算出資料

〔石川海岸直轄海岸保全施設整備事業〕

様式－１ 便益一覧表 …………… P １

様式－２ 費用対便益 …………… P11

様式－３ 事業費の内訳書 …… P29

令和８年１０月
北陸地方整備局

様式－1 便益一覧表

全体事業

様式-1 便益一覧表

●被害被害

海岸名	防護面積	一般資産基礎数量					土地資産基礎数量					一般資産額		土地資産額					資産額合計	備考	
		家屋	農漁家	事業所	道路	護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜	家屋+農漁家+事業所	道路+護岸等	宅地	農地	林地	道路	砂浜			
		千㎡	戸	戸	戸	km	km	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円			百万円
石川海岸	125	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	118	0	1,836	0	0	3	0	83	1,923	0年後～10年後
	120	0	0	0	0	3	0	0	0	21	0	99	0	4,183	0	0	15	0	70	4,268	10年後～20年後
	118	1	0	1	0	2	0	0	0	48	1	69	87	2,169	1	0	36	0	49	2,342	20年後～30年後
	122	2	0	2	0	1	0	0	0	85	1	56	175	626	1	0	52	1	39	895	30年後～40年後
	124	10	0	10	0	1	1	0	0	72	4	48	861	1,166	13	0	59	2	34	2,135	40年後～50年後

様式-1 便益一覧表

●風水被害 0年後

・資産データ

国勢調査年: 令和2年

経済センサス調査年: 令和3年

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
		ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円					百万円	百万円
石川海岸	502	2,230	831	221	2,294	4	27.2	218	27	10,437	2,865	1,685	1,329	0	0	16,317	285	58	344	16,660	1/10確率年
	516	2,266	844	231	2,396	4	28.3	225	28	10,849	2,998	1,751	1,384	0	0	16,982	294	59	353	17,335	1/20確率年
	523	2,281	849	235	2,437	4	28.7	229	28	11,049	3,057	1,777	1,404	0	0	17,287	300	59	359	17,646	1/30確率年
	532	2,302	856	237	2,455	4	29.0	234	28	11,238	3,139	1,795	1,418	0	0	17,590	306	59	365	17,955	1/40確率年
	534	2,305	858	237	2,465	4	29.1	235	28	11,321	3,165	1,805	1,425	0	0	17,716	307	59	366	18,082	1/50確率年

(百万円)

・被害データ

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額						農作物資産額			農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物						小計
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	10,437	2,865	1,685	1,329	0	0	16,317	285	58	344	1,031	29,988	500	48,179	1/10確率年
	10,849	2,998	1,751	1,384	0	0	16,982	294	59	353	1,060	31,204	520	50,119	1/20確率年
	11,049	3,057	1,777	1,404	0	0	17,287	300	59	359	1,077	31,762	529	51,014	1/30確率年
	11,238	3,139	1,795	1,418	0	0	17,590	306	59	365	1,095	32,319	539	51,908	1/40確率年
	11,321	3,165	1,805	1,425	0	0	17,716	307	59	366	1,099	32,548	542	52,272	1/50確率年

様式-1 便益一覧表

●風水被害 10年後

・資産データ

国勢調査年: 令和2年

経済センサス調査年: 令和3年

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
		ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円					百万円	百万円
石川海岸	72	61	19	7	61	0	0.9	12	1	314	44	15	17	0	0	390	15	2	17	408	1/10確率年
	74	62	20	7	67	0	1.0	12	1	342	46	17	18	0	0	423	15	2	17	440	1/20確率年
	75	62	20	7	67	0	1.0	12	1	362	49	18	18	0	0	447	15	2	17	464	1/30確率年
	77	63	20	7	68	0	1.0	12	1	373	47	20	20	0	0	459	15	2	18	477	1/40確率年
	79	63	20	7	68	0	1.0	13	1	375	48	20	20	0	0	462	17	2	20	482	1/50確率年

（百万円）

・被害データ

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額							農作物資産額			農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	314	44	15	17	0	0	390	15	2	17	52	734	12	1,206	1/10確率年
	342	46	17	18	0	0	423	15	2	17	52	793	13	1,298	1/20確率年
	362	49	18	18	0	0	447	15	2	17	52	836	14	1,366	1/30確率年
	373	47	20	20	0	0	459	15	2	18	53	859	14	1,403	1/40確率年
	375	48	20	20	0	0	462	17	2	20	59	867	14	1,422	1/50確率年

全体事業

様式-1 便益一覽表

●風水被害 20年後

・資産データ

国勢調査年：令和2年

経済センサス調査年：令和8年

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額							農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
																				ha		
石川海岸	92	67	21	21	214	0	1.9	12	2	831	61	257	261	0	0	1,410	15	6	21	1,432	1/10確率年	
	101	73	23	22	224	0	2.0	14	2	919	75	266	269	0	0	1,529	18	6	24	1,553	1/20確率年	
	110	106	33	23	238	0	2.3	16	3	1,057	89	278	281	0	0	1,705	20	7	28	1,732	1/30確率年	
	125	145	45	25	261	0	2.9	24	4	1,218	99	294	296	0	0	1,908	32	8	40	1,948	1/40確率年	
	128	156	49	27	277	0	3.1	26	4	1,282	104	302	302	0	0	1,991	34	9	42	2,033	1/50確率年	

・被害データ

(百万円)

海岸名	一般資産額							農作物資産額			農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	831	61	257	261	0	0	1,410	15	6	21	63	2,577	43	4,115	1/10確率年
	919	75	266	269	0	0	1,529	18	6	24	71	2,795	47	4,465	1/20確率年
	1,057	89	278	281	0	0	1,705	20	7	28	83	3,118	52	4,986	1/30確率年
	1,218	99	294	296	0	0	1,908	32	8	40	120	3,506	58	5,632	1/40確率年
	1,282	104	302	302	0	0	1,991	34	9	42	127	3,660	61	5,881	1/50確率年

様式-1 便益一覽表

●風水被害 30年後

・資産データ

国勢調査年：令和2年

経済センサス調査年：令和8年

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計				
												償却	在庫	償却	在庫								
																				ha	人		
石川海岸	151	197	62	31	323	0	3.7	42	5	1,496	124	328	318	0	0	2,265	55	10	66	2,331	1/10確率年		
	175	233	73	33	348	0	4.1	59	7	1,788	153	362	340	0	0	2,644	77	14	91	2,735	1/20確率年		
	183	249	79	34	364	1	4.4	64	7	1,904	173	375	349	0	0	2,801	84	16	100	2,901	1/30確率年		
	191	273	88	36	386	1	4.7	66	9	2,164	221	425	383	0	0	3,194	86	18	105	3,299	1/40確率年		
	193	283	91	37	394	1	4.8	66	9	2,264	235	453	403	0	0	3,355	87	19	106	3,461	1/50確率年		

・被害データ

(百万円)

海岸名	一般資産座							農作物資産座				農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計						
			償却	在庫	償却	在庫										
石川海岸	1,496	124	328	318	0	0	2,265	55	10	66	197	4,195	70	6,793	1/10確率年	
	1,788	153	362	340	0	0	2,644	77	14	91	274	4,923	82	8,013	1/20確率年	
	1,904	173	375	349	0	0	2,801	84	16	100	299	5,221	87	8,507	1/30確率年	
	2,164	221	425	383	0	0	3,194	86	18	105	315	5,937	99	9,649	1/40確率年	
	2,264	235	453	403	0	0	3,355	87	19	106	318	6,229	104	10,112	1/50確率年	

全体事業

様式-1 便益一覧表

●風水被害 40年後

・資産データ

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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								
ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円				
石川海岸	198	326	106	39	413	1	5.2	67	10	2,713	314	502	429	0	0	3,958	87	21	109	4,067	1/10確率年		
	209	495	164	42	450	1	6.3	67	13	3,140	379	556	468	0	0	4,543	88	27	115	4,658	1/20確率年		
	216	612	205	46	489	1	7.1	67	15	3,395	420	582	489	0	0	4,888	88	31	119	5,006	1/30確率年		
	233	844	284	63	668	1	9.4	67	18	4,087	545	680	566	0	0	5,877	88	36	124	6,002	1/40確率年		
	239	946	312	67	720	1	10.1	68	19	4,318	581	705	585	0	0	6,190	89	38	127	6,317	1/50確率年		

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額							農作物資産額			農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	2,713	314	887	606	0	0	4,521	87	21	109	326	8,333	139	13,428	1/10確率年
	3,140	379	556	468	0	0	4,543	88	27	115	345	8,385	140	13,528	1/20確率年
	3,395	420	582	489	0	0	4,888	88	31	119	356	9,011	150	14,524	1/30確率年
	4,087	545	680	566	0	0	5,877	88	36	124	373	10,803	180	17,358	1/40確率年
	4,318	581	705	585	0	0	6,190	89	38	127	382	11,371	190	18,259	1/50確率年

様式-1 便益一覧表

●風水被害 50年後

・資産データ

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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								
																				ha	人		
石川海岸	234	847	287	58	621	2	9.1	68	18	3,977	551	650	539	0	0	5,717	90	37	126	5,844	1/10確率年		
	259	1,193	401	80	856	2	12.2	71	21	4,856	698	757	621	1	0	6,934	93	42	135	7,069	1/20確率年		
	270	1,335	456	86	932	2	13.5	73	22	5,397	869	805	649	1	0	7,721	95	44	140	7,861	1/30確率年		
	288	1,548	537	95	1,031	2	15.3	77	24	6,332	1,221	896	701	1	0	9,151	101	47	148	9,298	1/40確率年		
	294	1,655	580	100	1,084	2	16.1	78	24	6,719	1,363	933	726	1	0	9,743	103	47	150	9,893	1/50確率年		

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額							農作物資産額				農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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						
			償却	在庫	償却	在庫										
石川海岸	3,977	551	650	539	0	0	5,717	90	37	126	379	10,518	175	16,916	1/10確率年	
	4,856	698	757	621	1	0	6,934	93	42	135	405	12,724	212	20,409	1/20確率年	
	5,397	869	805	649	1	0	7,721	95	44	140	419	14,149	236	22,664	1/30確率年	
	6,332	1,221	896	701	1	0	9,151	101	47	148	443	16,737	279	26,757	1/40確率年	
	6,719	1,363	933	726	1	0	9,743	103	47	150	450	17,808	297	28,448	1/50確率年	

全体事業 侵食被害 年平均被害額

●侵食被害

(百万円)

海岸名	計測期間	資産額			④ 年平均被害額 (③÷10)
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)	
石川海岸	0年後～10年後	1,923	0	1,923	192
	10年後～20年後	4,268	0	4,268	427
	20年後～30年後	2,342	0	2,342	234
	30年後～40年後	895	0	895	89
	40年後～50年後	2,135	0	2,135	213

全体事業 浸水被害 年平均被害額

●浸水被害 侵食0年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	48,179	0	48,179	24,089	0.9000	21,680	21,680
	Q ₂₀	1/20	50,119	0	50,119	49,149	0.0500	2,457	24,138
	Q ₃₀	1/30	51,014	0	51,014	50,566	0.0167	843	24,981
	Q ₄₀	1/40	51,908	0	51,908	51,461	0.0083	429	25,409
	Q ₅₀	1/50	52,272	0	52,272	52,090	0.0050	260	25,670

●浸水被害 侵食10年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	1,206	0	1,206	603	0.9000	543	543
	Q ₂₀	1/20	1,298	0	1,298	1,252	0.0500	63	605
	Q ₃₀	1/30	1,366	0	1,366	1,332	0.0167	22	627
	Q ₄₀	1/40	1,403	0	1,403	1,385	0.0083	12	639
	Q ₅₀	1/50	1,422	0	1,422	1,413	0.0050	7	646

●浸水被害 侵食20年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	4,115	0	4,115	2,057	0.9000	1,852	1,852
	Q ₂₀	1/20	4,465	0	4,465	4,290	0.0500	215	2,066
	Q ₃₀	1/30	4,986	0	4,986	4,726	0.0167	79	2,145
	Q ₄₀	1/40	5,632	0	5,632	5,309	0.0083	44	2,189
	Q ₅₀	1/50	5,881	0	5,881	5,756	0.0050	29	2,218

●浸水被害 侵食30年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	6,793	0	6,793	3,396	0.9000	3,057	3,057
	Q ₂₀	1/20	8,013	0	8,013	7,403	0.0500	370	3,427
	Q ₃₀	1/30	8,507	0	8,507	8,260	0.0167	138	3,565
	Q ₄₀	1/40	9,649	0	9,649	9,078	0.0083	76	3,640
	Q ₅₀	1/50	10,112	0	10,112	9,881	0.0050	49	3,690

●浸水被害 侵食40年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	13,428	0	13,428	6,714	0.9000	6,042	6,042
	Q ₂₀	1/20	13,528	0	13,528	13,478	0.0500	674	6,716
	Q ₃₀	1/30	14,524	0	14,524	14,026	0.0167	234	6,950
	Q ₄₀	1/40	17,358	0	17,358	15,941	0.0083	133	7,083
	Q ₅₀	1/50	18,259	0	18,259	17,808	0.0050	89	7,172

●浸水被害 侵食50年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	16,916	0	16,916	8,458	0.9000	7,612	7,612
	Q ₂₀	1/20	20,409	0	20,409	18,663	0.0500	933	8,545
	Q ₃₀	1/30	22,664	0	22,664	21,537	0.0167	359	8,904
	Q ₄₀	1/40	26,757	0	26,757	24,711	0.0083	206	9,110
	Q ₅₀	1/50	28,448	0	28,448	27,603	0.0050	138	9,248

残事業

様式-1 便益一覧表
●風食被害

海岸名	防護面積	一般資産基礎数量						土地資産基礎数量					一般資産額		土地資産額					資産額合計	備考
		家屋	農漁家	事業所	道路	護岸等		宅地	農地	林地	道路	砂浜	家屋+ 農漁家+ 事業所		宅地	農地	林地	道路	砂浜		
		千㎡	戸	戸	km	km	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	千㎡	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
石川海岸	63	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	63	0	1,892	0	0	0	0	44	1,937	0年後～10年後
	56	0	0	0	0	2	0	0	0	17	0	39	0	2,996	0	0	11	0	29	3,035	10年後～20年後
	60	0	0	0	0	2	0	0	0	39	0	21	0	1,874	0	0	31	0	15	1,920	20年後～30年後
	62	2	0	2	0	0	0	0	0	56	1	5	175	481	3	0	48	1	4	712	30年後～40年後
	65	7	0	7	0	0	0	0	0	64	1	0	612	166	5	0	54	1	0	838	40年後～50年後

様式-1 便益一覧表
●風水被害 0年後

・資産データ

国勢調査年：令和2年										経済センサス調査年：令和3年													
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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								
		ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円					百万円	百万円		
石川海岸	388	1,855	691	154	1,593	3	20.1	165	23	7,505	2,023	1,265	1,004	0	0	11,797	216	50	266	12,063	1/10確率年		
	419	1,975	736	179	1,861	3	22.7	181	25	8,313	2,210	1,405	1,108	0	0	13,036	236	53	289	13,326	1/20確率年		
	431	2,027	755	195	2,022	3	24.1	185	25	8,724	2,293	1,485	1,167	0	0	13,668	242	54	296	13,964	1/30確率年		
	467	2,141	797	217	2,254	4	26.4	202	27	9,748	2,579	1,645	1,296	0	0	15,269	264	57	321	15,590	1/40確率年		
	477	2,159	804	225	2,332	4	27.2	208	27	9,992	2,648	1,686	1,330	0	0	15,655	271	57	329	15,984	1/50確率年		

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額						農作物資産額			農地 災害 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	7,505	2,023	1,265	1,004	0	0	11,797	216	50	266	798	21,713	362	34,936	1/10確率年
	8,313	2,210	1,405	1,108	0	0	13,036	236	53	289	868	23,986	400	38,580	1/20確率年
	8,724	2,293	1,485	1,167	0	0	13,668	242	54	296	887	25,135	419	40,405	1/30確率年
	9,748	2,579	1,645	1,296	0	0	15,269	264	57	321	963	28,061	468	45,081	1/40確率年
	9,992	2,648	1,686	1,330	0	0	15,655	271	57	329	986	28,771	480	46,220	1/50確率年

様式-1 便益一覧表
●風水被害 10年後

資産シートA		国勢調査年：令和2年										経済センサス調査年：令和3年											
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産価						農作物資産価				一般資産額等合計	備考		
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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								
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円				
石川海岸	52	41	12	3	27	0	0.5	12	1	132	14	5	6	0	0	158	15	2	17	175	1/10確率年		
	53	42	13	3	28	0	0.5	12	1	137	15	6	6	0	0	164	15	2	17	181	1/20確率年		
	54	43	13	3	29	0	0.5	12	1	146	16	6	7	0	0	175	15	2	17	192	1/30確率年		
	56	44	13	3	30	0	0.6	12	1	156	17	7	7	0	0	187	15	2	17	204	1/40確率年		
	57	44	13	3	31	0	0.6	12	1	162	17	8	8	0	0	195	15	2	17	212	1/50確率年		

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額								農作物資産額				農地 事業等 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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							
			償却	在庫	償却	在庫											
石川海岸	132	14	5	6	0	0	158	15	2	17	51	316	5	548	1/10確率年		
	137	15	6	6	0	0	164	15	2	17	51	326	5	564	1/20確率年		
	146	16	6	7	0	0	175	15	2	17	51	346	6	596	1/30確率年		
	156	17	7	7	0	0	187	15	2	17	51	368	6	629	1/40確率年		
	162	17	8	8	0	0	195	15	2	17	51	382	6	652	1/50確率年		

残事業

様式-1 便益一覽表

●風水被害 20年後

・資産ゲート

国勢調査年：令和2年

経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額								農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計				
												償却	在庫	償却	在庫								
																				百万円	百万円		
ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円				
石川海岸	55	45	14	4	31	0	0.6	12	1	169	19	8	9	0	0	204	15	2	17	222	1/10確率年		
	56	44	14	3	31	0	0.6	12	1	167	18	7	8	0	0	201	15	2	17	218	1/20確率年		
	58	46	14	4	33	0	0.6	12	1	186	22	9	10	0	0	227	15	2	17	244	1/30確率年		
	60	47	14	4	35	0	0.6	12	1	191	22	10	11	0	0	234	15	2	17	251	1/40確率年		
	60	47	14	4	36	0	0.6	12	1	195	23	10	12	0	0	240	15	2	17	257	1/50確率年		

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額						農作物資産額				農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	169	19	8	9	0	0	204	15	2	17	52	399	7	679	1/10確率年
	167	18	7	8	0	0	201	15	2	17	51	393	7	669	1/20確率年
	186	22	9	10	0	0	227	15	2	17	52	439	7	742	1/30確率年
	191	22	10	11	0	0	234	15	2	17	52	452	8	762	1/40確率年
	195	23	10	12	0	0	240	15	2	17	52	462	8	778	1/50確率年

様式-1 便益一覽表

●風水被害 30年後

・資産データ		国勢調査年：令和2年										経済センサス調査年：令和3年										
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量									一般資産額						農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
																				百万円		
石川海岸	57	47	14	4	34	0	0.6	12	1	197	24	9	10	0	0	240	15	2	17	257	1/10確率年	
	59	47	14	4	34	0	0.6	12	1	203	26	9	11	0	0	249	15	2	17	266	1/20確率年	
	60	47	15	4	36	0	0.6	12	1	206	26	9	11	0	0	252	15	2	17	270	1/30確率年	
	61	48	15	4	37	0	0.6	12	1	216	27	11	12	0	0	266	15	2	17	283	1/40確率年	
	62	48	15	4	37	0	0.6	12	1	216	27	11	12	0	0	266	15	2	17	283	1/50確率年	

・被害データ (百万円)

海岸名	一般資産額							農作物資産額			農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	197	24	9	10	0	0	240	15	2	17	52	463	8	779	1/10確率年
	203	26	9	11	0	0	249	15	2	17	52	479	8	804	1/20確率年
	206	26	9	11	0	0	252	15	2	17	52	485	8	815	1/30確率年
	216	27	11	12	0	0	266	15	2	17	52	510	9	854	1/40確率年
	216	27	11	12	0	0	266	15	2	17	52	510	9	854	1/50確率年

残事業

様式-1 便益一覧表

●風水被害 40年後

・資産データ

資産ゾナ		国勢調査年：令和2年										経済センサス調査年：令和3年										
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量									一般資産額						農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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								
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円		
石川海岸	58	50	15	4	38	0	0.7	12	1	217	29	10	11	0	0	267	15	2	17	284	1/10確率年	
	60	50	15	4	39	0	0.7	12	1	223	30	10	12	0	0	275	15	2	17	292	1/20確率年	
	61	50	15	4	39	0	0.7	12	1	225	30	11	12	0	0	279	15	2	17	296	1/30確率年	
	64	51	16	5	41	0	0.7	12	1	228	30	12	13	0	0	284	15	2	17	301	1/40確率年	
	66	51	16	9	84	0	0.8	12	1	311	30	68	63	0	0	472	16	3	18	491	1/50確率年	

・被害データ

被害データ															(百万円)	
海岸名	一般資産額							農作物資産額				農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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						
			償却	在庫	償却	在庫										
石川海岸	217	29	10	11	0	0	267	15	2	17	52	512	9	856	1/10確率年	
	223	30	10	12	0	0	275	15	2	17	52	525	9	878	1/20確率年	
	225	30	11	12	0	0	279	15	2	17	52	532	9	889	1/30確率年	
	228	30	12	13	0	0	284	15	2	17	52	541	9	903	1/40確率年	
	311	30	68	63	0	0	472	15	3	18	55	883	15	1,443	1/50確率年	

様式-1 便益一覧表

●風水被害 50年後

・資産データ

資産ゾー分		国勢調査年：令和2年										経済センサス調査年：令和3年									
海岸名	防護面積	一般資産等基礎数量								一般資産額						農作物資産額				一般資産額等合計	備考
		人口	世帯数	事業所数	従業員数	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積	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						
	ha	人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	
石川海岸	58	51	16	4	39	0	0.8	12	1	220	30	10	11	0	0	271	15	2	17	289	1/10確率年
	59	52	16	5	41	0	0.7	12	1	227	32	10	12	0	0	281	15	2	17	298	1/20確率年
	60	53	16	5	42	0	0.7	12	1	230	32	11	12	0	0	286	15	2	17	303	1/30確率年
	62	53	16	5	43	0	0.7	12	1	231	33	11	12	0	0	287	15	2	17	304	1/40確率年
	62	53	16	5	43	0	0.7	12	1	232	33	11	12	0	0	288	15	2	17	305	1/50確率年

・被害データ

被害データ

(百万円)

海岸名	一般資産額						農作物資産額				農地 資産 被害額	公共土 木施設 被害額	公益 事業等 被害額	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					
			償却	在庫	償却	在庫									
石川海岸	220	30	10	11	0	0	271	15	2	17	52	520	9	869	1/10確率年
	227	32	10	12	0	0	281	15	2	17	52	536	9	895	1/20確率年
	230	32	11	12	0	0	286	15	2	17	52	545	9	909	1/30確率年
	231	33	11	12	0	0	287	15	2	17	52	548	9	913	1/40確率年
	232	33	11	12	0	0	288	15	2	17	52	550	9	916	1/50確率年

残事業 侵食被害 年平均被害額

●侵食被害

(百万円)

海岸名	計測期間	資産額			④ 年平均被害額 (③÷10)
		① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)	
石川海岸	0年後～10年後	1,937	0	1,937	194
	10年後～20年後	3,035	0	3,035	304
	20年後～30年後	1,920	0	1,920	192
	30年後～40年後	712	0	712	71
	40年後～50年後	838	0	838	84

残事業 浸水被害 年平均被害額

●浸水被害 侵食0年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	34,936	0	34,936	17,468	0.9000	15,721	15,721
	Q ₂₀	1/20	38,580	0	38,580	36,758	0.0500	1,838	17,559
	Q ₃₀	1/30	40,405	0	40,405	39,492	0.0167	658	18,217
	Q ₄₀	1/40	45,081	0	45,081	42,743	0.0083	356	18,573
	Q ₅₀	1/50	46,220	0	46,220	45,651	0.0050	228	18,802

●浸水被害 侵食10年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	548	0	548	274	0.9000	246	246
	Q ₂₀	1/20	564	0	564	556	0.0500	28	274
	Q ₃₀	1/30	596	0	596	580	0.0167	10	284
	Q ₄₀	1/40	629	0	629	612	0.0083	5	289
	Q ₅₀	1/50	652	0	652	641	0.0050	3	292

●浸水被害 侵食20年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	679	0	679	339	0.9000	305	305
	Q ₂₀	1/20	669	0	669	674	0.0500	34	339
	Q ₃₀	1/30	742	0	742	706	0.0167	12	351
	Q ₄₀	1/40	762	0	762	752	0.0083	6	357
	Q ₅₀	1/50	778	0	778	770	0.0050	4	361

●浸水被害 侵食30年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	779	0	779	390	0.9000	351	351
	Q ₂₀	1/20	804	0	804	792	0.0500	40	390
	Q ₃₀	1/30	815	0	815	809	0.0167	13	404
	Q ₄₀	1/40	854	0	854	834	0.0083	7	411
	Q ₅₀	1/50	854	0	854	854	0.0050	4	415

●浸水被害 侵食40年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	856	0	856	428	0.9000	385	385
	Q ₂₀	1/20	878	0	878	867	0.0500	43	429
	Q ₃₀	1/30	889	0	889	883	0.0167	15	443
	Q ₄₀	1/40	903	0	903	896	0.0083	7	451
	Q ₅₀	1/50	1,443	0	1,443	1,173	0.0050	6	457

●浸水被害 侵食50年後 (百万円)

海岸名	浸水 流量規模	年平均 超過確率	被害額			④ 区間平均被害 額	⑤ 区間確率	⑥ 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
			① 事業を実施し ない場合	② 事業を実施し た場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0				
	Q ₁₀	1/10	869	0	869	434	0.9000	391	391
	Q ₂₀	1/20	895	0	895	882	0.0500	44	435
	Q ₃₀	1/30	909	0	909	902	0.0167	15	450
	Q ₄₀	1/40	913	0	913	911	0.0083	8	458
	Q ₅₀	1/50	916	0	916	914	0.0050	5	462

様式－２ 費用対便益 全体事業

様式-2 費用対効果 全体事業 基本ケース

年次	t	(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR			
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③	合計①+②+③		事業費①		維持管理費②				合計④+⑤		
		便益	現在価値	便益	現在価値		便益	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
整備期間	S36 -65								167	2,144			167	2,144			
	S37 -64								152	1,870			152	1,870			
	S38 -63								219	2,589			219	2,589			
	S39 -62								235	2,669			235	2,669			
	S40 -61								239	2,614			239	2,614			
	S41 -60								372	3,917			372	3,917			
	S42 -59								441	4,464			441	4,464			
	S43 -58								451	4,389			451	4,389			
	S44 -57								369	3,455			369	3,455			
	S45 -56								346	3,114			346	3,114			
	S46 -55								302	2,615			302	2,615			
	S47 -54								583	4,849			583	4,849			
	S48 -53								440	3,514			440	3,514			
	S49 -52								668	5,133			668	5,133			
	S50 -51								631	4,664			631	4,664			
	S51 -50								639	4,542			639	4,542			
	S52 -49								658	4,495			658	4,495			
	S53 -48								363	2,385			363	2,385			
	S54 -47								610	3,854			610	3,854			
	S55 -46								604	3,670			604	3,670			
	S56 -45								572	3,343			572	3,343			
	S57 -44								826	4,639			826	4,639			
	S58 -43								664	3,587			664	3,587			
	S59 -42								921	4,783			921	4,783			
	S60 -41								778	3,882			778	3,882			
	S61 -40								786	3,775			786	3,775			
	S62 -39								826	3,812			826	3,812			
	S63 -38								203	902			203	902			
	H1 -37								411	1,755			411	1,755			
	H2 -36								385	1,581			385	1,581			
	H3 -35								421	1,661			421	1,661			
	H4 -34								267	1,015			267	1,015			
	H5 -33								1,007	3,675			1,007	3,675			
	H6 -32								998	3,502			998	3,502			
	H7 -31								1,185	3,998			1,185	3,998			
	H8 -30								866	2,810			866	2,810			
	H9 -29								913	2,848			913	2,848			
	H10 -28								1,354	4,061			1,354	4,061			
	H11 -27								914	2,637			914	2,637			
	H12 -26								885	2,454			885	2,454			
	H13 -25								1,599	4,022			1,599	4,022			
	H14 -24								861	2,207			861	2,207			
	H15 -23								496	1,221			496	1,221			
	H16 -22								869	2,060			869	2,060			
	H17 -21								1,845	4,204			1,845	4,204			
	H18 -20								1,692	3,708			1,692	3,708			
	H19 -19								1,980	4,172			1,980	4,172			
	H20 -18								984	1,993			984	1,993			
	H21 -17								1,125	2,191			1,125	2,191			
	H22 -16								901	1,687			901	1,687			
	H23 -15								962	1,733			962	1,733			
	H24 -14								2,911	5,040			2,911	5,040			
	H25 -13	4	7	144	239		148	246	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845			
	H26 -12	4	7	144	230		148	237	927	1,485	20	32	947	1,516			
	H27 -11	4	7	144	221		148	228	937	1,443	20	31	957	1,474			
	H28 -10	4	6	144	213		148	219	933	1,381	20	29	953	1,411			
	H29 -9	4	6	151	215		155	221	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552			
	H30 -8	4	6	158	216		162	222	800	1,094	20	27	819	1,122			
	R01 -7	4	6	165	217		169	222	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893			
	R02 -6	4	5	172	217		176	223	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506			
	R03 -5	4	5	179	217		183	222	959	1,167	20	24	978	1,190			
	R04 -4	4	5	186	217		190	222	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380			
	R05 -3	15	17	230	258		245	275	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322			
	R06 -2	15	16	274	296		289	312	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458			
	R07 -1	15	16	318	330		333	346	1,344	1,398	20	20	1,364	1,418			
	R08 0	15	15	362	362		377	377	797	797	20	20	817	817			
	R09 1	15	15	406	390		421	404	1,115	1,072	20	19	1,135	1,091			
	R10 2	15	14	449	416		465	430	1,115	1,031	20	18	1,135	1,049			
	R11 3	15	13	493	439		509	452	1,115	991	20	17	1,135	1,009			
	R12 4	15	13	537	459		553	472	1,115	953	20	17	1,135	970			
	R13 5	15	12	581	478		597	490	1,115	916	20	16	1,135	933			
	R14 6	15	12	625	494		641	506	1,115	881	20	15	1,135	897			
	R15 7	45	34	836	635		881	670	1,115	847	20	15	1,135	862			
	R16 8	233	170	110,895	81,030		111,128	81,200			36	26	36	26			
	R17 9	233	164	99,220	69,711		99,453	69,874			36	25	36	25			
	R18 10	233	157	87,545	59,142		87,778	59,300			36	24	36	24			
	R19 11	233	151	75,870	49,283		76,103	49,435			36	23	36	23			
	R20 12	233	146	64,194	40,096		64,428	40,241			36	22	36	22			
	R21 13	233	140	52,519	31,542		52,752	31,682			36	21	36	21			
	R22 14	233	135	40,844	23,586		41,077	23,721			36	21	36	21			
	R23 15	233	129	29,169	16,196		29,402	16,326			36	20	36	20			
	R24 16	233	124	17,494	9,340		17,727	9,465			36	19	36	19			
	R25 17	255	131	6,794	3,488		7,049	3,619			36	18	36	18			
	R26 18	478	236	8,677	4,283		9,155	4,519			36	18	36	18			
	R27 19	478	227	10,559	5,012		11,038	5,239			36	17	36	17			
	R28 20	478	218	12,442	5,678		12,921	5,897			36	16	36	16			
	R29 21	478	210	14,329	6,288		14,807	6,498			36	16	36	16			
	R30 22	478	202	16,215	6,842		16,693	7,044			36	15	36	15			
	R31 23	478	194	18,101	7,344		18,579	7,538			36	14	36	14			
	R32 24	478	187	19,987	7,797		20,466	7,984			36	14	36	14			
	R33 25	478	179	21,874	8,205		22,352	8,385			36	13	36	13			
	R34 26	478	173	23,760	8,570		24,238	8,742			36	13	36	13			
	R35 27	532	185	24,486	8,492		25,018	8,677			36	12	36	12			
	R36 28	310	103	24,995	8,335		25,305	8,438			36	12	36	12			
	R37 29	310	99	25,504	8,178		25,814	8,277			36	11	36	11			
	R38 30	310	95	26,013	8,020		26,323	8,116			36	11	36	11			
	R39 31	310	92	26,522	7,863		26,832	7,955			36	11	36	11			
	R40 32	310	88	27,031	7,705		27,341	7,794			36	10	36	10			
	R41 33	310	85	27,540	7,549		27,850	7,633			36	10	36	10			
	R42 34	310	82	28,049	7,392		28,359	7,474			36	9	36	9			
	R43 35	310	78	28,558	7,237		28,868	7,316			36	9	36	9			
	R44 36	310	75	29,067	7,083	2,910	32,287	7,896			36	9	36	9			
	R45 37	189	44	14,645	3,431		14,834	3,476			16	4	16	4			
	R46 38	23	5	15,115	3,405		15,138	3,410			16	4	16	4			
	R47 39	23	5	15,586	3,376		15,609	3,381			16	3	16	3			
	R48 40	23	5	16,057	3,344		16,079	3,349			16	3	16	3			
	R49 41	23	5	16,527	3,310		16,550	3,315			16	3	16	3			
R50 42	23	4	16,998	3,273		17,021	3,278			16	3	16	3				
R51 43	23	4	17,468	3,235		17,491	3,239			16	3	16	3				
R52 44	23	4	17,939	3,194		17,962	3,198			16	3	16	3				
R53																	

様式－２ 費用対便益 全体事業 残事業費+10%

様式-2 費用対効果 全体事業 残事業費+10%（維持管理費の変動は行わない。）

年次		(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR				
		侵害防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①					費用 (C)		合計①+②	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間 73年 (S36~R15)	S36	-65									167	2,144			167	2,144		
	S37	-64									152	1,870			152	1,870		
	S38	-63									219	2,589			219	2,589		
	S39	-62									235	2,669			235	2,669		
	S40	-61									239	2,614			239	2,614		
	S41	-60									372	3,917			372	3,917		
	S42	-59									441	4,464			441	4,464		
	S43	-58									451	4,389			451	4,389		
	S44	-57									369	3,455			369	3,455		
	S45	-56									346	3,114			346	3,114		
	S46	-55									302	2,615			302	2,615		
	S47	-54									583	4,849			583	4,849		
	S48	-53									440	3,514			440	3,514		
	S49	-52									668	5,133			668	5,133		
	S50	-51									631	4,664			631	4,664		
	S51	-50									639	4,542			639	4,542		
	S52	-49									658	4,495			658	4,495		
	S53	-48									363	2,385			363	2,385		
	S54	-47									610	3,854			610	3,854		
	S55	-46									604	3,670			604	3,670		
	S56	-45									572	3,343			572	3,343		
	S57	-44									826	4,639			826	4,639		
	S58	-43									664	3,587			664	3,587		
	S59	-42									921	4,783			921	4,783		
	S60	-41									778	3,882			778	3,882		
	S61	-40									786	3,775			786	3,775		
	S62	-39									826	3,812			826	3,812		
	S63	-38									203	902			203	902		
	H1	-37									411	1,755			411	1,755		
	H2	-36									385	1,581			385	1,581		
	H3	-35									421	1,661			421	1,661		
	H4	-34									267	1,015			267	1,015		
	H5	-33									1,007	3,675			1,007	3,675		
	H6	-32									998	3,502			998	3,502		
	H7	-31									1,185	3,998			1,185	3,998		
	H8	-30									866	2,810			866	2,810		
	H9	-29									913	2,848			913	2,848		
	H10	-28									1,354	4,061			1,354	4,061		
	H11	-27									914	2,637			914	2,637		
	H12	-26									885	2,454			885	2,454		
	H13	-25									1,509	4,022			1,509	4,022		
	H14	-24									861	2,207			861	2,207		
	H15	-23									496	1,221			496	1,221		
	H16	-22									869	2,060			869	2,060		
	H17	-21									1,845	4,204			1,845	4,204		
	H18	-20									1,692	3,708			1,692	3,708		
	H19	-19									1,980	4,172			1,980	4,172		
	H20	-18									984	1,993			984	1,993		
	H21	-17									1,125	2,191			1,125	2,191		
	H22	-16									901	1,687			901	1,687		
	H23	-15									962	1,733			962	1,733		
	H24	-14									2,911	5,040			2,911	5,040		
H25	-13	4	7	144	239		148	246	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845				
H26	-12	4	7	144	230		148	237	927	1,485	20	32	947	1,516				
H27	-11	4	7	144	221		148	228	937	1,443	20	31	957	1,474				
H28	-10	4	6	144	213		148	219	933	1,381	20	29	953	1,411				
H29	-9	4	6	151	215		155	221	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552				
H30	-8	4	6	158	216		162	222	800	1,094	20	27	819	1,122				
R01	-7	4	6	165	217		169	222	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893				
R02	-6	4	5	172	217		176	223	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506				
R03	-5	4	5	179	217		183	222	959	1,167	20	24	978	1,190				
R04	-4	4	5	186	217		190	222	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380				
R05	-3	15	17	230	258		245	275	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322				
R06	-2	15	16	274	296		289	312	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458				
R07	-1	15	16	318	330		333	346	1,344	1,388	20	20	1,364	1,418				
R08	0	15	15	362	362		377	377	797	797	20	20	817	817				
R09	1	15	15	406	390		421	404	1,226	1,179	20	19	1,246	1,198				
R10	2	15	14	449	416		465	430	1,226	1,134	20	18	1,246	1,152				
R11	3	15	13	493	439		509	452	1,226	1,090	20	17	1,246	1,108				
R12	4	15	13	537	459		553	472	1,226	1,048	20	17	1,246	1,065				
R13	5	15	12	581	478		597	490	1,226	1,008	20	16	1,246	1,024				
R14	6	15	12	625	494		641	506	1,226	969	20	15	1,246	985				
R15	7	45	34	836	635		881	670	1,226	932	20	15	1,246	947				
R16	8	233	170	110,895	81,030		111,128	81,200			36	26	36	26				
R17	9	233	164	99,220	69,711		99,453	69,874			36	25	36	25				
R18	10	233	157	87,545	59,142		87,778	59,300			36	24	36	24				
R19	11	233	151	75,870	49,283		76,103	49,435			36	23	36	23				
R20	12	233	146	64,194	40,096		64,428	40,241			36	22	36	22				
R21	13	233	140	52,519	31,542		52,752	31,682			36	21	36	21				
R22	14	233	135	40,844	23,586		41,077	23,721			36	21	36	21				
R23	15	233	129	29,169	16,196		29,402	16,326			36	20	36	20				
R24	16	233	124	17,494	9,340		17,727	9,465			36	19	36	19				
R25	17	255	131	6,794	3,488		7,049	3,619			36	18	36	18				
R26	18	478	236	8,677	4,283		9,155	4,519			36	18	36	18				
R27	19	478	227	10,559	5,012		11,038	5,239			36	17	36	17				
R28	20	478	218	12,442	5,678		12,921	5,897			36	16	36	16				
R29	21	478	210	14,329	6,288		14,807	6,498			36	16	36	16				
R30	22	478	202	16,215	6,842		16,693	7,044			36	15	36	15				
R31	23	478	194	18,101	7,344		18,579	7,538			36	14	36	14				
R32	24	478	187	19,987	7,797		20,466	7,984			36	14	36	14				
R33	25	478	179	21,874	8,205		22,352	8,385			36	13	36	13				
R34	26	478	173	23,760	8,570		24,238	8,742			36	13	36	13				
R35	27	532	185	24,486	8,492		25,018	8,677			36	12	36	12				
R36	28	310	103	24,995	8,335		25,305	8,438			36	12	36	12				
R37	29	310	99	25,504	8,178		25,814	8,277			36	11	36	11				
R38	30	310	95	26,013	8,020		26,323	8,116			36	11	36	11				

様式－２ 費用対便益 全体事業 残事業費-10%

様式-2 費用対効果 全体事業 残事業費-10%（維持管理費の変動は行わない。）

		(百万円)															
年次	t	侵害防止①		浸水防護②		残存価値③	合計①+②+③		事業費①		費用 (C)		合計①+②		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	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用			
整備期間 73年 (S36~R15)	S36	-65							167	2,144			167	2,144			
	S37	-64							152	1,870			152	1,870			
	S38	-63							219	2,589			219	2,589			
	S39	-62							235	2,669			235	2,669			
	S40	-61							239	2,614			239	2,614			
	S41	-60							372	3,917			372	3,917			
	S42	-59							441	4,464			441	4,464			
	S43	-58							451	4,389			451	4,389			
	S44	-57							369	3,455			369	3,455			
	S45	-56							346	3,114			346	3,114			
	S46	-55							302	2,615			302	2,615			
	S47	-54							583	4,849			583	4,849			
	S48	-53							440	3,514			440	3,514			
	S49	-52							668	5,133			668	5,133			
	S50	-51							631	4,664			631	4,664			
	S51	-50							639	4,542			639	4,542			
	S52	-49							658	4,495			658	4,495			
	S53	-48							863	2,385			863	2,385			
	S54	-47							610	3,854			610	3,854			
	S55	-46							604	3,670			604	3,670			
	S56	-45							572	3,343			572	3,343			
	S57	-44							826	4,639			826	4,639			
	S58	-43							664	3,587			664	3,587			
	S59	-42							921	4,783			921	4,783			
	S60	-41							776	3,882			776	3,882			
	S61	-40							786	3,775			786	3,775			
	S62	-39							826	3,812			826	3,812			
	S63	-38							203	902			203	902			
	H1	-37							411	1,755			411	1,755			
	H2	-36							385	1,581			385	1,581			
	H3	-35							421	1,661			421	1,661			
	H4	-34							267	1,015			267	1,015			
	H5	-33							1,007	3,675			1,007	3,675			
	H6	-32							998	3,502			998	3,502			
	H7	-31							1,185	3,998			1,185	3,998			
	H8	-30							866	2,810			866	2,810			
H9	-29							913	2,848			913	2,848				
H10	-28							1,354	4,061			1,354	4,061				
H11	-27							914	2,637			914	2,637				
H12	-26							885	2,454			885	2,454				
H13	-25							1,599	4,022			1,599	4,022				
H14	-24							861	2,207			861	2,207				
H15	-23							496	1,221			496	1,221				
H16	-22							869	2,060			869	2,060				
H17	-21							1,845	4,204			1,845	4,204				
H18	-20							1,692	3,708			1,692	3,708				
H19	-19							1,980	4,172			1,980	4,172				
H20	-18							984	1,993			984	1,993				
H21	-17							1,125	2,191			1,125	2,191				
H22	-16							901	1,687			901	1,687				
H23	-15							962	1,733			962	1,733				
H24	-14							2,911	5,040			2,911	5,040				
H25	-13	4	7	144	239		148	246	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845			
H26	-12	4	7	144	230		148	237	927	1,485	20	32	947	1,516			
H27	-11	4	7	144	221		148	228	937	1,443	20	31	957	1,474			
H28	-10	4	6	144	213		148	219	933	1,381	20	29	953	1,411			
H29	-9	4	6	151	215		155	221	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552			
H30	-8	4	6	158	216		162	222	800	1,094	20	27	819	1,122			
R01	-7	4	6	165	217		169	222	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893			
R02	-6	4	5	172	217		176	223	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506			
R03	-5	4	5	179	217		183	222	959	1,167	20	24	978	1,190			
R04	-4	4	5	186	217		190	222	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380			
R05	-3	15	17	230	258		245	275	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322			
R06	-2	15	16	274	296		289	312	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458			
R07	-1	15	16	318	330		333	346	1,344	1,398	20	20	1,364	1,418			
R08	0	15	15	362	362		377	377	797	797	20	20	817	817			
R09	1	15	15	406	390		421	404	1,003	965	20	19	1,023	984			
R10	2	15	14	449	416		465	430	1,003	928	20	18	1,023	946			
R11	3	15	13	493	439		509	452	1,003	892	20	17	1,023	909			
R12	4	15	13	537	459		553	472	1,003	858	20	17	1,023	875			
R13	5	15	12	581	478		597	490	1,003	825	20	16	1,023	841			
R14	6	15	12	625	494		641	506	1,003	793	20	15	1,023	809			
R15	7	45	34	836	633		881	670	1,003	763	20	15	1,023	777			
R16	8	233	170	110,895	81,030		111,128	81,200			36	26	36	26			
R17	9	233	164	99,220	69,711		99,453	69,874			36	25	36	25			
R18	10	233	157	87,545	59,142		87,778	59,300			36	24	36	24			
R19	11	233	151	75,870	49,283		76,103	49,435			36	23	36	23			
R20	12	233	146	64,194	40,096		64,428	40,241			36	22	36	22			
R21	13	233	140	52,519	31,542		52,752	31,682			36	21	36	21			
R22	14	233	135	40,844	23,586		41,077	23,721			36	21	36	21			
R23	15	233	129	29,169	16,195		29,402	16,326			36	20	36	20			
R24	16	233	124	17,494	9,340		17,727	9,465			36	19	36	19			
R25	17	255	131	6,794	3,488		7,049	3,619			36	18	36	18			
R26	18	478	236	8,677	4,283		9,155	4,519			36	18	36	18			
R27	19	478	227	10,559	5,012		11,038	5,239			36	17	36	17			
R28	20	478	218	12,442	5,678		12,921	5,897			36	16	36	16			
R29	21	478	210	14,329	6,288		14,807	6,498			36	16	36	16			
R30	22	478	202	16,215	6,842		16,693	7,044			36	15	36	15			
R31	23	478	194	18,101	7,344		18,579	7,538			36	14	36	14			
R32	24	478	187	19,987	7,797		20,466	7,984			36	14	36	14			
R33	25	478	179	21,874	8,205		22,352	8,385			36	13	36	13			
R34	26	478	173	23,760	8,570		24,238	8,742			36	13	36	13			
R35	27	532	185	24,486	8,492		25,018	8,677			36	12	36	12			
R36	28	310	103	24,995	8,335		25,305	8,438			36	12	36	12			
R37	29	310	99	25,504	8,178		25,814	8,277			36	11	36	11			
R38	30	310	95	26,013	8,020		26,323	8,116			36	11	36	11			
R39	31	310	92	26,522	7,863		26,832	7,955			36	11	36	11			
R40	32	310	88	27,031	7,705		27,341										

様式－2 費用対便益 全体事業 残工期+10%

様式-2 費用対効果 全体事業 残工期+10%

年次	t	(百万円)												費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR		
		侵食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		費用②					合計①+②	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 74年 (S36~R16)	S36	-65									167	2,144			167	2,144		
	S37	-64									152	1,870			152	1,870		
	S38	-63									219	2,589			219	2,589		
	S39	-62									235	2,669			235	2,669		
	S40	-61									239	2,614			239	2,614		
	S41	-60									372	3,917			372	3,917		
	S42	-59									441	4,464			441	4,464		
	S43	-58									451	4,389			451	4,389		
	S44	-57									369	3,455			369	3,455		
	S45	-56									346	3,114			346	3,114		
	S46	-55									302	2,615			302	2,615		
	S47	-54									583	4,849			583	4,849		
	S48	-53									440	3,514			440	3,514		
	S49	-52									668	5,133			668	5,133		
	S50	-51									631	4,664			631	4,664		
	S51	-50									639	4,542			639	4,542		
	S52	-49									658	4,495			658	4,495		
	S53	-48									363	2,385			363	2,385		
	S54	-47									610	3,854			610	3,854		
	S55	-46									604	3,670			604	3,670		
	S56	-45									572	3,343			572	3,343		
	S57	-44									826	4,639			826	4,639		
	S58	-43									664	3,587			664	3,587		
	S59	-42									921	4,783			921	4,783		
S60	-41									778	3,882			778	3,882			
S61	-40									786	3,775			786	3,775			
S62	-39									826	3,812			826	3,812			
S63	-38									203	902			203	902			
H1	-37									411	1,755			411	1,755			
H2	-36									385	1,581			385	1,581			
H3	-35									421	1,661			421	1,661			
H4	-34									267	1,015			267	1,015			
H5	-33									1,007	3,675			1,007	3,675			
H6	-32									998	3,502			998	3,502			
H7	-31									1,185	3,998			1,185	3,998			
H8	-30									866	2,810			866	2,810			
H9	-29									913	2,848			913	2,848			
H10	-28									1,354	4,061			1,354	4,061			
H11	-27									914	2,637			914	2,637			
H12	-26									885	2,454			885	2,454			
H13	-25									1,509	4,022			1,509	4,022			
H14	-24									861	2,207			861	2,207			
H15	-23									496	1,221			496	1,221			
H16	-22									869	2,060			869	2,060			
H17	-21									1,845	4,204			1,845	4,204			
H18	-20									1,692	3,708			1,692	3,708			
H19	-19									1,980	4,172			1,980	4,172			
H20	-18									984	1,993			984	1,993			
H21	-17									1,125	2,191			1,125	2,191			
H22	-16									901	1,687			901	1,687			
H23	-15									962	1,733			962	1,733			
H24	-14									2,911	5,040			2,911	5,040			
H25	-13		4	7	144	239		148	246	1,888	2,810	20	34	1,708	2,845			
H26	-12		4	7	144	230		148	237	927	1,485	20	32	947	1,516			
H27	-11		4	7	144	221		148	228	937	1,443	20	31	957	1,474			
H28	-10		4	6	144	213		148	219	933	1,381	20	29	953	1,411			
H29	-9		4	6	151	215		155	221	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552			
H30	-8		4	6	158	216		162	222	800	1,094	20	27	819	1,122			
R01	-7		4	6	165	217		169	222	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893			
R02	-6		4	5	172	217		176	223	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506			
R03	-5		3	15	179	217		183	222	959	1,167	20	24	978	1,190			
R04	-4		4	5	186	217		190	222	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380			
R05	-3		15	17	230	258		245	275	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322			
R06	-2		15	16	274	296		289	312	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458			
R07	-1		15	16	318	330		333	346	1,344	1,398	20	20	1,364	1,418			
R08	0		15	15	362	362		377	377	797	797	20	20	817	817			
R09	1		15	15	406	390		421	404	976	938	20	19	995	957			
R10	2		15	14	449	416		465	430	976	902	20	18	995	920			
R11	3		15	13	493	439		509	472	976	867	20	17	995	885			
R12	4		15	13	537	459		553	472	976	834	20	17	995	851			
R13	5		15	12	581	478		597	490	976	802	20	16	995	818			
R14	6		15	12	625	494		641	506	976	771	20	15	995	787			
R15	7		45	34	836	635		881	670	976	741	20	15	995	756			
R16	8		45	33	1,047	765		1,092	798	976	713	20	14	995	727			
R17	9	233	164	111,106	78,062			111,339	78,225			36	25	36	25			
R18	10	233	157	99,421	67,172			99,654	67,329			36	24	36	24			
R19	11	233	151	87,756	57,004			87,989	57,156			36	23	36	23			
R20	12	233	146	76,080	47,520			76,313	47,665			36	22	36	22			
R21	13	233	140	64,405	38,680			64,638	38,820			36	21	36	21			
R22	14	233	135	52,730	30,450			52,963	30,585			36	21	36	21			
R23	15	233	129	41,055	22,796			41,288	22,926			36	20	36	20			
R24	16	233	124	29,380	15,686			29,613	15,810			36	19	36	19			
R25	17	255	131	19,680	9,590			19,914	9,720			36	18	36	18			
R26	18	255	126	7,980	3,939			8,234	4,065			36	18	36	18			
R27	19	478	227	9,862	4,681			10,341	4,908			36	17	36	17			
R28	20	478	218	11,745	5,360			12,224	5,579			36	16	36	16			
R29	21	478	210	13,632	5,982			14,110	6,192			36	16	36	16			
R30	22	478	202	15,518	6,548			15,996	6,750			36	15	36	15			
R31	23	478	194	17,404	7,061			17,882	7,255			36	14	36	14			
R32	24	478	187	19,290	7,526			19,769	7,712			36	14	36	14			
R33	25	478	179	21,177	7,944			21,655	8,123			36	13	36	13			
R34	26	478	173	23,063	8,319			23,541	8,491			36	13	36	13			
R35	27	532	185	23,789	8,250			24,321	8,435									

様式－2 費用対便益 全体事業 残工期-10%

様式-2 費用対効果 全体事業 残工期-10%

年次	t	(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR				
		侵食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費④					費用 (C)		合計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値				維持管理費⑤	費用	現在価値	費用
整備期間 7 2 年 (S 3 6 年 R 1 4)	S36	-65								167	2,144			167	2,144			
	S37	-64								152	1,870			152	1,870			
	S38	-63								219	2,589			219	2,589			
	S39	-62								235	2,669			235	2,669			
	S40	-61								239	2,614			239	2,614			
	S41	-60								372	3,917			372	3,917			
	S42	-59								441	4,464			441	4,464			
	S43	-58								451	4,389			451	4,389			
	S44	-57								369	3,455			369	3,455			
	S45	-56								346	3,114			346	3,114			
	S46	-55								302	2,615			302	2,615			
	S47	-54								583	4,849			583	4,849			
	S48	-53								440	3,514			440	3,514			
	S49	-52								668	5,133			668	5,133			
	S50	-51								631	4,664			631	4,664			
	S51	-50								639	4,542			639	4,542			
	S52	-49								658	4,495			658	4,495			
	S53	-48								363	2,385			363	2,385			
	S54	-47								610	3,854			610	3,854			
	S55	-46								604	3,670			604	3,670			
	S56	-45								572	3,343			572	3,343			
	S57	-44								826	4,639			826	4,639			
	S58	-43								664	3,587			664	3,587			
	S59	-42								921	4,783			921	4,783			
	S60	-41								778	3,882			778	3,882			
	S61	-40								786	3,775			786	3,775			
	S62	-39								826	3,812			826	3,812			
	S63	-38								203	902			203	902			
	H1	-37								411	1,755			411	1,755			
	H2	-36								385	1,581			385	1,581			
	H3	-35								421	1,661			421	1,661			
	H4	-34								267	1,015			267	1,015			
	H5	-33								1,007	3,675			1,007	3,675			
	H6	-32								998	3,502			998	3,502			
	H7	-31								1,185	3,998			1,185	3,998			
	H8	-30								866	2,810			866	2,810			
	H9	-29								913	2,848			913	2,848			
	H10	-28								1,354	4,061			1,354	4,061			
	H11	-27								914	2,637			914	2,637			
	H12	-26								885	2,454			885	2,454			
	H13	-25								1,509	4,022			1,509	4,022			
	H14	-24								861	2,207			861	2,207			
	H15	-23								496	1,221			496	1,221			
	H16	-22								869	2,060			869	2,060			
	H17	-21								1,845	4,204			1,845	4,204			
	H18	-20								1,692	3,708			1,692	3,708			
	H19	-19								1,980	4,172			1,980	4,172			
	H20	-18								984	1,993			984	1,993			
	H21	-17								1,125	2,191			1,125	2,191			
	H22	-16								901	1,687			901	1,687			
	H23	-15								962	1,733			962	1,733			
	H24	-14								2,911	5,040			2,911	5,040			
	H25	-13	4	7	144	239		148	246	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845			
	H26	-12	4	7	144	230		148	237	927	1,485	20	32	947	1,516			
	H27	-11	4	7	144	221		148	228	937	1,443	20	31	957	1,474			
	H28	-10	4	6	144	213		148	219	933	1,381	20	29	953	1,411			
	H29	-9	4	6	151	215		155	221	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552			
	H30	-8	4	6	158	216		162	222	800	1,094	20	27	819	1,122			
	R01	-7	4	6	165	217		169	222	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893			
	R02	-6	4	5	172	217		176	223	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506			
	R03	-5	4	5	179	217		183	222	959	1,167	20	24	979	1,190			
	R04	-4	4	5	186	217		190	222	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380			
	R05	-3	15	17	230	258		245	275	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322			
	R06	-2	15	16	274	296		289	312	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458			
	R07	-1	15	16	318	330		333	346	1,344	1,398	20	20	1,364	1,418			
	R08	0	15	15	362	362		377	377	797	797	20	20	817	817			
	R09	1	15	15	406	390		421	404	1,301	1,251	20	19	1,320	1,270			
	R10	2	15	14	449	416		465	430	1,301	1,203	20	18	1,320	1,221			
	R11	3	15	13	493	439		509	452	1,301	1,156	20	17	1,320	1,174			
	R12	4	15	13	537	459		553	472	1,301	1,112	20	17	1,320	1,129			
	R13	5	15	12	581	478		597	490	1,301	1,069	20	16	1,320	1,085			
	R14	6	15	12	625	494		641	506	1,301	1,028	20	15	1,320	1,044			
施設完了後の評価期間 7 0 年	R15	7	233	177	110,684	84,111		110,918	84,288			36	27	36	27			
	R16	8	233	170	99,009	72,345		99,242	72,515			36	26	36	26			
	R17	9	233	164	87,334	61,360		87,567	61,524			36	25	36	25			
	R18	10	233	157	75,659	51,112		75,892	51,270			36	24	36	24			
	R19	11	233	151	63,984	41,563		64,217	41,714			36	23	36	23			
	R20	12	233	146	52,309	32,672		52,542	32,817			36	22	36	22			
	R21	13	233	140	40,633	24,403		40,866	24,543			36	21	36	21			
	R22	14	233	135	28,958	16,723		29,191	16,857			36	21	36	21			
	R23	15	233	129	17,283	9,597		17,516	9,726			36	20	36	20			
	R24	16	233	124	5,608	2,994		5,841	3,119			36	19	36	19			
	R25	17	478	246	7,491	3,846		7,969	4,091			36	18	36	18			
	R26	18	478	236	9,373	4,627		9,852	4,863			36	18	36	18			
	R27	19	478	227	11,256	5,343		11,735	5,570			36	17	36	17			
	R28	20	478	218	13,139	5,997		13,617	6,215			36	16	36	16			
	R29	21	478	210	15,025	6,594		15,504	6,804			36	16	36	16			
	R30	22	478	202	16,912	7,136		17,390	7,338			36	15	36	15			
	R31	23	478	194	18,798	7,627		19,276	7,821			36	14	36	14			
	R32	24	478	187	20,684	8,069		21,163	8,256			36	14	36	14			
	R33	25	478	179	22,571	8,467		23,049	8,646			36	13	36	13			
	R34	26	478	173	24,457	8,821		24,935	8,994			36	13	36	13			
	R35	27	310	107	24,966	8,659		25,276	8,766			36	12	36	12			
	R36	28	310	103	25,475	8,495		25,785	8,599			36	12	36	12			
	R37	29	310	99	25,984	8,332		26,294	8,431			36	11	36	11			
	R38	30	310	95	26,493	8,168		26,803	8,264			36	11	36	11			
	R39	31	310	92	27,002	8,005		27,312	8,097			36	11	36	11			
	R40	32	310	88	27,511	7,842		27,821	7,931			36	10	36	10			
	R41	33	310	85	28,020	7,680		28,330	7,765			36	10	36	10			
	R42	34	310	82	28,529	7,519		28,839	7,601			36	9	36	9			
	R43	35	310	78	29,038	7,359		29,348	7,437			36	9	36	9			
	R44	36																

様式－2 費用対便益 全体事業 資産+10%

様式-2 費用対効果 全体事業 資産+10%

年次	t	(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR				
		侵害防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①					費用 (C)		合計①+②	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値				維持管理費②	費用	現在価値	費用
整備期間 73年 (S36~R65)	S36	-65									167	2,144			167	2,144		
	S37	-64								152	1,870			152	1,870			
	S38	-63								219	2,589			219	2,589			
	S39	-62								235	2,669			235	2,669			
	S40	-61								239	2,614			239	2,614			
	S41	-60								372	3,917			372	3,917			
	S42	-59								441	4,464			441	4,464			
	S43	-58								451	4,389			451	4,389			
	S44	-57								369	3,455			369	3,455			
	S45	-56								346	3,114			346	3,114			
	S46	-55								302	2,615			302	2,615			
	S47	-54								583	4,849			583	4,849			
	S48	-53								440	3,514			440	3,514			
	S49	-52								668	5,133			668	5,133			
	S50	-51								631	4,664			631	4,664			
	S51	-50								639	4,542			639	4,542			
	S52	-49								658	4,495			658	4,495			
	S53	-48								363	2,385			363	2,385			
	S54	-47								610	3,854			610	3,854			
	S55	-46								604	3,670			604	3,670			
	S56	-45								572	3,343			572	3,343			
	S57	-44								826	4,639			826	4,639			
	S58	-43								664	3,587			664	3,587			
	S59	-42								921	4,783			921	4,783			
	S60	-41								778	3,882			778	3,882			
	S61	-40								786	3,775			786	3,775			
	S62	-39								826	3,812			826	3,812			
	S63	-38								203	902			203	902			
	H1	-37								411	1,755			411	1,755			
	H2	-36								385	1,581			385	1,581			
	H3	-35								421	1,661			421	1,661			
	H4	-34								267	1,015			267	1,015			
	H5	-33								1,007	3,675			1,007	3,675			
	H6	-32								998	3,502			998	3,502			
	H7	-31								1,185	3,998			1,185	3,998			
	H8	-30								866	2,810			866	2,810			
	H9	-29								913	2,848			913	2,848			
	H10	-28								1,354	4,061			1,354	4,061			
	H11	-27								914	2,637			914	2,637			
	H12	-26								2,454	885			2,454	885			
	H13	-25								1,509	4,022			1,509	4,022			
	H14	-24								861	2,207			861	2,207			
	H15	-23								496	1,221			496	1,221			
	H16	-22								869	2,060			869	2,060			
	H17	-21								1,845	4,204			1,845	4,204			
	H18	-20								1,692	3,708			1,692	3,708			
	H19	-19								1,980	4,172			1,980	4,172			
	H20	-18								984	1,993			984	1,993			
	H21	-17								1,125	2,191			1,125	2,191			
	H22	-16								901	1,687			901	1,687			
	H23	-15								962	1,733			962	1,733			
	H24	-14								2,911	5,040			2,911	5,040			
H25	-13	5	8	158	263		163	271	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845				
H26	-12	5	7	158	253		163	261	927	1,485	20	32	947	1,516				
H27	-11	5	7	158	243		163	251	937	1,443	20	31	957	1,474				
H28	-10	5	7	158	234		163	241	933	1,381	20	29	953	1,411				
H29	-9	5	7	166	225		170	245	1,071	1,524	20	28	1,091	1,552				
H30	-8	5	6	173	237		178	244	800	1,094	20	27	819	1,122				
R01	-7	5	6	181	238		186	245	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893				
R02	-6	5	6	189	239		193	245	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506				
R03	-5	5	6	196	239		201	245	959	1,167	20	24	978	1,190				
R04	-4	5	5	204	239		209	244	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380				
R05	-3	17	19	253	284		269	303	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322				
R06	-2	17	18	301	325		318	343	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458				
R07	-1	17	17	349	363		366	391	1,344	1,388	20	20	1,364	1,418				
R08	0	17	17	398	398		414	414	797	797	20	20	817	817				
R09	1	17	16	446	429		463	445	1,115	1,072	20	19	1,135	1,091				
R10	2	17	15	494	457		511	472	1,115	1,031	20	18	1,135	1,049				
R11	3	17	15	543	483		559	497	1,115	991	20	17	1,135	1,009				
R12	4	17	14	591	505		608	520	1,115	953	20	17	1,135	970				
R13	5	17	14	640	526		656	539	1,115	916	20	16	1,135	933				
R14	6	17	13	688	544		705	557	1,115	881	20	15	1,135	897				
R15	7	49	38	920	699		969	737	1,115	847	20	15	1,135	862				
R16	8	256	187	121,985	89,133		122,241	89,320			36	26	36	26				
R17	9	256	180	109,142	76,682		109,398	76,862			36	25	36	25				
R18	10	256	173	96,299	65,056		96,556	65,230			36	24	36	24				
R19	11	256	167	83,457	54,212		83,713	54,378			36	23	36	23				
R20	12	256	160	70,614	44,105		70,870	44,265			36	22	36	22				
R21	13	256	154	57,771	34,696		58,028	34,850			36	21	36	21				
R22	14	256	148	44,929	25,945		45,185	26,093			36	21	36	21				
R23	15	256	142	32,086	17,816		32,342	17,958			36	20	36	20				
R24	16	256	137	19,243	10,274		19,500	10,411			36	19	36	19				
R25	17	280	144	7,473	3,837		7,753	3,980			36	18	36	18				
R26	18	526	260	9,544	4,711		10,070	4,971			36	18	36	18				
R27	19	526	250	11,615	5,513		12,142	5,763			36	17	36	17				
R28	20	526	240	13,686	6,246		14,213	6,486			36	16	36	16				
R29	21	526	231	15,761	6,917		16,288	7,148			36	16	36	16				
R30	22	526	222	17,836	7,526		18,362	7,748			36	15	36	15				
R31	23	526	213	19,911	8,078		20,437	8,292			36	14	36	14				
R32	24	526	205	21,986	8,577		22,512	8,783			36	14	36	14				
R33	25	526	197	24,061	9,026		24,587	9,223			36	13	36	13				
R34	26	526	190	26,136	9,427		26,662	9,617			36	13	36	13				
R35	27	585	203	26,934	9,341		27,520	9,544			36	12	36	12				
R36	28	341	114	27,494	9,169		27,835	9,282			36	12	36	12				
R37	29	341	109	28,054	8,996		28,395	9,105			36	11	36	11				
R38	30	341	105	28,614	8,822		28,955	8,927			36	11	36	11				
R39	31	341	101	29,174	8,649		29,515	8,750			36	11	36	11				
R40	32	341	97	29,734	8,476		30,075	8,573			36	10	36	10				
R41	33	341	93	30,294	8,303		30,635	8,397			36	10	36	10				
R42	34	341	90	30,854	8,132		31,195	8,221			36	9	36	9				
R43	35	341	86	31,414	7,961		31,755	8,047			36	9	36	9				
R44	36	341	83	31,974	7,791	2,910	35,224	8,611			36	9	36	9				
R45	37	208	49	16,109	3,774		16,318	3,823			16	4	16	4				
R46	38	25	6	16,627	3,746		16,652	3,751			16	4	16	4				
R47	39	25	5	17,145	3,714		17,170	3,719										

様式－2 費用対便益 全体事業 資産-10%

様式-2 費用対効果 全体事業 資産-10%

年次		(百万円)										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 (B)		便益 (B)		便益 (B)		費用 (C)		費用 (C)					費用 (C)	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間	S36 -65									167	2,144		167	2,144		
	S37 -64									152	1,870		152	1,870		
	S38 -63									219	2,589		219	2,589		
	S39 -62									235	2,669		235	2,669		
	S40 -61									239	2,614		239	2,614		
	S41 -60									372	3,917		372	3,917		
	S42 -59									441	4,464		441	4,464		
	S43 -58									451	4,389		451	4,389		
	S44 -57									369	3,455		369	3,455		
	S45 -56									346	3,114		346	3,114		
	S46 -55									302	2,615		302	2,615		
	S47 -54									583	4,849		583	4,849		
	S48 -53									440	3,514		440	3,514		
	S49 -52									668	5,133		668	5,133		
	S50 -51									631	4,664		631	4,664		
	S51 -50									639	4,542		639	4,542		
	S52 -49									658	4,495		658	4,495		
	S53 -48									363	2,385		363	2,385		
	S54 -47									610	3,854		610	3,854		
	S55 -46									604	3,670		604	3,670		
	S56 -45									572	3,343		572	3,343		
	S57 -44									826	4,639		826	4,639		
	S58 -43									664	3,587		664	3,587		
	S59 -42									921	4,783		921	4,783		
	S60 -41									776	3,882		776	3,882		
	S61 -40									786	3,775		786	3,775		
	S62 -39									826	3,812		826	3,812		
	S63 -38									203	902		203	902		
	H1 -37									411	1,755		411	1,755		
	H2 -36									385	1,581		385	1,581		
	H3 -35									421	1,661		421	1,661		
	H4 -34									267	1,015		267	1,015		
	H5 -33									1,007	3,675		1,007	3,675		
	H6 -32									998	3,502		998	3,502		
	H7 -31									1,185	3,998		1,185	3,998		
	H8 -30									866	2,810		866	2,810		
	H9 -29									913	2,848		913	2,848		
	H10 -28									1,354	4,061		1,354	4,061		
	H11 -27									914	2,637		914	2,637		
	H12 -26									885	2,454		885	2,454		
	H13 -25									1,509	4,022		1,509	4,022		
	H14 -24									861	2,207		861	2,207		
	H15 -23									496	1,221		496	1,221		
	H16 -22									869	2,060		869	2,060		
	H17 -21									1,845	4,204		1,845	4,204		
	H18 -20									1,692	3,708		1,692	3,708		
	H19 -19									1,980	4,172		1,980	4,172		
	H20 -18									984	1,993		984	1,993		
	H21 -17									1,125	2,191		1,125	2,191		
	H22 -16									901	1,687		901	1,687		
	H23 -15									962	1,733		962	1,733		
	H24 -14									2,911	5,040		2,911	5,040		
H25 -13	4	6	129	215		133	222	1,688	2,810	20	34	1,708	2,845			
H26 -12	4	6	129	207		133	213	927	1,485	20	32	947	1,516			
H27 -11	4	6	129	199		133	205	937	1,443	20	31	957	1,474			
H28 -10	4	6	129	192		133	197	933	1,381	20	29	953	1,411			
H29 -9	4	5	136	193		139	199	1,071	1,524	20	28	1,091	1,452			
H30 -8	4	5	142	194		146	199	800	1,094	20	27	819	1,122			
R01 -7	4	5	148	195		152	200	1,419	1,868	20	26	1,439	1,893			
R02 -6	4	5	154	195		158	200	1,171	1,481	20	25	1,190	1,506			
R03 -5	4	5	161	196		165	200	959	1,167	20	24	978	1,190			
R04 -4	4	4	167	195		171	200	1,160	1,357	20	23	1,179	1,380			
R05 -3	14	15	207	232		220	248	1,156	1,300	20	22	1,175	1,322			
R06 -2	14	15	246	266		260	281	1,328	1,437	20	21	1,348	1,458			
R07 -1	14	14	286	297		299	311	1,244	1,398	20	20	1,264	1,418			
R08 0	14	14	325	325		339	339	797	797	20	20	817	817			
R09 1	14	13	365	351		379	364	1,115	1,072	20	19	1,135	1,091			
R10 2	14	13	405	374		418	387	1,115	1,031	20	18	1,135	1,049			
R11 3	14	12	444	395		458	407	1,115	991	20	17	1,135	1,009			
R12 4	14	12	484	413		497	425	1,115	953	20	17	1,135	970			
R13 5	14	11	523	430		537	441	1,115	916	20	16	1,135	933			
R14 6	14	11	563	445		576	456	1,115	881	20	15	1,135	897			
R15 7	40	31	753	579		783	603	1,115	847	20	15	1,135	862			
R16 8	210	153	99,806	72,927		100,015	73,080			36	26	36	26			
R17 9	210	147	89,298	62,740		89,508	62,887			36	25	36	25			
R18 10	210	142	78,790	53,228		79,000	53,370			36	24	36	24			
R19 11	210	136	68,283	44,355		68,492	44,491			36	23	36	23			
R20 12	210	131	57,775	36,086		57,985	36,217			36	22	36	22			
R21 13	210	126	47,267	28,388		47,477	28,514			36	21	36	21			
R22 14	210	121	36,760	21,228		36,969	21,349			36	21	36	21			
R23 15	210	116	26,252	14,577		26,462	14,693			36	20	36	20			
R24 16	210	112	15,744	8,406		15,954	8,518			36	19	36	19			
R25 17	229	118	6,114	3,139		6,344	3,257			36	18	36	18			
R26 18	431	213	7,809	3,855		8,239	4,067			36	18	36	18			
R27 19	431	204	9,503	4,511		9,934	4,715			36	17	36	17			
R28 20	431	196	11,198	5,111		11,629	5,307			36	16	36	16			
R29 21	431	189	12,896	5,659		13,326	5,848			36	16	36	16			
R30 22	431	182	14,593	6,158		15,024	6,339			36	15	36	15			
R31 23	431	175	16,291	6,610		16,721	6,784			36	14	36	14			
R32 24	431	168	17,989	7,018		18,419	7,186			36	14	36	14			
R33 25	431	161	19,686	7,385		20,117	7,546			36	13	36	13			
R34 26	431	155	21,384	7,713		21,814	7,868			36	13	36	13			
R35 27	479	166	22,037	7,643		22,516	7,809			36	12	36	12			
R36 28	279	93	22,495	7,502		22,774	7,595			36	12	36	12			
R37 29	279	89	22,953	7,360		23,232	7,449			36	11	36	11			
R38 30	279	86	23,412	7,218		23,690	7,304			36	11	36	11			
R39 31	279	83	23,870	7,076		24,149	7,159			36	11	36	11			
R40 32	279	79	24,328	6,935		24,607	7,014			36	10	36	10			
R41 33	279	76	24,786	6,794		25,065	6,870			36	10	36	10			
R42 34	279	73	25,244	6,653		25,523	6,727			36	9	36	9			
R43 35	279	71	25,702	6,513		25,981	6,584			36	9	36	9			
R44 36	279	68	26,160	6,374	2,910	29,349	7,180			36	9	36	9			
R45 37	170	40	13,180	3,088		13,351	3,128			16	4	16	4			
R46 38	21	5	13,604	3,065		13,624	3,069			16	4	16	4			
R47 39	21	4	14,027	3,039		14,048	3,043			16	3	16	3			
R48 40	21	4	14,451	3,010		14,471	3,014			16	3	16	3			
R49 41	21	4	14,874	2,979												

様式－２ 費用対便益 全体事業 社会的割引率１％（令和５年度以降）

様式-2 費用対効果 全体事業 社会的割引率1%（令和5年度以降）

(百万円)

年次	t	便 益 (B)						費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR		
		食害防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		維持管理費②					合計①+②	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
整備期間 73年 (S36 H1- R46)	S36	-65															167	1,964
	S37	-64															152	1,712
	S38	-63															219	2,372
	S39	-62															235	2,445
	S40	-61															239	2,395
	S41	-60															372	3,588
	S42	-59															441	4,088
	S43	-58															451	4,020
	S44	-57															369	3,164
	S45	-56															346	2,853
	S46	-55															302	2,395
	S47	-54															583	4,442
	S48	-53															440	3,219
	S49	-52															668	4,701
	S50	-51															631	4,272
	S51	-50															639	4,160
	S52	-49															658	4,118
	S53	-48															363	2,185
	S54	-47															610	3,530
	S55	-46															604	3,362
	S56	-45															572	3,062
	S57	-44															826	4,249
	S58	-43															664	3,285
	S59	-42															921	4,381
	S60	-41															778	3,556
	S61	-40															786	3,458
	S62	-39															826	3,492
	S63	-38															203	826
	H1	-37															411	1,608
	H2	-36															385	1,448
	H3	-35															421	1,521
	H4	-34															267	929
	H5	-33															1,007	3,366
	H6	-32															998	3,208
	H7	-31															1,185	3,662
	H8	-30															866	2,573
	H9	-29															913	2,609
	H10	-28															1,354	3,720
	H11	-27															914	2,415
	H12	-26															885	2,247
	H13	-25															1,509	3,684
	H14	-24															861	2,021
	H15	-23															496	1,119
	H16	-22															869	1,886
	H17	-21															1,845	3,850
	H18	-20															1,692	3,396
	H19	-19															1,980	3,821
	H20	-18															984	1,825
	H21	-17															1,125	2,006
	H22	-16															901	1,545
	H23	-15															962	1,587
	H24	-14															2,911	4,617
	H25	-13	4	6	144	219			148	226	1,688	2,574	20	31	1,708	2,605		
	H26	-12	4	6	144	211			148	217	927	1,360	20	29	947	1,389		
	H27	-11	4	6	144	203			148	209	937	1,322	20	28	957	1,350		
	H28	-10	4	6	144	195			148	201	933	1,265	20	27	953	1,292		
	H29	-9	4	6	151	197			155	202	1,071	1,396	20	26	1,091	1,422		
	H30	-8	4	5	158	198			162	203	800	1,002	20	25	819	1,027		
R01	-7	4	5	163	199			169	204	1,419	1,711	20	24	1,439	1,734			
R02	-6	4	5	172	199			176	204	1,171	1,357	20	23	1,190	1,380			
R03	-5	4	5	179	199			183	204	959	1,069	20	22	978	1,090			
R04	-4	4	5	186	199			190	203	1,160	1,243	20	21	1,179	1,264			
R05	-3	15	16	230	237			245	252	1,156	1,191	20	20	1,175	1,211			
R06	-2	15	15	274	279			289	294	1,328	1,355	20	19	1,348	1,375			
R07	-1	15	15	318	321			333	336	1,344	1,357	20	20	1,364	1,377			
R08	0	15	15	362	362			377	377	797	797	20	20	817	817			
R09	1	15	15	406	401			421	416	1,115	1,104	20	19	1,135	1,123			
R10	2	15	15	449	441			465	455	1,115	1,093	20	19	1,135	1,112			
R11	3	15	15	493	479			509	494	1,115	1,082	20	19	1,135	1,101			
R12	4	15	15	537	516			553	531	1,115	1,071	20	19	1,135	1,090			
R13	5	15	14	581	553			597	568	1,115	1,061	20	19	1,135	1,079			
R14	6	15	14	625	589			641	603	1,115	1,050	20	18	1,135	1,069			
R15	7	45	42	836	780			881	822	1,115	1,040	20	18	1,135	1,058			
R16	8	233	215	110,895	102,410			111,128	102,625			36	33	36	33			
R17	9	233	213	99,220	90,721			99,453	90,934			36	32	36	32			
R18	10	233	211	87,545	79,253			87,778	79,464			36	32	36	32			
R19	11	233	209	75,870	68,004			76,103	68,213			36	32	36	32			
R20	12	233	207	64,194	56,969			64,428	57,176			36	32	36	32			
R21	13	233	205	52,519	46,147			52,752	46,352			36	31	36	31			
R22	14	233	203	40,844	35,533			41,077	35,736			36	31	36	31			
R23	15	233	201	29,169	25,125			29,402	25,325			36	31	36	31			
R24	16	233	199	17,494	14,919			17,727	15,118			36	30	36	30			
R25	17	255	215	6,794	5,736			7,049	5,952			36	30	36	30			
R26	18	478	400	8,677	7,254			9,155	7,654			36	30	36	30			
R27	19	478	396	10,559	8,740			11,038	9,136			36	29	36	29			
R28	20	478	392	12,442	10,197			12,921	10,589			36	29	36	29			
R29	21	478	388	14,329	11,627			14,807	12,015			36	29	36	29			
R30	22	478	384	16,215	13,027			16,693	13,411			36	29	36	29			
R31	23	478	380	18,101	14,398			18,579	14,779			36	28	36	28			
R32	24	478	377	19,987	15,741			20,466	16,118			36	28	36	28			
R33	25	478	373	21,874	17,056			22,352	17,429			36	28	36	28			
R34	26	478	369	23,760	18,344			24,238	18,713			36	27	36	27			
R35	27	532	407	24,486	18,717			25,018	19,124			36	27	36	27			
R36	28	310	234	24,995	18,917			25,305	19,151			36	27	36	27			
R37	29	310	232	25,504	19,111			25,814	19,343			36	27	36	27			
R38	30	310	230	26,013	19,306			26,323	19,529			36	26	36	26			
R39	31	310	228	26,522	19,482			26,832	19,710			36	26	36	26			
R40	32	310	225	27,031	19,660			27,341	19,885			36	26	36	26			
R41	33	310	223	27,540	19,832			27,850	20,055			36	26	36	26			
R42	34																	

様式－2 費用対便益 全体事業 社会的割引率2％（令和5年度以降）

様式-2 費用対効果 全体事業 社会的割引率2%（令和5年度以降）

(百万円)

年次	t	便 益 (B)								費用 (C)								費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		維持管理費②		合計①+②						
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 7 3 年 （ S 3 6 V R 1 5 ）	S36	-65										167	2,022			167	2,022			
	S37	-64										152	1,764			152	1,764			
	S38	-63										219	2,443			219	2,443			
	S39	-62										235	2,518			235	2,518			
	S40	-61										239	2,467			239	2,467			
	S41	-60										372	3,696			372	3,696			
	S42	-59										441	4,211			441	4,211			
	S43	-58										451	4,141			451	4,141			
	S44	-57										369	3,259			369	3,259			
	S45	-56										346	2,938			346	2,938			
	S46	-55										302	2,467			302	2,467			
	S47	-54										583	4,575			583	4,575			
	S48	-53										440	3,315			440	3,315			
	S49	-52										668	4,842			668	4,842			
	S50	-51										631	4,401			631	4,401			
	S51	-50										639	4,285			639	4,285			
	S52	-49										658	4,241			658	4,241			
	S53	-48										363	2,250			363	2,250			
	S54	-47										610	3,636			610	3,636			
	S55	-46										604	3,462			604	3,462			
	S56	-45										572	3,154			572	3,154			
	S57	-44										826	4,376			826	4,376			
	S58	-43										664	3,384			664	3,384			
	S59	-42										921	4,513			921	4,513			
	S60	-41										778	3,663			778	3,663			
	S61	-40										786	3,581			786	3,581			
	S62	-39										826	3,597			826	3,597			
	S63	-38										203	851			203	851			
	H1	-37										411	1,656			411	1,656			
	H2	-36										385	1,492			385	1,492			
	H3	-35										421	1,567			421	1,567			
	H4	-34										267	957			267	957			
	H5	-33										1,007	3,467			1,007	3,467			
	H6	-32										998	3,394			998	3,394			
	H7	-31										1,185	3,772			1,185	3,772			
	H8	-30										866	2,651			866	2,651			
	H9	-29										913	2,687			913	2,687			
	H10	-28										1,354	3,831			1,354	3,831			
	H11	-27										914	2,488			914	2,488			
	H12	-26										885	2,315			885	2,315			
	H13	-25										1,509	3,794			1,509	3,794			
	H14	-24										861	2,082			861	2,082			
	H15	-23										496	1,152			496	1,152			
	H16	-22										869	1,943			869	1,943			
	H17	-21										1,845	3,966			1,845	3,966			
	H18	-20										1,692	3,498			1,692	3,498			
	H19	-19										1,980	3,936			1,980	3,936			
	H20	-18										984	1,880			984	1,880			
	H21	-17										1,125	2,067			1,125	2,067			
	H22	-16										901	1,591			901	1,591			
	H23	-15										962	1,635			962	1,635			
	H24	-14										2,911	4,755			2,911	4,755			
	H25	-13	4	73	144	226			148	232	1,688	2,651	20	32	1,708	2,684				
	H26	-12	4	6	144	217			148	224	927	1,401	20	30	947	1,431				
	H27	-11	4	6	144	209			148	215	937	1,361	20	29	957	1,390				
	H28	-10	23	184	144	201			148	207	933	1,303	20	28	953	1,331				
	H29	-9	4	6	151	202			155	208	1,071	1,438	20	27	1,091	1,465				
	H30	-8	4	5	158	204			162	209	800	1,032	20	26	819	1,058				
R01	-7	4	5	163	204			169	210	1,419	1,762	20	24	1,439	1,786					
R02	-6	4	5	172	205			176	210	1,171	1,398	20	23	1,190	1,421					
R03	-5	4	5	179	205			183	210	959	1,101	20	22	978	1,123					
R04	-4	4	5	186	205			190	209	1,160	1,280	20	22	1,179	1,302					
R05	-3	15	16	230	244			245	260	1,156	1,226	20	21	1,175	1,247					
R06	-2	15	16	274	285			289	300	1,328	1,382	20	20	1,348	1,402					
R07	-1	15	15	318	324			333	339	1,344	1,371	20	20	1,364	1,391					
R08	0	15	15	362	362			377	377	797	797	20	20	817	817					
R09	1	15	15	406	398			421	412	1,115	1,093	20	19	1,135	1,112					
R10	2	15	15	449	432			465	447	1,115	1,072	20	19	1,135	1,090					
R11	3	15	14	493	465			509	479	1,115	1,051	20	18	1,135	1,069					
R12	4	15	14	537	497			553	510	1,115	1,030	20	18	1,135	1,048					
R13	5	15	14	581	527			597	540	1,115	1,010	20	18	1,135	1,028					
R14	6	15	13	625	555			641	569	1,115	990	20	17	1,135	1,007					
R15	7	45	39	836	728			881	767	1,115	971	20	17	1,135	988					
R16	8	233	199	110,895	94,648			111,128	94,847			36	30	36	30					
R17	9	233	195	99,220	83,023			99,453	83,218			36	30	36	30					
R18	10	233	191	87,545	71,817			87,778	72,008			36	29	36	29					
R19	11	233	187	75,870	61,019			76,103	61,207			36	29	36	29					
R20	12	233	184	64,194	50,617			64,428	50,801			36	28	36	28					
R21	13	233	180	52,519	40,599			52,752	40,779			36	27	36	27					
R22	14	233	177	40,844	30,955			41,077	31,131			36	27	36	27					
R23	15	233	173	29,169	21,673			29,402	21,846			36	26	36	26					
R24	16	233	170	17,494	12,743			17,727	12,913			36	26	36	26					
R25	17	255	182	6,794	4,852			7,049	5,034			36	25	36	25					
R26	18	478	335	8,677	6,075			9,155	6,410			36	25	36	25					
R27	19	478	328	10,559	7,248			11,038	7,577			36	24	36	24					
R28	20	478	322	12,442	8,373			12,921	8,695			36	24	36	24					
R29	21	478	316	14,329	9,454			14,807	9,769			36	23	36	23					
R30	22	478	309	16,215	10,488			16,693	10,798			36	23	36	23					
R31	23	478	303	18,101	11,479			18,579	11,782			36	23	36	23					
R32	24	478	297	19,987	12,427			20,466	12,724			36	22	36	22					
R33	25	478	292	21,874	13,333			22,352	13,624			36	22	36	22					
R34	26	478	286	23,760	14,198			24,238	14,484			36	21	36	21					
R35	27	532	312	24,486	14,345			25,017	14,657			36	21	36	21					
R36	28	310	178	24,995	14,356			25,305	14,534			36	20	36	20					
R37	29	310	174	25,504	14,362			25,814	14,536			36	20	36	20					
R38	30	310	171	26,013	14,361			26,323	14,532			36	20	36	20					
R39	31	310	168	26,522	14,355															

様式-2 費用対効果 残事業 基本ケース

様式集-20

様式－２ 費用対便益 残事業 残事業費+10%

様式-2 費用対効果 残事業 残事業費+10%（維持管理費の変動は行わない。）

年次	t	(B)								(C)						(百万円)		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		維持管理費②		合計①+②						
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 73年 (S 36 E 15)	S36	-65																		
	S37	-64																		
	S38	-63																		
	S39	-62																		
	S40	-61																		
	S41	-60																		
	S42	-59																		
	S43	-58																		
	S44	-57																		
	S45	-56																		
	S46	-55																		
	S47	-54																		
	S48	-53																		
	S49	-52																		
	S50	-51																		
	S51	-50																		
	S52	-49																		
	S53	-48																		
	S54	-47																		
	S55	-46																		
	S56	-45																		
	S57	-44																		
	S58	-43																		
	S59	-42																		
	S60	-41																		
	S61	-40																		
	S62	-39																		
	S63	-38																		
	H1	-37																		
	H2	-36																		
	H3	-35																		
	H4	-34																		
	H5	-33																		
	H6	-32																		
	H7	-31																		
	H8	-30																		
	H9	-29																		
	H10	-28																		
	H11	-27																		
	H12	-26																		
	H13	-25																		
	H14	-24																		
	H15	-23																		
	H16	-22																		
	H17	-21																		
	H18	-20																		
	H19	-19																		
	H20	-18																		
	H21	-17																		
	H22	-16																		
	H23	-15																		
	H24	-14																		
	H25	-13																		
	H26	-12																		
	H27	-11																		
	H28	-10																		
	H29	-9																		
	H30	-8																		
	R01	-7																		
	R02	-6																		
	R03	-5																		
	R04	-4																		
	R05	-3																		
	R06	-2																		
	R07	-1																		
	R08	0																		
	R09	1								1,226	1,179				1,226	1,179				
	R10	2								1,226	1,134				1,226	1,134				
	R11	3								1,226	1,090				1,226	1,090				
	R12	4								1,226	1,048				1,226	1,048				
	R13	5								1,226	1,008				1,226	1,008				
	R14	6								1,226	969				1,226	969				
	R15	7								1,226	932				1,226	932				
R16	8	194	142	80,123	58,545			80,317	58,687		16	12	16	12						
R17	9	194	136	71,375	50,147			71,568	50,283		16	11	16	11						
R18	10	194	131	62,626	42,308			62,820	42,439		16	11	16	11						
R19	11	194	126	53,877	34,998			54,071	35,124		16	10	16	10						
R20	12	194	121	45,129	28,187			45,322	28,308		16	10	16	10						
R21	13	194	116	36,380	21,849			36,574	21,965		16	10	16	10						
R22	14	194	112	27,631	15,956			27,825	16,068		16	9	16	9						
R23	15	194	108	18,883	10,485			19,076	10,592		16	9	16	9						
R24	16	194	103	10,134	5,411			10,328	5,514		16	9	16	9						
R25	17	194	99	1,385	711			1,579	811		16	8	16	8						
R26	18	304	150	1,418	700			1,722	850		16	8	16	8						
R27	19	304	144	1,451	689			1,755	833		16	8	16	8						
R28	20	304	139	1,484	677			1,787	816		16	7	16	7						
R29	21	304	133	1,517	666			1,820	799		16	7	16	7						
R30	22	304	128	1,550	654			1,853	782		16	7	16	7						
R31	23	304	123	1,582	642			1,886	765		16	6	16	6						
R32	24	304	118	1,615	630			1,919	749		16	6	16	6						
R33	25	304	114	1,648	618			1,952	732		16	6	16	6						
R34	26	304	109	1,681	606			1,984	716		16	6	16	6						
R35	27	304	105	1,714	594			2,017	700		16	6	16	6						
R36	28	192	64	1,739	580			1,931	644		16	5	16	5						
R37	29	192	62	1,765	566			1,957	628		16	5	16	5						
R38	30	192	59	1,791	552			1,983	611		16	5	16	5						
R39	31	192	57	1,816	538			2,008	595		16	5	16	5						
R40	32	192	55	1,842	525			2,034	580		16	5	16	5						
R41	33	192	53	1,868	512			2,060	565		16	4	16	4						
R42	34	192	51	1,893	499			2,085	550		16	4	16	4						
R43	35	192	49	1,919	486			2,111	535		16	4	16	4						
R44	36	192	47	1,944	474			2,137	521		16	4	16	4						
R45	37	192	45	1,970	462			2,162	507		16	4	16	4						
R46	38	71	16	1,990	448			2,061	464		16	4	16	4						
R47	39	71	15	2,009	435			2,080	451		16	3	16	3						
R48	40	71	15	2,029	423			2,100	437		16	3	16	3						
R49	41	71	14	2,048	410			2,119	424		16	3	16	3						
R50	42	71	14	2,068	398			2,139	412		16	3	16	3						
R51	43	71	13	2,087	386			2,158	400		16	3	16	3						
R52	44	71	13	2,107	375			2,178	388		16	3	16	3						
R53	45	71	12	2,126	364			2,197	376		16	3	16	3						
R54	46	71	12	2,146	353			2,217	365		16	3	16	3						
R55	47	71	11	2,165	343			2,236	354		16	3	16	3						
R56	48	84	13	2,168	330			2,252	343		16	2	16	2						
R57	49	84	12	2,171	318			2,255	330		16	2	16	2						
R58	50	84	12	2,174	306			2,258	318		16	2	16	2						
R59	51	84	11	2,177	295			2,261	306		16	2	16	2						
R60	52	84	11	2,180	284			2,264	295		16	2	16	2						
R61	53	84	10	2,183	273			2,267	284		16	2	16	2						
R62	54	84	10	2,186	263			2,												

様式－２ 費用対便益 残事業 残事業費-10%

様式-2 費用対効果 残事業 残事業費-10%（維持管理費の変動は行わない。）

年次	t	便益 (B)						費用 (C)						(百万円)		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部收益率 EIRR
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		維持管理費②		合計①+②				
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 73年 (S36～R15)	S36	-65																
	S37	-64																
	S38	-63																
	S39	-62																
	S40	-61																
	S41	-60																
	S42	-59																
	S43	-58																
	S44	-57																
	S45	-56																
	S46	-55																
	S47	-54																
	S48	-53																
	S49	-52																
	S50	-51																
	S51	-50																
	S52	-49																
	S53	-48																
	S54	-47																
	S55	-46																
	S56	-45																
	S57	-44																
	S58	-43																
	S59	-42																
	S60	-41																
	S61	-40																
	S62	-39																
	S63	-38																
	H1	-37																
	H2	-36																
	H3	-35																
	H4	-34																
	H5	-33																
	H6	-32																
	H7	-31																
	H8	-30																
	H9	-29																
	H10	-28																
	H11	-27																
	H12	-26																
	H13	-25																
	H14	-24																
	H15	-23																
	H16	-22																
	H17	-21																
	H18	-20																
	H19	-19																
	H20	-18																
	H21	-17																
	H22	-16																
	H23	-15																
	H24	-14																
	H25	-13																
	H26	-12																
	H27	-11																
	H28	-10																
	H29	-9																
	H30	-8																
	R01	-7																
	R02	-6																
	R03	-5																
	R04	-4																
	R05	-3																
	R06	-2																
	R07	-1																
	R08	0																
	R09	1								1,003	965				1,003	965		
	R10	2								1,003	928				1,003	928		
	R11	3								1,003	892				1,003	892		
	R12	4								1,003	858				1,003	858		
	R13	5								1,003	825				1,003	825		
	R14	6								1,003	793				1,003	793		
	R15	7								1,003	763				1,003	763		
施設完了後の評価期間 50年	R16	8	194	142	80,123	58,545			80,317	58,687		16	12	16	12			
	R17	9	194	136	71,375	50,147			71,568	50,283		16	11	16	11			
	R18	10	194	131	62,626	42,308			62,820	42,439		16	11	16	11			
	R19	11	194	126	53,877	34,998			54,071	35,124		16	10	16	10			
	R20	12	194	121	45,129	28,187			45,322	28,308		16	10	16	10			
	R21	13	194	116	36,380	21,849			36,574	21,965		16	10	16	10			
	R22	14	194	112	27,631	15,956			27,825	16,068		16	9	16	9			
	R23	15	194	108	18,883	10,485			19,076	10,592		16	9	16	9			
	R24	16	194	103	10,134	5,411			10,328	5,514		16	9	16	9			
	R25	17	194	99	1,385	711			1,579	811		16	8	16	8			
	R26	18	304	150	1,418	700			1,722	850		16	8	16	8			
	R27	19	304	144	1,451	689			1,755	833		16	8	16	8			
	R28	20	304	139	1,484	677			1,787	816		16	7	16	7			
	R29	21	304	133	1,517	666			1,820	799		16	7	16	7			
	R30	22	304	128	1,550	654			1,853	782		16	7	16	7			
	R31	23	304	123	1,582	642			1,886	765		16	6	16	6			
	R32	24	304	118	1,615	630			1,919	749		16	6	16	6			
	R33	25	304	114	1,648	618			1,952	732		16	6	16	6			
	R34	26	304	109	1,681	606			1,984	716		16	6	16	6			
	R35	27	304	105	1,714	594			2,017	700		16	6	16	6			
	R36	28	192	64	1,739	580			1,931	644		16	5	16	5			
	R37	29	192	62	1,765	566			1,957	628		16	5	16	5			
	R38	30	192	59	1,791	552			1,983	611		16	5	16	5			
	R39	31	192	57	1,816	538			2,008	595		16	5	16	5			
	R40	32	192	55	1,842	525			2,034	580		16	5	16	5			
	R41	33	192	53	1,868	512			2,060	565		16	4	16	4			
	R42	34	192	51	1,893	499			2,085	550		16	4	16	4			
	R43	35	192	49	1,919	486			2,111	535		16	4	16	4			
	R44	36	192	47	1,944	474			2,137	521		16	4	16	4			
	R45	37	192	45	1,970	462			2,162	507		16	4	16	4			
	R46	38	71	16	1,990	448			2,061	464		16	4	16	4			
	R47	39	71	15	2,009	435			2,080	451		16	3	16	3			
	R48	40	71	15	2,029	423			2,100	437		16	3	16	3			
	R49	41	71	14	2,048	410			2,119	424		16	3	16	3			
	R50	42	71	14	2,068	398			2,139	412		16	3	16	3			
	R51	43	71	13	2,087	386			2,158	400		16	3	16	3			
	R52	44	71	13	2,107	375			2,178	388		16	3	16	3			
	R53	45	71	12	2,126	364			2,197	376		16	3	16	3			
	R54	46	71	12	2,146	353			2,217	365		16	3	16	3			
	R55	47	71	11	2,165	343			2,236	354		16	3	16	3			
	R56	48	84	13	2,168	330			2,252	343		16	2	16	2			
	R57	49	84	12	2,171	318			2,255	330		16	2	16	2			
	R58	50	84	12	2,174	306			2,258	318		16	2	16	2			
	R59	51	84	11	2,177	295			2,261	306		16	2	16	2			
	R60	52	84	11	2,180	284			2,264	295		16	2	16	2			
	R61	53	84	10	2,183	273												

様式－2 費用対便益 残事業 残工期+10%

様式-2 費用対効果 残事業 残工期+10%

		費用対効果										収支事案										竣工期+10年										(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR
年次	t	侵食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①		維持管理費②		合計①+②		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値									
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値																					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 74年	S36	-65																																										
	S37	-64																																										
	S38	-63																																										
	S39	-62																																										
	S40	-61																																										
	S41	-60																																										
	S42	-59																																										
	S43	-58																																										
	S44	-57																																										
	S45	-56																																										
	S46	-55																																										
	S47	-54																																										
	S48	-53																																										
	S49	-52																																										
	S50	-51																																										
	S51	-50																																										
	S52	-49																																										
	S53	-48																																										
	S54	-47																																										
	S55	-46																																										
	S56	-45																																										
	S57	-44																																										
	S58	-43																																										
	S59	-42																																										
	S60	-41																																										
	S61	-40																																										
	S62	-39																																										
	S63	-38																																										
	H1	-37																																										
	H2	-36																																										
	H3	-35																																										
	H4	-34																																										
	H5	-33																																										
	H6	-32																																										
	H7	-31																																										
	H8	-30																																										
H9	-29																																											
H10	-28																																											
H11	-27																																											
H12	-26																																											
H13	-25																																											
H14	-24																																											
H15	-23																																											
H16	-22																																											
H17	-21																																											
H18	-20																																											
H19	-19																																											
H20	-18																																											
H21	-17																																											
H22	-16																																											
H23	-15																																											
H24	-14																																											
H25	-13																																											
H26	-12																																											
H27	-11																																											
H28	-10																																											
H29	-9																																											
H30	-8																																											
R01	-7																																											
R02	-6																																											

様式-2 費用対便益 残事業 残工期-10%

樣式-2 費用対効果 残事業 残工期-10%

(百万円)

[illegible]

様式－2 費用対便益 残事業 資産+10%

様式-2		費用対効果		残事業		資産+10%		(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR
年次	t	便益 (B)				合計①+②+③				事業費①		費用 (C)		合計①+②						
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③		①+②+③		費用		維持管理費②		①+②						
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 73年 (S36V R15)	S36	-65																		
	S37	-64																		
	S38	-63																		
	S39	-62																		
	S40	-61																		
	S41	-60																		
	S42	-59																		
	S43	-58																		
	S44	-57																		
	S45	-56																		
	S46	-55																		
	S47	-54																		
	S48	-53																		
	S49	-52																		
	S50	-51																		
	S51	-50																		
	S52	-49																		
	S53	-48																		
	S54	-47																		
	S55	-46																		
	S56	-45																		
	S57	-44																		
	S58	-43																		
	S59	-42																		
	S60	-41																		
	S61	-40																		
	S62	-39																		
	S63	-38																		
	H1	-37																		
	H2	-36																		
	H3	-35																		
	H4	-34																		
	H5	-33																		
	H6	-32																		
	H7	-31																		
	H8	-30																		
H9	-29																			
H10	-28																			
H11	-27																			
H12	-26																			
H13	-25																			
H14	-24																			
H15	-23																			
H16	-22																			
H17	-21																			
H18	-20																			
H19	-19																			
H20	-18																			
H21	-17																			
H22	-16																			
H23	-15																			
H24	-14																			
H25	-13																			
H26	-12																			
H27	-11																			
H28	-10																			
H29	-9																			
H30	-8																			
R01	-7																			
R02	-6																			
R03	-5																			
R04	-4																			
R05	-3																			
R06	-2																			
R07	-1																			
R08	0																			
R09	1								1,115	1,072			1,115	1,072						
R10	2								1,115	1,031			1,115	1,031						
R11	3								1,115	991			1,115	991						
R12	4								1,115	953			1,115	953						
R13	5								1,115	916			1,115	916						
R14	6								1,115	881			1,115	881						
R15	7								1,115	847			1,115	847						
施設完了後の評価期間 50年	R16	8	213	156	88,136	64,400		88,349	64,556			16	12	16	12					
	R17	9	213	150	78,512	55,162		78,725	55,311			16	11	16	11					
	R18	10	213	144	68,889	46,539		69,102	46,683			16	11	16	11					
	R19	11	213	138	59,265	38,497		59,478	38,636			16	10	16	10					
	R20	12	213	133	49,642	31,006		49,855	31,139			16	10	16	10					
	R21	13	213	128	40,018	24,034		40,231	24,162			16	10	16	10					
	R22	14	213	123	30,395	17,552		30,608	17,675			16	9	16	9					
	R23	15	213	118	20,771	11,533		20,984	11,652			16	9	16	9					
	R24	16	213	114	11,147	5,952		11,361	6,065			16	9	16	9					
	R25	17	213	109	1,524	782		1,737	892			16	8	16	8					
	R26	18	334	165	1,560	770		1,894	935			16	8	16	8					
	R27	19	334	158	1,596	758		1,930	916			16	8	16	8					
	R28	20	334	152	1,632	745		1,966	897			16	7	16	7					
	R29	21	334	147	1,668	732		2,002	879			16	7	16	7					
	R30	22	334	141	1,704	719		2,038	860			16	7	16	7					
	R31	23	334	135	1,741	706		2,074	842			16	6	16	6					
	R32	24	334	130	1,777	693		2,111	823			16	6	16	6					
	R33	25	334	125	1,813	680		2,147	805			16	6	16	6					
	R34	26	334	120	1,849	667		2,183	787			16	6	16	6					
	R35	27	334	116	1,885	654		2,219	770			16	6	16	6					
	R36	28	211	70	1,913	638		2,125	708			16	5	16	5					
	R37	29	211	68	1,941	623		2,153	690			16	5	16	5					
	R38	30	211	65	1,970	607		2,181	672			16	5	16	5					
	R39	31	211	63	1,998	592		2,209	655			16	5	16	5					
	R40	32	211	60	2,026	578		2,237	638			16	5	16	5					
	R41	33	211	58	2,054	563		2,266	621			16	4	16	4					
	R42	34	211	56	2,083	549		2,294	605			16	4	16	4					
	R43	35	211	54	2,111	535		2,322	588			16	4	16	4					
	R44	36	211	51	2,139	521		2,350	573			16	4	16	4					
	R45	37	211	49	2,167	508		2,378	557			16	4	16	4					
	R46	38	78	18	2,189	493		2,267	511			16	4	16	4					
	R47	39	78	17	2,210	479		2,288	496			16	3	16	3					
	R48	40	78	16	2,231	465		2,310	481			16	3	16	3					
	R49	41	78	16	2,253	451		2,331	467			16	3	16	3					
	R50	42	78	15	2,274	438		2,353	453			16	3	16	3					
	R51	43	78	14	2,296	425		2,374	440			16	3	16	3					
R52	44	78	14	2,317	413		2,396	427			16	3	16	3						
R53	45	78	13	2,339	400		2,417	414			16	3	16	3						
R54	46	78	13	2,360	389		2,438	401			16	3	16	3						
R55	47	78	12	2,382	377		2,460	389			16	3	16	3						
R56	48	92	14	2,385	363		2,477	377			16	2	16	2						
R57	49	92	13	2,388	350		2,480	363			16	2	16	2						
R58	50	92	13	2,392	337		2,484	350			16	2	16	2						
R59	51	92	12	2,395	324		2,487	337			16	2	16	2						
R60	52	92	12	2,398	312		2,491	324			16	2	16	2						
R61	53	92	12	2,402	300		2,494	312			16	2	16	2						
R62	54	92	11	2,405	289		2,497	300			16	2	16	2						
R63	55	92	11	2,408	279		2,501	289			16	2	16	2						
R64	56	92	10	2,412	268		2,504	278			16	2	16	2						
R65	57	92	10	2,415	258	2,753	306	5,260	574			16	2	16	2					
合計	22	9,286	3,565	532,777	315,703	2,753	306	544,816	319,574	7,805	6,692	797	260	8,602	6,952	45.97	312,622	83.45		

様式－2 費用対便益 残事業 資産-10%

様式-2 費用対効果 残事業 資産-10%

年次	t	(百万円)										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR				
		便益防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③		事業費①					維持管理費②		合計①+②	
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間 73年 (S36~R15)	S36	-65																
	S37	-64																
	S38	-63																
	S39	-62																
	S40	-61																
	S41	-60																
	S42	-59																
	S43	-58																
	S44	-57																
	S45	-56																
	S46	-55																
	S47	-54																
	S48	-53																
	S49	-52																
	S50	-51																
	S51	-50																
	S52	-49																
	S53	-48																
	S54	-47																
	S55	-46																
	S56	-45																
	S57	-44																
	S58	-43																
	S59	-42																
	S60	-41																
	S61	-40																
	S62	-39																
	S63	-38																
	H1	-37																
	H2	-36																
	H3	-35																
	H4	-34																
	H5	-33																
	H6	-32																
	H7	-31																
	H8	-30																
	H9	-29																
	H10	-28																
	H11	-27																
	H12	-26																
	H13	-25																
	H14	-24																
	H15	-23																
	H16	-22																
	H17	-21																
	H18	-20																
	H19	-19																
	H20	-18																
	H21	-17																
	H22	-16																
	H23	-15																
	H24	-14																
	H25	-13																
	H26	-12																
	H27	-11																
	H28	-10																
	H29	-9																
	H30	-8																
R01	-7																	
R02	-6																	
R03	-5																	
R04	-4																	
R05	-3																	
R06	-2																	
R07	-1																	
R08	0																	
R09	1								1,115	1,072			1,115	1,072				
R10	2								1,115	1,031			1,115	1,031				
R11	3								1,115	991			1,115	991				
R12	4								1,115	953			1,115	953				
R13	5								1,115	916			1,115	916				
R14	6								1,115	881			1,115	881				
R15	7								1,115	847			1,115	847				
R16	8	174	127	72,111	52,691			72,285	52,818		16	12	16	12				
R17	9	174	122	64,237	45,132			64,412	45,255		16	11	16	11				
R18	10	174	118	56,363	38,077			56,538	38,195		16	11	16	11				
R19	11	174	113	48,490	31,498			48,664	31,611		16	10	16	10				
R20	12	174	109	40,616	25,369			40,790	25,477		16	10	16	10				
R21	13	174	105	32,742	19,664			32,916	19,769		16	10	16	10				
R22	14	174	101	24,868	14,361			25,043	14,461		16	9	16	9				
R23	15	174	97	16,994	9,436			17,169	9,533		16	9	16	9				
R24	16	174	93	9,121	4,870			9,295	4,963		16	9	16	9				
R25	17	174	89	1,247	640			1,421	730		16	8	16	8				
R26	18	273	135	1,276	630			1,550	765		16	8	16	8				
R27	19	273	130	1,306	620			1,579	750		16	8	16	8				
R28	20	273	125	1,335	610			1,609	734		16	7	16	7				
R29	21	273	120	1,365	599			1,638	719		16	7	16	7				
R30	22	273	115	1,395	589			1,668	704		16	7	16	7				
R31	23	273	111	1,424	578			1,697	689		16	6	16	6				
R32	24	273	107	1,454	567			1,727	674		16	6	16	6				
R33	25	273	102	1,483	556			1,756	659		16	6	16	6				
R34	26	273	99	1,513	546			1,786	644		16	6	16	6				
R35	27	273	95	1,542	535			1,815	630		16	6	16	6				
R36	28	173	58	1,565	522			1,738	580		16	5	16	5				
R37	29	173	55	1,588	509			1,761	565		16	5	16	5				
R38	30	173	53	1,612	497			1,784	550		16	5	16	5				
R39	31	173	51	1,635	485			1,807	536		16	5	16	5				
R40	32	173	49	1,658	473			1,831	522		16	5	16	5				
R41	33	173	47	1,681	461			1,854	508		16	4	16	4				
R42	34	173	46	1,704	449			1,877	495		16	4	16	4				
R43	35	173	44	1,727	438			1,900	481		16	4	16	4				
R44	36	173	42	1,750	426			1,923	469		16	4	16	4				
R45	37	173	40	1,773	415			1,946	456		16	4	16	4				
R46	38	64	14	1,791	403			1,855	418		16	4	16	4				
R47	39	64	14	1,808	392			1,872	406		16	3	16	3				
R48	40	64	13	1,826	380			1,890	394		16	3	16	3				
R49	41	64	13	1,843	369			1,907	382		16	3	16	3				
R50	42	64	12	1,861	358			1,925	371		16	3	16	3				
R51	43	64	12	1,878	348			1,942	360		16	3	16	3				
R52	44	64	11	1,896	338			1,960	349		16	3	16	3				
R53	45	64	11	1,913	328			1,978	339		16	3	16	3				
R54	46	64	11	1,931	318			1,995	328		16	3	16	3				
R55	47	64	10	1,949	308			2,013	319		16	3	16	3				
R56	48	75	11	1,951	297			2,027	308		16	2	16	2				
R57	49	75	11	1,954	286			2,029	297		16	2	16	2				
R58	50	75	11	1,957	275			2,032	286		16	2	16	2				
R59	51	75	10	1,960	265			2,035	275		16	2	16	2				

様式－2 費用対便益 残事業 社会的割引率1％（令和5年度以降）

様式-2 費用対効果 残事業 社会的割引率1％（令和5年度以降）

(百万円)															
年次	t	便益 (B)				費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部収益率 EIRR			
		浸食防止①		浸水防護②		残存価値③		合計①+②+③					事業費①		維持管理費②
		便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値
整備期間	S36	-65													
	S37	-64													
	S38	-63													
	S39	-62													
	S40	-61													
	S41	-60													
	S42	-59													
	S43	-58													
	S44	-57													
	S45	-56													
	S46	-55													
	S47	-54													
	S48	-53													
	S49	-52													
	S50	-51													
	S51	-50													
	S52	-49													
	S53	-48													
	S54	-47													
	S55	-46													
	S56	-45													
	S57	-44													
	S58	-43													
	S59	-42													
	S60	-41													
	S61	-40													
	S62	-39													
	S63	-38													
	H1	-37													
	H2	-36													
H3	-35														
H4	-34														
H5	-33														
H6	-32														
H7	-31														
H8	-30														
H9	-29														
H10	-28														
H11	-27														
H12	-26														
H13	-25														
H14	-24														
H15	-23														
H16	-22														
H17	-21														
H18	-20														
H19	-19														
H20	-18														
H21	-17														
H22	-16														
H23	-15														
H24	-14														
H25	-13														
H26	-12														
H27	-11														
H28	-10														
H29	-9														
H30	-8														
R01	-7														
R02	-6														
R03	-5														
R04	-4														
R05	-3														
R06	-2														
R07	-1														
R08	0														
R09	1								1,115	1,104			1,115	1,104	
R10	2								1,115	1,093			1,115	1,093	
R11	3								1,115	1,082			1,115	1,082	
R12	4								1,115	1,071			1,115	1,071	
R13	5								1,115	1,061			1,115	1,061	
R14	6								1,115	1,050			1,115	1,050	
R15	7								1,115	1,040			1,115	1,040	
R16	8	194	179	80,123	73,993			80,317	74,171	16	15	16	15		
R17	9	194	177	71,375	65,261			71,568	65,438	16	15	16	15		
R18	10	194	175	62,626	56,695			62,820	56,870	16	14	16	14		
R19	11	194	174	53,877	48,292			54,071	48,465	16	14	16	14		
R20	12	194	172	45,129	40,049			45,322	40,221	16	14	16	14		
R21	13	194	170	36,380	31,966			36,574	32,136	16	14	16	14		
R22	14	194	169	27,631	24,038			27,825	24,207	16	14	16	14		
R23	15	194	167	18,883	16,265			19,076	16,431	16	14	16	14		
R24	16	194	165	10,134	8,643			10,328	8,808	16	14	16	14		
R25	17	194	164	1,385	1,170			1,579	1,333	16	13	16	13		
R26	18	304	254	1,418	1,186			1,722	1,439	16	13	16	13		
R27	19	304	251	1,451	1,201			1,755	1,452	16	13	16	13		
R28	20	304	249	1,484	1,216			1,787	1,465	16	13	16	13		
R29	21	304	246	1,517	1,231			1,820	1,477	16	13	16	13		
R30	22	304	244	1,550	1,245			1,853	1,489	16	13	16	13		
R31	23	304	241	1,582	1,259			1,886	1,500	16	13	16	13		
R32	24	304	239	1,615	1,272			1,919	1,511	16	13	16	13		
R33	25	304	237	1,648	1,285			1,952	1,522	16	12	16	12		
R34	26	304	234	1,681	1,298			1,984	1,532	16	12	16	12		
R35	27	304	232	1,714	1,310			2,017	1,542	16	12	16	12		
R36	28	192	145	1,739	1,316			1,931	1,462	16	12	16	12		
R37	29	192	144	1,765	1,323			1,957	1,466	16	12	16	12		
R38	30	192	142	1,791	1,328			1,983	1,471	16	12	16	12		
R39	31	192	141	1,816	1,334			2,008	1,475	16	12	16	12		
R40	32	192	140	1,842	1,340			2,034	1,479	16	12	16	12		
R41	33	192	138	1,868	1,345			2,060	1,483	16	11	16	11		
R42	34	192	137	1,893	1,350			2,085	1,487	16	11	16	11		
R43	35	192	136	1,919	1,355			2,111	1,490	16	11	16	11		
R44	36	192	134	1,944	1,359			2,137	1,493	16	11	16	11		
R45	37	192	133	1,970	1,363			2,162	1,496	16	11	16	11		
R46	38	71	49	1,990	1,363			2,061	1,412	16	11	16	11		
R47	39	71	48	2,009	1,363			2,080	1,411	16	11	16	11		
R48	40	71	48	2,029	1,363			2,100	1,410	16	11	16	11		
R49	41	71	47	2,048	1,362			2,119	1,409	16	11	16	11		
R50	42	71	47	2,068	1,361			2,139	1,408	16	10	16	10		
R51	43	71	46	2,087	1,361			2,158	1,407	16	10	16	10		
R52	44	71	46	2,107	1,360			2,178	1,406	16	10	16	10		
R53	45	71	45	2,126	1,359			2,197	1,404	16	10	16	10		
R54	46	71	45	2,146	1,358			2,217	1,403	16	10	16	10		
R55	47	71	45	2,165	1,356			2,236	1,401	16	10	16	10		
R56	48	84	52	2,168	1,345			2,252	1,397	16	10	16	10		
R57	49	84	51	2,171	1,333			2,255	1,385	16	10	16	10		
R58	50	84	51	2,174	1,322			2,258	1,373	16	10	16	10		
R59	51	84	50	2,177	1,311			2,261	1,361	16	10	16	10		
R60	52	84	50	2,180	1,300			2,264	1,350	16	9	16	9		
R61	53	84	49	2,183	1,289			2,267	1,338	16	9	16	9		
R62	54	84	49	2,186	1,278			2,270	1,327	16	9	16	9		
R63	55	84	48	2,190	1,267			2,273	1,315	16	9	16	9		
R64	56	84	48	2,193	1,256			2,276	1,304	16	9	16	9		
R65	57	84	48	2,											

様式－2 費用対便益 残事業 社会的割引率2％（令和5年度以降）

年次		t	便益 (B)		便益 (B)		便益 (B)		便益 (B)		事業費 (C)		事業費 (C)		事業費 (C)		費用便益比		純現在価値	経済的内部収益率
			便益 (B)		便益 (B)		便益 (B)		便益 (B)		事業費 (C)		事業費 (C)		事業費 (C)		費用便益比		B-C	EIRR
			便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	便益	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間	S36	-65																		
	S37	-64																		
	S38	-63																		
	S39	-62																		
	S40	-61																		
	S41	-60																		
	S42	-59																		
	S43	-58																		
	S44	-57																		
	S45	-56																		
	S46	-55																		
	S47	-54																		
	S48	-53																		
	S49	-52																		
	S50	-51																		
	S51	-50																		
	S52	-49																		
	S53	-48																		
	S54	-47																		
	S55	-46																		
	S56	-45																		
	S57	-44																		
	S58	-43																		
	S59	-42																		
	S60	-41																		
	S61	-40																		
	S62	-39																		
	S63	-38																		
	H1	-37																		
	H2	-36																		
	H3	-35																		
	H4	-34																		
	H5	-33																		
	H6	-32																		
	H7	-31																		
	H8	-30																		
H9	-29																			
H10	-28																			
H11	-27																			
H12	-26																			
H13	-25																			
H14	-24																			
H15	-23																			
H16	-22																			
H17	-21																			
H18	-20																			
H19	-19																			
H20	-18																			
H21	-17																			
H22	-16																			
H23	-15																			
H24	-14																			
H25	-13																			
H26	-12																			
H27	-11																			
H28	-10																			
H29	-9																			
H30	-8																			
R01	-7																			
R02	-6																			
R03	-5																			
R04	-4																			
R05	-3																			
R06	-2																			
R07	-1																			
R08	0																			
R09	1									1,115	1,093				1,115	1,093				
R10	2									1,115	1,072				1,115	1,072				
R11	3									1,115	1,051				1,115	1,051				
R12	4									1,115	1,030				1,115	1,030				
R13	5									1,115	1,010				1,115	1,010				
R14	6									1,115	990				1,115	990				
R15	7									1,115	971				1,115	971				
施設完了後の評価期間	R16	8	194	165	80,123	68,384				80,317	68,550			16	14	16	14			
	R17	9	194	162	71,375	59,723				71,568	59,885			16	13	16	13			
	R18	10	194	159	62,626	51,375				62,820	51,534			16	13	16	13			
	R19	11	194	156	53,877	43,332				54,071	43,487			16	13	16	13			
	R20	12	194	153	45,129	35,584				45,322	35,736			16	13	16	13			
	R21	13	194	150	36,380	28,123				36,574	28,273			16	12	16	12			
	R22	14	194	147	27,631	20,941				27,825	21,088			16	12	16	12			
	R23	15	194	144	18,883	14,030				19,076	14,174			16	12	16	12			
	R24	16	194	141	10,134	7,382				10,328	7,523			16	12	16	12			
	R25	17	194	138	1,385	989				1,579	1,128			16	11	16	11			
	R26	18	304	213	1,418	993				1,722	1,205			16	11	16	11			
	R27	19	304	208	1,451	996				1,755	1,204			16	11	16	11			
	R28	20	304	204	1,484	999				1,787	1,203			16	11	16	11			
	R29	21	304	200	1,517	1,001				1,820	1,201			16	11	16	11			
	R30	22	304	196	1,550	1,002				1,853	1,199			16	10	16	10			
	R31	23	304	192	1,582	1,003				1,886	1,196			16	10	16	10			
	R32	24	304	189	1,615	1,004				1,919	1,193			16	10	16	10			
	R33	25	304	185	1,648	1,005				1,952	1,190			16	10	16	10			
	R34	26	304	181	1,681	1,004				1,984	1,186			16	10	16	10			
	R35	27	304	178	1,714	1,004				2,017	1,182			16	9	16	9			
	R36	28	192	110	1,739	999				1,931	1,109			16	9	16	9			
	R37	29	192	108	1,765	994				1,957	1,102			16	9	16	9			
	R38	30	192	106	1,791	989				1,983	1,095			16	9	16	9			
	R39	31	192	104	1,816	983				2,008	1,087			16	9	16	9			
	R40	32	192	102	1,842	977				2,034	1,079			16	8	16	8			
	R41	33	192	100	1,868	972				2,060	1,071			16	8	16	8			
	R42	34	192	98	1,893	966				2,085	1,064			16	8	16	8			
	R43	35	192	96	1,919	959				2,111	1,055			16	8	16	8			
	R44	36	192	94	1,944	953				2,137	1,047			16	8	16	8			
	R45	37	192	92	1,970	947				2,162	1,039			16	8	16	8			
	R46	38	71	34	1,990	937				2,061	971									

様式－３ 事業費の内訳書（全体事業費）

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	石川海岸直轄海岸保全施設整備事業（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	令和8年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	36,985	
			式	1	36,985	
		緩傾斜堤	m	1,863	1,538	
		堤防	m	4,374	522	
		堤防補強	m	4,391	177	
		空洞化対策	m	245	420	
		消波工	m	5,116	1,755	
		根固消波工	m	200	1,822	
		根固工	m	740	4,615	
		離岸堤	m	6,275	5,204	
		人工リーフ	m	3,289	14,679	
		養浜工	m ³	524,500	5,589	
		その他事業	式	1	664	地盤改良、CCTV等
	附帯工事費		式	0	0	
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	11,096	
事業費(工事諸費除く) 計					48,081	
工事諸費			式	1	9,616	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	57,697	

維持管理費	式	1	1,953	
-------	---	---	-------	--

※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」は、海岸保全施設の技術上の基準について(H16.4.12)の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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－３ 事業費の内訳書（残事業費）

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	石川海岸直轄海岸保全施設整備事業（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	令和8年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	6,496	
			式	1	6,496	
		緩傾斜堤	m	0	0	
		堤防	m	0	0	
		堤防補強	m	0	0	
		空洞化対策	m	0	0	
		消波工	m	277	404	
		根固消波工	m	200	1,822	
		根固工	m	600	2,446	
		離岸堤	m	0	0	
		人工リーフ	m	0	0	
		養浜工	m ³	130,060	1,824	
		その他事業	式	0	0	地盤改良、CCTV等
	附帯工事費		式	0	0	
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	1,949	
事業費(工事諸費除く) 計					8,445	
工事諸費			式	1	1,690	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	10,135	

維持管理費	式	1	877	
-------	---	---	-----	--

※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」は、海岸保全施設の技術上の基準について(H16.4.12)の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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。