

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 …… P25

令和3年11月
北陸地方整備局

全体事業

様式-1 便益一覽表

●治水被害 20年後

・資産データ

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稲 百万円	畑作物 百万円			小計 百万円
												償却	在庫	償却	在庫						
石川海岸	163	1,774	632	100	999	15	11	24	14	22,683	8,277	4,155	2,154	34	16	37,318	32	23	55	37,373	1/10確率年
	522	4,450	1,579	305	3,066	41	28	143	28	57,886	20,679	12,800	6,630	92	42	98,128	191	41	232	98,360	1/20確率年
	529	4,480	1,590	306	3,075	41	28	145	28	58,248	20,823	12,829	6,647	93	42	98,681	192	41	234	98,915	1/30確率年
	558	4,622	1,641	323	3,235	43	29	147	30	60,378	21,491	13,496	6,980	95	44	102,483	195	43	238	102,722	1/40確率年
	558	4,622	1,641	323	3,235	43	29	147	30	60,378	21,491	13,496	6,980	95	44	102,483	195	43	238	102,722	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	10,365	6,152	2,778	1,285	15	9	20,604	32	23	55	165	37,186	620	58,630	1/10確率年
	13,673	7,688	4,098	1,797	21	11	27,288	191	41	232	695	49,535	826	78,574	1/20確率年
	13,791	7,737	4,169	1,812	22	11	27,542	192	41	234	701	49,997	833	79,307	1/30確率年
	15,184	8,323	4,604	2,014	24	12	30,161	195	43	238	715	54,720	912	86,747	1/40確率年
	15,184	8,323	4,604	2,014	24	12	30,161	195	43	238	715	54,720	912	86,747	1/50確率年

様式-1 便益一覽表

●治水被害 30年後

・資産データ

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稲 百万円	畑作物 百万円			小計 百万円
												償却	在庫	償却	在庫						
石川海岸	348	3,417	1,210	176	1,850	33	21	110	20	42,261	15,846	7,771	4,110	74	34	70,096	147	30	177	70,273	1/10確率年
	551	4,709	1,670	322	3,260	44	30	150	28	61,114	21,870	13,624	7,078	98	45	103,829	199	41	240	104,069	1/20確率年
	579	4,870	1,728	340	3,429	45	31	151	30	63,486	22,630	14,319	7,428	101	46	108,010	201	44	245	108,255	1/30確率年
	587	4,881	1,732	340	3,429	45	31	153	30	63,607	22,682	14,319	7,428	101	46	108,184	203	44	247	108,431	1/40確率年
	620	5,194	1,842	369	3,758	49	33	164	31	67,761	24,123	15,724	8,192	109	50	115,959	219	45	263	116,222	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	12,782	7,516	3,857	1,707	21	11	25,895	147	30	177	532	46,930	782	74,317	1/10確率年
	14,947	8,142	4,492	1,979	24	12	29,596	199	41	240	721	53,706	895	85,158	1/20確率年
	15,184	8,216	4,607	2,012	24	12	30,055	201	44	245	734	54,539	909	86,481	1/30確率年
	20,189	12,186	7,461	2,754	40	15	42,644	203	44	247	742	77,205	1,287	122,125	1/40確率年
	27,134	14,724	9,055	3,631	47	18	54,609	219	45	263	789	98,770	1,648	156,077	1/50確率年

全体事業

様式-1 便益一覧表

●治水被害 40年後

・資産データ

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稻 百万円	畑作物 百万円			小計 百万円
												償却	在庫	償却	在庫						
石川海岸	389	3,431	1,215	193	2,043	33	21	127	21	42,918	15,912	8,595	4,558	74	34	72,091	171	30	201	72,292	1/10確率年
	592	4,723	1,675	339	3,453	44	30	167	28	61,771	21,936	14,447	7,526	98	45	105,824	223	41	264	106,088	1/20確率年
	620	4,884	1,733	357	3,622	45	31	168	30	64,143	22,695	15,142	7,876	101	46	110,005	224	44	268	110,273	1/30確率年
	628	4,895	1,737	357	3,622	46	31	170	30	64,264	22,748	15,142	7,876	102	47	110,179	227	44	271	110,450	1/40確率年
	661	5,208	1,847	386	3,952	49	33	181	31	68,419	24,188	16,547	8,640	109	50	117,954	242	45	287	118,241	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	12,821	7,519	3,898	1,736	21	11	26,007	171	30	201	603	47,174	786	74,772	1/10確率年
	14,986	8,145	4,534	2,008	24	12	29,708	223	41	264	792	53,949	899	85,613	1/20確率年
	15,223	8,219	4,648	2,041	24	12	30,167	224	44	268	805	54,783	913	86,936	1/30確率年
	20,228	12,188	7,502	2,783	40	15	42,756	227	44	271	813	77,449	1,291	122,580	1/40確率年
	27,173	14,726	9,096	3,660	47	18	54,721	242	45	287	860	99,013	1,650	156,532	1/50確率年

様式-1 便益一覧表

●治水被害 50年後

・資産データ

国勢調査年: 平成27年

経済センサス調査年: 平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稻 百万円	畑作物 百万円			小計 百万円
												償却	在庫	償却	在庫						
石川海岸	397	3,431	1,215	194	2,054	33	21	128	21	42,948	15,912	8,643	4,584	74	34	72,195	172	30	202	72,398	1/10確率年
	600	4,723	1,675	340	3,464	44	30	168	28	61,801	21,936	14,495	7,552	98	45	105,928	224	41	265	106,194	1/20確率年
	628	4,884	1,733	358	3,633	45	31	169	30	64,173	22,695	15,191	7,902	101	46	110,110	226	44	270	110,379	1/30確率年
	644	4,909	1,742	359	3,645	46	31	175	30	64,473	22,813	15,239	7,929	102	47	110,603	234	44	278	110,881	1/40確率年
	677	5,222	1,852	388	3,974	49	33	187	31	68,628	24,254	16,644	8,693	110	50	118,379	249	45	294	118,672	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	12,823	7,519	3,900	1,738	21	11	26,013	172	30	202	607	47,187	786	74,796	1/10確率年
	14,988	8,145	4,536	2,010	24	12	29,714	224	41	265	796	53,962	899	85,637	1/20確率年
	15,359	8,250	5,321	2,173	24	12	31,139	226	44	270	809	56,536	942	89,696	1/30確率年
	20,374	12,223	8,178	2,917	40	15	43,746	234	44	278	834	79,244	1,321	125,423	1/40確率年
	27,319	14,761	9,772	3,794	47	18	55,711	249	45	294	881	100,808	1,680	159,374	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	3,749	0	3,749	375
	10年後～20年後	1,992	0	1,992	199
	20年後～30年後	1,508	0	1,508	151
	30年後～40年後	326	0	326	33
	40年後～50年後	309	0	309	31

全体事業 浸水被害 年平均被害額

●浸水被害 観倉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	0	0	0	0	0.9000	0	0
	Q ₂₀	1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
	Q ₃₀	1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
	Q ₄₀	1/40	0	0	0	0	0.0083	0	0
	Q ₅₀	1/50	0	0	0	0	0.0050	0	0

●浸水被害 観倉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	16,804	0.9000	15,124	15,124
	Q ₁₀	1/10	33,609	0	33,609	42,143	0.0500	2,107	17,231
	Q ₂₀	1/20	50,677	0	50,677	50,809	0.0167	847	18,078
	Q ₃₀	1/30	50,941	0	50,941	54,940	0.0083	458	18,536
	Q ₄₀	1/40	58,938	0	58,938	60,959	0.0050	305	18,840
	Q ₅₀	1/50	62,980	0	62,980				

●浸水被害 観倉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	29,315	0.9000	26,383	26,383
	Q ₁₀	1/10	58,630	0	58,630	68,602	0.0500	3,430	29,814
	Q ₂₀	1/20	78,574	0	78,574	78,941	0.0167	1,316	31,129
	Q ₃₀	1/30	79,307	0	79,307	83,027	0.0083	692	31,821
	Q ₄₀	1/40	86,747	0	86,747	86,747	0.0050	434	32,255
	Q ₅₀	1/50	86,747	0	86,747				

●浸水被害 観倉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	37,159	0.9000	33,443	33,443
	Q ₁₀	1/10	74,317	0	74,317	79,738	0.0500	3,987	37,430
	Q ₂₀	1/20	85,158	0	85,158	85,820	0.0167	1,430	38,860
	Q ₃₀	1/30	86,481	0	86,481	104,303	0.0083	869	39,729
	Q ₄₀	1/40	122,125	0	122,125	139,101	0.0050	696	40,425
	Q ₅₀	1/50	156,077	0	156,077				

●浸水被害 観倉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	37,386	0.9000	33,647	33,647
	Q ₁₀	1/10	74,772	0	74,772	80,192	0.0500	4,010	37,657
	Q ₂₀	1/20	85,613	0	85,613	86,274	0.0167	1,438	39,095
	Q ₃₀	1/30	86,936	0	86,936	104,758	0.0083	873	39,968
	Q ₄₀	1/40	122,580	0	122,580	139,556	0.0050	698	40,665
	Q ₅₀	1/50	156,532	0	156,532				

●浸水被害 観倉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	37,398	0.9000	33,658	33,658
	Q ₁₀	1/10	74,796	0	74,796	80,216	0.0500	4,011	37,669
	Q ₂₀	1/20	85,637	0	85,637	87,667	0.0167	1,461	39,130
	Q ₃₀	1/30	89,696	0	89,696	107,559	0.0083	896	40,026
	Q ₄₀	1/40	125,423	0	125,423	142,398	0.0050	712	40,738
	Q ₅₀	1/50	159,374	0	159,374				

残事業

様式-1 便益一覧表

●風水被害 20年後

・資産データ

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	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
		人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	償却	在庫	百万円	百万円						
石川海岸	63	899	321	50	472	7	6	7	6	11,646	4,204	1,951	977	15	7	18,800	9	10	19	18,819	1/10確率年
	75	1,036	370	52	491	8	6	10	8	13,240	4,846	2,029	1,017	18	8	21,158	13	13	26	21,183	1/20確率年
	90	1,252	447	58	547	10	8	14	11	15,846	5,854	2,265	1,134	22	10	25,130	18	17	35	25,165	1/30確率年
	102	1,302	465	63	595	10	8	15	12	16,564	6,090	2,461	1,232	23	10	26,380	20	19	38	26,418	1/40確率年
	107	1,302	465	63	595	10	8	16	12	16,564	6,090	2,461	1,232	23	10	26,380	21	19	40	26,420	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	3,353	2,389	815	407	3	3	6,969	9	10	19	56	12,578	210	19,832	1/10確率年
	4,577	3,429	1,349	611	6	6	9,977	13	13	26	77	18,005	300	28,385	1/20確率年
	5,475	3,997	1,565	708	7	7	11,759	18	17	35	106	21,230	354	33,485	1/30確率年
	5,559	4,045	1,581	720	7	7	11,919	20	19	38	115	21,522	359	33,953	1/40確率年
	8,356	4,900	1,975	989	11	8	18,300	21	19	40	121	29,412	490	46,363	1/50確率年

様式-1 便益一覧表

●風水被害 30年後

・資産データ

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考	
		人口	世帯数	事業所数	従業者数	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
		人	世帯	戸	人	戸	ha	ha	ha	百万円	百万円	償却	在庫	百万円	百万円						
石川海岸	69	1,020	364	52	491	8	6	8	7	13,059	4,767	2,029	1,017	17	8	20,897	11	11	22	20,919	1/10確率年
	96	1,260	450	58	547	10	8	15	11	15,936	5,893	2,265	1,134	22	10	25,260	19	18	37	25,298	1/20確率年
	101	1,260	450	58	547	10	8	16	11	15,936	5,893	2,265	1,134	22	10	25,260	21	18	39	25,300	1/30確率年
	118	1,350	483	67	628	11	8	19	13	17,229	6,325	2,575	1,298	24	11	27,463	25	21	46	27,508	1/40確率年
	124	1,370	490	69	647	11	9	20	13	17,512	6,417	2,653	1,338	24	11	27,955	25	22	47	28,003	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	3,442	2,412	843	414	3	3	7,116	11	11	22	67	12,850	214	20,269	1/10確率年
	4,777	3,509	1,368	624	6	6	10,289	19	18	37	112	18,588	310	29,337	1/20確率年
	5,522	4,037	1,589	715	7	7	11,856	21	18	39	118	21,411	357	33,780	1/30確率年
	8,414	5,009	1,981	973	11	8	16,396	25	21	46	137	29,595	493	46,667	1/40確率年
	9,317	5,413	2,163	1,082	13	9	17,997	25	22	47	142	32,479	541	51,206	1/50確率年

残事業

様式-1 便益一覧表

●浸水被害 40年後

・資産データ

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稲 百万円	畑作物 百万円	小計 百万円		
												償却 百万円	在庫 百万円	償却 百万円	在庫 百万円						
石川海岸	76	1,036	370	52	491	8	6	10	8	13,240	4,846	2,029	1,017	18	8	21,158	13	13	26	21,183	1/10確率年
	101	1,260	450	58	547	10	8	16	11	15,936	5,893	2,265	1,134	22	10	25,260	21	18	39	25,300	1/20確率年
	118	1,350	483	67	628	11	8	19	13	17,229	6,325	2,575	1,298	24	11	27,463	25	21	46	27,508	1/30確率年
	129	1,384	495	72	672	11	9	20	13	17,754	6,483	2,739	1,387	25	11	28,398	25	22	47	28,446	1/40確率年
	142	1,420	508	79	738	11	9	21	14	18,382	6,653	3,013	1,524	25	12	29,609	27	23	50	29,659	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	3,453	2,415	843	414	3	3	7,130	13	13	26	77	12,881	215	20,329	1/10確率年	
	5,522	4,037	1,569	715	7	7	11,856	21	18	39	118	21,411	357	33,780	1/20確率年	
	5,616	4,073	1,587	724	8	7	12,015	25	21	46	137	21,709	362	34,268	1/30確率年	
	8,476	5,041	1,990	983	11	8	16,510	25	22	47	142	29,803	497	46,998	1/40確率年	
	9,515	5,550	2,278	1,112	13	9	18,477	27	23	50	151	33,349	556	52,583	1/50確率年	

様式-1 便益一覧表

●浸水被害 50年後

・資産データ

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年度

海岸名	防護面積 ha	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 百万円	備考
		人口 人	世帯数 世帯	事業所数 戸	従業者数 人	農漁家数 戸	延床面積 ha	水田面積 ha	畑面積 ha	家屋 百万円	家庭用品 百万円	事業所資産		農漁家資産		小計 百万円	水稲 百万円	畑作物 百万円	小計 百万円		
												償却 百万円	在庫 百万円	償却 百万円	在庫 百万円						
石川海岸	92	1,044	373	52	491	8	6	12	8	13,331	4,885	2,029	1,017	18	8	21,288	16	14	30	21,318	1/10確率年
	122	1,322	473	65	605	11	8	19	12	16,843	6,194	2,464	1,250	24	11	26,786	24	20	45	26,831	1/20確率年
	128	1,364	488	70	653	11	8	19	13	17,471	6,391	2,660	1,348	24	11	27,906	25	21	46	27,951	1/30確率年
	141	1,413	506	73	680	11	9	21	14	18,117	6,627	2,767	1,404	25	12	28,951	27	23	49	29,001	1/40確率年
	163	1,461	523	80	746	12	9	24	15	18,865	6,849	3,042	1,541	26	12	30,336	31	24	55	30,391	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	3,499	2,454	847	420	3	3	7,227	16	14	30	89	13,061	218	20,625	1/10確率年	
	5,625	4,094	1,579	726	8	7	12,038	24	20	45	134	21,749	362	34,328	1/20確率年	
	5,662	4,102	1,591	732	8	7	12,101	25	21	46	137	21,884	364	34,512	1/30確率年	
	9,597	5,592	2,332	1,120	13	9	18,662	27	23	49	148	33,681	561	53,103	1/40確率年	
	9,641	5,601	2,349	1,127	13	9	18,741	31	24	55	166	33,832	564	53,357	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	3,144	0	3,144	314
	10年後～20年後	608	0	608	61
	20年後～30年後	688	0	688	69
	30年後～40年後	667	0	667	67
	40年後～50年後	1,011	0	1,011	101

残事業 浸水被害 年平均被害額

●浸水被害 優食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	0	0	0	0	0.9000	0	0
	Q ₂₀	1/20	0	0	0	0	0.0500	0	0
	Q ₃₀	1/30	0	0	0	0	0.0167	0	0
	Q ₄₀	1/40	0	0	0	0	0.0083	0	0
	Q ₅₀	1/50	0	0	0	0	0.0050	0	0

●浸水被害 優食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	16,399	0	16,399	8,200	0.9000	7,380	7,380
	Q ₂₀	1/20	20,164	0	20,164	18,282	0.0500	914	8,294
	Q ₃₀	1/30	28,895	0	28,895	24,530	0.0167	409	8,703
	Q ₄₀	1/40	33,668	0	33,668	31,282	0.0083	261	8,963
	Q ₅₀	1/50	33,668	0	33,668	33,668	0.0050	168	9,132

●浸水被害 優食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	19,832	0	19,832	9,916	0.9000	8,924	8,924
	Q ₂₀	1/20	28,385	0	28,385	24,109	0.0500	1,205	10,130
	Q ₃₀	1/30	33,485	0	33,485	30,935	0.0167	516	10,645
	Q ₄₀	1/40	33,953	0	33,953	33,719	0.0083	281	10,926
	Q ₅₀	1/50	46,363	0	46,363	40,158	0.0050	201	11,127

●浸水被害 優食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	20,269	0	20,269	10,134	0.9000	9,121	9,121
	Q ₂₀	1/20	29,337	0	29,337	24,803	0.0500	1,240	10,361
	Q ₃₀	1/30	33,780	0	33,780	31,558	0.0167	526	10,887
	Q ₄₀	1/40	46,667	0	46,667	40,223	0.0083	335	11,222
	Q ₅₀	1/50	51,206	0	51,206	48,936	0.0050	245	11,467

●浸水被害 優食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	20,329	0	20,329	10,164	0.9000	9,148	9,148
	Q ₂₀	1/20	33,780	0	33,780	27,055	0.0500	1,353	10,501
	Q ₃₀	1/30	34,268	0	34,268	34,024	0.0167	567	11,068
	Q ₄₀	1/40	46,998	0	46,998	40,633	0.0083	339	11,406
	Q ₅₀	1/50	52,583	0	52,583	49,790	0.0050	249	11,655

●浸水被害 優食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	20,625	0	20,625	10,313	0.9000	9,281	9,281
	Q ₂₀	1/20	34,328	0	34,328	27,477	0.0500	1,374	10,655
	Q ₃₀	1/30	34,512	0	34,512	34,420	0.0167	574	11,229
	Q ₄₀	1/40	53,103	0	53,103	43,807	0.0083	365	11,594
	Q ₅₀	1/50	53,357	0	53,357	53,230	0.0050	266	11,860

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 (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		
		侵害防止①		浸水防護②		残存価値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	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
S36	-60							30	1,801			30	1,801			
S37	-59							28	1,571			28	1,571			
S38	-58							42	2,177			42	2,177			
S39	-57							47	2,247			47	2,247			
S40	-56							49	2,199			49	2,199			
S41	-55							84	3,279			84	3,279			
S42	-54							107	3,748			107	3,748			
S43	-53							112	3,687			112	3,687			
S44	-52							98	2,900			98	2,900			
S45	-51							98	2,611			98	2,611			
S46	-50							87	2,192			87	2,192			
S47	-49							179	4,067			179	4,067			
S48	-48							172	2,945			172	2,945			
S49	-47							317	4,306			317	4,306			
S50	-46							302	3,919			302	3,919			
S51	-45							324	3,813			324	3,813			
S52	-44							361	3,777			361	3,777			
S53	-43							220	2,001			220	2,001			
S54	-42							404	3,236			404	3,236			
S55	-41							442	3,061			442	3,061			
S56	-40							421	2,806			421	2,806			
S57	-39							608	3,894			608	3,894			
S58	-38							487	3,012			487	3,012			
S59	-37							683	4,019			683	4,019			
S60	-36							549	3,260			549	3,260			
S61	-35							558	3,168			558	3,168			
S62	-34							598	3,200			598	3,200			
S63	-33							150	757			150	757			
H1	-32							318	1,473			318	1,473			
H2	-31							309	1,327			309	1,327			
H3	-30							348	1,395			348	1,395			
H4	-29							225	852			225	852			
H5	-28							848	3,085			848	3,085			
H6	-27							853	2,940			853	2,940			
H7	-26							1,016	3,354			1,016	3,354			
H8	-25							741	2,359			741	2,359			
H9	-24							787	2,389			787	2,389			
H10	-23							1,149	3,409			1,149	3,409			
H11	-22							766	2,214			766	2,214			
H12	-21							730	2,061			730	2,061			
H13	-20							1,222	3,376			1,222	3,376			
H14	-19							690	1,854			690	1,854			
H15	-18							399	1,025			399	1,025			
H16	-17							706	1,729			706	1,729			
H17	-16							1,513	3,527			1,513	3,527			
H18	-15							1,405	3,113			1,405	3,113			
H19	-14							1,679	3,502			1,679	3,502			
H20	-13							860	1,872			860	1,872			
H21	-12							964	1,838			964	1,838			
H22	-11							775	1,416			775	1,416			
H23	-10							838	1,453			838	1,453			
H24	-9							2,524	4,227			2,524	4,227			
H25	-8	2	2	0	0		2	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370			
H26	-7	2	2	0	0		2	860	1,245	10	13	870	1,258			
H27	-6	2	2	0	0		2	875	1,211	10	13	885	1,224			
H28	-5	2	2	0	0		2	875	1,155	10	12	885	1,167			
H29	-4	2	2	0	0		2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286			
H30	-3	2	2	0	0		2	795	916	10	11	805	927			
R01	-2	2	2	0	0		2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572			
R02	-1	2	2	0	0		2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246			
R03	0	2	2	0	0		2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	2	0	0		2	788	758	10	9	798	767			
R05	2	2	2	0	0		2	788	729	10	9	798	738			
R06	3	2	2	0	0		2	788	701	10	9	798	710			
R07	4	2	1	0	0		2	788	674	10	8	798	682			
R08	5	2	1	0	0		2	788	648	10	8	798	656			
R09	6	2	1	0	0		2	788	623	10	8	798	631			
R10	7	2	1	0	0		2	788	599	10	7	798	607			
R11	8	2	1	0	0		2	788	576	10	7	798	583			
R12	9	2	1	0	0		2	788	554	10	7	798	561			
R13	10	2	1	0	0		2	788	533	10	7	798	539			
R14	11	375	244	1,884	1,224		2,259	1,467		25	16	25	16			
R15	12	426	266	3,766	2,353		4,194	2,619		25	16	25	16			
R16	13	426	256	5,852	3,384		6,078	3,650		25	15	25	15			
R17	14	426	246	7,536	4,352		7,962	4,598		25	14	25	14			
R18	15	426	236	9,420	5,231		9,846	5,467		25	14	25	14			
R19	16	426	227	11,304	6,035		11,730	6,263		25	13	25	13			
R20	17	426	219	13,188	6,770		13,614	6,989		25	13	25	13			
R21	18	426	210	15,072	7,440		15,498	7,650		25	12	25	12			
R22	19	426	202	16,956	8,048		17,382	8,250		25	12	25	12			
R23	20	426	194	18,840	8,599		19,266	8,793		25	11	25	11			
R24	21	250	110	20,182	8,857		20,432	8,966		25	11	25	11			
R25	22	206	87	21,523	9,082		21,730	9,189		25	11	25	11			
R26	23	206	84	22,865	9,277		23,071	9,361		25	10	25	10			
R27	24	206	80	24,206	9,443		24,413	9,524		25	10	25	10			
R28	25	206	77	25,548	9,583		25,754	9,661		25	9	25	9			
R29	26	206	74	26,892	9,713		27,136	9,788		25	9	25	9			
R30	27	206	72	28,311	9,819		28,517	9,890		25	9	25	9			
R31	28	206	69	29,692	9,902		29,899	9,971		25	8	25	8			
R32	29	206	66	31,074	9,964		31,280	10,030		25	8	25	8			
R33	30	206	64	32,456	10,007		32,662	10,076		25	8	25	8			
R34	31	107	32	33,313	9,876		33,420	9,908		25	7	25	7			
R35	32	107	31	34,137	9,731		34,244	9,762		25	7	25	7			
R36	33	107	29	34,961	9,583		35,068	9,612		25	7	25	7			
R37	34	107	28	35,786	9,431		35,893	9,460		25	7	25	7			
R38	35	107	27	36,610	9,277		36,717	9,305		25	6	25	6			
R39	36	107	26	37,434	9,122		37,541	9,148		25	6	25	6			
R40	37	107	25	38,258	8,964		38,365	8,989		25	6	25	6			
R41	38	107	24	39,083	8,805		39,190	8,829		25	6	25	6			
R42	39	107	23	39,907	8,645		40,014	8,668		25	5	25	5			
R43	40	107	22	40,731	8,484		40,838	8,506		25	5	25	5			
R44	41	33	7	40,738	8,159	1.812	377	42,583	8,543	25	5	25	5			
R45	42	24	5	40,425	7,785		40,448	7,789		15</						

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%

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(B)		事業費(C)		費用(C)		合計(1)+(2)		合計(1)+(2)					
		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				
S36	-60					30	1,801			30	1,801				
S37	-59					28	1,571			28	1,571				
S38	-58					42	2,177			42	2,177				
S39	-57					47	2,247			47	2,247				
S40	-56					49	2,199			49	2,199				
S41	-55					84	3,279			84	3,279				
S42	-54					107	3,748			107	3,748				
S43	-53					112	3,687			112	3,687				
S44	-52					98	2,900			98	2,900				
S45	-51					98	2,611			98	2,611				
S46	-50					87	2,192			87	2,192				
S47	-49					179	4,067			179	4,067				
S48	-48					172	2,945			172	2,945				
S49	-47					317	4,306			317	4,306				
S50	-46					302	3,919			302	3,919				
S51	-45					324	3,813			324	3,813				
S52	-44					361	3,777			361	3,777				
S53	-43					220	2,001			220	2,001				
S54	-42					404	3,236			404	3,236				
S55	-41					442	3,061			442	3,061				
S56	-40					421	2,806			421	2,806				
S57	-39					608	3,894			608	3,894				
S58	-38					487	3,012			487	3,012				
S59	-37					683	4,019			683	4,019				
S60	-36					549	3,260			549	3,260				
S61	-35					558	3,168			558	3,168				
S62	-34					598	3,200			598	3,200				
S63	-33					150	757			150	757				
H1	-32					318	1,473			318	1,473				
H2	-31					309	1,327			309	1,327				
H3	-30					348	1,395			348	1,395				
H4	-29					225	852			225	852				
H5	-28					848	3,085			848	3,085				
H6	-27					853	2,940			853	2,940				
H7	-26					1,016	3,354			1,016	3,354				
H8	-25					741	2,359			741	2,359				
H9	-24					787	2,389			787	2,389				
H10	-23					1,149	3,409			1,149	3,409				
H11	-22					766	2,214			766	2,214				
H12	-21					730	2,061			730	2,061				
H13	-20					1,222	3,376			1,222	3,376				
H14	-19					690	1,854			690	1,854				
H15	-18					399	1,025			399	1,025				
H16	-17					706	1,729			706	1,729				
H17	-16					1,513	3,527			1,513	3,527				
H18	-15					1,405	3,113			1,405	3,113				
H19	-14					1,679	3,502			1,679	3,502				
H20	-13					860	1,672			860	1,672				
H21	-12					964	1,838			964	1,838				
H22	-11					775	1,416			775	1,416				
H23	-10					838	1,453			838	1,453				
H24	-9					2,524	4,227			2,524	4,227				
H25	-8	2	2	0	0	2	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370			
H26	-7	2	2	0	0	2	860	1,245	10	13	870	1,258			
H27	-6	2	2	0	0	2	875	1,211	10	13	885	1,224			
H28	-5	2	2	0	0	2	875	1,155	10	12	885	1,167			
H29	-4	2	2	0	0	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286			
H30	-3	2	2	0	0	2	795	916	10	11	805	927			
R01	-2	2	2	0	0	2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572			
R02	-1	2	2	0	0	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246			
R03	0	2	2	0	0	2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	2	0	0	2	867	834	10	9	877	843			
R05	2	2	2	0	0	2	867	802	10	9	877	811			
R06	3	2	2	0	0	2	867	771	10	9	877	780			
R07	4	2	1	0	0	2	867	741	10	8	877	750			
R08	5	2	1	0	0	2	867	713	10	8	877	721			
R09	6	2	1	0	0	2	867	685	10	8	877	693			
R10	7	2	1	0	0	2	867	659	10	7	877	666			
R11	8	2	1	0	0	2	867	634	10	7	877	641			
R12	9	2	1	0	0	2	867	609	10	7	877	616			
R13	10	2	1	0	0	2	867	586	10	7	877	592			
R14	11	375	244	1,884	1,224		2,259	1,467	25	16	2,275	1,483			
R15	12	426	266	3,766	2,353		4,194	2,619	25	16	4,210	2,635			
R16	13	426	256	5,852	3,394		6,078	3,650	25	15	6,093	3,665			
R17	14	426	246	7,536	4,352		7,962	4,598	25	14	7,977	4,613			
R18	15	426	236	9,420	5,231		9,846	5,467	25	14	9,861	5,482			
R19	16	426	227	11,304	6,035		11,730	6,263	25	13	25	13			
R20	17	426	219	13,188	6,770		13,614	6,989	25	13	25	13			
R21	18	426	210	15,072	7,440		15,498	7,650	25	12	25	12			
R22	19	426	202	16,956	8,046		17,382	8,250	25	12	25	12			
R23	20	426	194	18,840	8,599		19,266	8,793	25	11	25	11			
R24	21	250	110	20,182	8,857		20,432	8,966	25	11	25	11			
R25	22	206	87	21,523	9,082		21,730	9,189	25	11	25	11			
R26	23	206	84	22,865	9,277		23,071	9,361	25	10	25	10			
R27	24	206	80	24,206	9,443		24,413	9,524	25	10	25	10			
R28	25	206	77	25,548	9,583		25,754	9,661	25	9	25	9			
R29	26	206	74	26,892	9,713		27,136	9,788	25	9	25	9			
R30	27	206	72	28,311	9,819		28,517	9,890	25	9	25	9			
R31	28	206	69	29,692	9,902		29,899	9,971	25	8	25	8			
R32	29	206	66	31,074	9,984		31,280	10,030	25	8	25	8			
R33	30	206	64	32,456	10,007		32,662	10,070	25	8	25	8			
R34	31	107	32	33,313	9,976		33,420	9,908	25	7	25	7			
R35	32	107	31	34,137	9,731		34,244	9,762	25	7	25	7			
R36	33	107	29	34,961	9,583		35,068	9,612	25	7	25	7			
R37	34	107	28	35,786	9,431		35,893	9,460	25	7	25	7			
R38	35	107	27	36,610	9,277		36,717	9,305	25	6	25	6			
R39	36	107	26	37,434	9,122		37,541	9,148	25	6	25	6			
R40	37	107	25	38,258	8,964		38,365	8,989	25	6	25	6			
R41	38	107	24	39,083	8,805		39,190	8,829	25	6	25	6			
R42	39	107	23	39,907	8,645		40,014	8,668							

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%

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
		保安防止(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			
S36	-80									30	1,801			30	1,801			
S37	-59									28	1,571			28	1,571			
S38	-59									42	2,171			42	2,171			
S39	-57									47	2,247			47	2,247			
S40	-56									49	2,199			49	2,199			
S41	-55									84	3,279			84	3,279			
S42	-54									107	3,748			107	3,748			
S43	-53									112	3,687			112	3,687			
S44	-52									98	2,900			98	2,900			
S45	-51									98	2,611			98	2,611			
S46	-50									87	2,192			87	2,192			
S47	-49									179	4,067			179	4,067			
S48	-48									172	2,945			172	2,945			
S49	-47									317	4,306			317	4,306			
S50	-46									302	3,919			302	3,919			
S51	-45									324	3,813			324	3,813			
S52	-44									361	3,777			361	3,777			
S53	-43									220	2,001			220	2,001			
S54	-42									404	3,236			404	3,236			
S55	-41									442	3,061			442	3,061			
S56	-40									421	2,806			421	2,806			
S57	-39									608	3,894			608	3,894			
S58	-38									487	3,012			487	3,012			
S59	-37									683	4,019			683	4,019			
S60	-36									549	3,260			549	3,260			
S61	-35									558	3,168			558	3,168			
S62	-34									598	3,200			598	3,200			
S63	-33									150	757			150	757			
H1	-32									318	1,473			318	1,473			
H2	-31									309	1,327			309	1,327			
H3	-30									348	1,395			348	1,395			
H4	-29									225	852			225	852			
H5	-28									848	3,085			848	3,085			
H6	-27									853	2,940			853	2,940			
H7	-26									1,016	3,354			1,016	3,354			
H8	-25									741	2,359			741	2,359			
H9	-24									787	2,389			787	2,389			
H10	-23									1,149	3,409			1,149	3,409			
H11	-22									766	2,214			766	2,214			
H12	-21									730	2,061			730	2,061			
H13	-20									1,222	3,376			1,222	3,376			
H14	-19									690	1,854			690	1,854			
H15	-18									399	1,025			399	1,025			
H16	-17									706	1,729			706	1,729			
H17	-16									1,513	3,527			1,513	3,527			
H18	-15									1,495	3,113			1,495	3,113			
H19	-14									1,679	3,502			1,679	3,502			
H20	-13									860	1,672			860	1,672			
H21	-12									964	1,838			964	1,838			
H22	-11									775	1,416			775	1,416			
H23	-10									838	1,453			838	1,453			
H24	-9									2,524	4,227			2,524	4,227			
H25	-8	2	2	0	0			2	2	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370			
H26	-7	2	2	0	0			2	2	860	1,245	10	13	870	1,258			
H27	-6	2	2	0	0			2	2	875	1,211	10	13	885	1,224			
H28	-5	2	2	0	0			2	2	875	1,155	10	12	885	1,167			
H29	-4	2	2	0	0			2	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286			
H30	-3	2	2	0	0			2	2	795	916	10	11	805	927			
R01	-2	2	2	0	0			2	2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572			
R02	-1	2	2	0	0			2	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246			
R03	0	2	2	0	0			2	2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	2	0	0			2	2	710	682	10	9	719	692			
R05	2	2	2	0	0			2	2	710	656	10	9	719	665			
R06	3	2	2	0	0			2	2	710	631	10	9	719	639			
R07	4	2	1	0	0			2	1	710	607	10	8	719	615			
R08	5	2	1	0	0			2	1	710	583	10	8	719	591			
R09	6	2	1	0	0			2	1	710	561	10	8	719	568			
R10	7	2	1	0	0			2	1	710	539	10	7	719	547			
R11	8	2	1	0	0			2	1	710	518	10	7	719	526			
R12	9	2	1	0	0			2	1	710	499	10	7	719	505			
R13	10	2	1	0	0			2	1	710	479	10	7	719	486			
R14	11	375	244	1,884	1,224			2,259	1,467			25	16	2,284	1,483			
R15	12	426	266	3,768	2,353			4,194	2,619			25	16	4,219	2,635			
R16	13	426	256	5,652	3,384			6,036	3,650			25	15	6,061	3,665			
R17	14	426	246	7,536	4,352			7,962	4,598			25	14	7,987	4,613			
R18	15	426	236	9,420	5,231			9,846	5,467			25	14	9,871	5,482			
R19	16	426	227	11,304	6,035			11,730	6,263			25	13	11,755	6,278			
R20	17	426	219	13,188	6,770			13,614	6,989			25	13	13,639	6,999			
R21	18	426	210	15,072	7,440			15,498	7,650			25	12	15,523	7,660			
R22	19	426	202	16,956	8,048			17,382	8,250			25	12	17,407	8,260			
R23	20	426	194	18,840	8,599			19,266	8,793			25	11	19,291	8,803			
R24	21	250	110	20,192	8,857			20,432	8,996			25	11	20,457	9,006			
R25	22	206	87	21,523	9,082			21,790	9,189			25	11	21,814	9,199			
R26	23	206	84	22,865	9,277			23,071	9,361			25	10	23,096	9,371			
R27	24	206	80	24,206	9,443			24,413	9,524			25	10	24,438	9,534			
R28	25	206	77	25,548	9,583			25,754	9,661			25	9	25,779	9,671			
R29	26	206	74	26,829	9,713			27,136	9,788			25	9	27,161	9,798			
R30	27	206	72	28,311	9,819			28,517	9,890			25	9	28,542	9,899			
R31	28	206	69	29,692	9,902			29,899	9,971			25	8	29,924	9,981			
R32	29	206	66	31,074	9,964			31,280	10,030			25	8	31,305	10,039			
R33	30	206	64	32,456	10,007			32,662	10,070			25	8	32,687	10,079			
R34	31	107	32	33,313	9,876			33,420	9,906			25	7	33,445	9,916			
R35	32	107	31	34,137	9,731			34,244	9,762			25	7	34,269	9,771			
R36	33	107	29	34,961	9,583			35,068	9,612			25	7	35,093	9,621			
R37	34	107	28	35,786	9,431			35,893	9,460			25	7	35,918	9,469			
R38	35	107	27	36,610	9,277			36,717	9,305			25	6	36,742	9,314			
R39	36	107	26	37,434	9,122			37,541	9,148			25	6	37,566	9,157			
R40	37	107	25	38,258	8,964			38,365	8,989			25	6	38,390	8,998			
R41	38	107	24	39,083	8,805			39,190	8,829			25	6	39,215	8,838			
R42	39	107	23	39,907	8,645			40,014	8,669			25	5	40,039	8,678			
R43	40</																	

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	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		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			
S36	-60									30	1,801			30	1,801			
S37	-58									28	1,571			28	1,571			
S38	-58									42	2,177			42	2,177			
S39	-57									47	2,247			47	2,247			
S40	-56									49	2,199			49	2,199			
S41	-55									84	3,279			84	3,279			
S42	-54									107	3,748			107	3,748			
S43	-53									112	3,687			112	3,687			
S44	-52									98	2,900			98	2,900			
S45	-51									98	2,611			98	2,611			
S46	-50									87	2,192			87	2,192			
S47	-49									179	4,067			179	4,067			
S48	-48									172	2,945			172	2,945			
S49	-47									317	4,306			317	4,306			
S50	-46									302	3,919			302	3,919			
S51	-45									324	3,813			324	3,813			
S52	-44									361	3,777			361	3,777			
S53	-43									480	2,001			480	2,001			
S54	-42									404	3,236			404	3,236			
S55	-41									442	3,081			442	3,081			
S56	-40									421	2,806			421	2,806			
S57	-39									608	3,894			608	3,894			
S58	-38									487	3,012			487	3,012			
S59	-37									683	4,019			683	4,019			
S60	-36									549	3,260			549	3,260			
S61	-35									558	3,168			558	3,168			
S62	-34									598	3,200			598	3,200			
S63	-33									150	757			150	757			
H1	-32									318	1,473			318	1,473			
H2	-31									309	1,327			309	1,327			
H3	-30									348	1,395			348	1,395			
H4	-29									225	852			225	852			
H5	-28									848	3,085			848	3,085			
H6	-27									853	2,940			853	2,940			
H7	-26									1,016	3,354			1,016	3,354			
H8	-25									741	2,359			741	2,359			
H9	-24									787	2,389			787	2,389			
H10	-23									1,149	3,409			1,149	3,409			
H11	-22									766	2,214			766	2,214			
H12	-21									730	2,061			730	2,061			
H13	-20									1,222	3,376			1,222	3,376			
H14	-19									690	1,854			690	1,854			
H15	-18									399	1,025			399	1,025			
H16	-17									706	1,729			706	1,729			
H17	-16									1,513	3,527			1,513	3,527			
H18	-15									1,405	3,113			1,405	3,113			
H19	-14									1,679	3,502			1,679	3,502			
H20	-13									860	1,672			860	1,672			
H21	-12									964	1,838			964	1,838			
H22	-11									775	1,416			775	1,416			
H23	-10									838	1,453			838	1,453			
H24	-9									2,524	4,227			2,524	4,227			
H25	-8	2	2	0	0		2	2	1,503	2,957	10	14	1,513	2,970				
H26	-7	2	2	0	0		2	2	860	1,245	10	13	870	1,258				
H27	-6	2	2	0	0		2	2	875	1,211	10	13	885	1,224				
H28	-5	2	2	0	0		2	2	875	1,155	10	12	885	1,167				
H29	-4	2	2	0	0		2	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286				
H30	-3	2	2	0	0		2	2	795	916	10	11	805	927				
R01	-2	2	2	0	0		2	2	1,444	1,961	10	11	1,454	1,972				
R02	-1	2	2	0	0		2	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246				
R03	0	2	2	0	0		2	2	879	879	10	10	889	889				
R04	1	2	2	0	0		2	2	717	689	10	9	726	699				
R05	2	2	2	0	0		2	2	717	663	10	9	726	672				
R06	3	2	2	0	0		2	2	717	637	10	9	726	646				
R07	4	2	1	0	0		2	1	717	613	10	8	726	621				
R08	5	2	1	0	0		2	1	717	589	10	8	726	597				
R09	6	2	1	0	0		2	1	717	566	10	8	726	574				
R10	7	2	1	0	0		2	1	717	545	10	7	726	552				
R11	8	2	1	0	0		2	1	717	524	10	7	726	531				
R12	9	2	1	0	0		2	1	717	504	10	7	726	510				
R13	10	2	1	0	0		2	1	717	484	10	7	726	491				
R14	11	2	1	0	0		2	1	717	466	10	6	726	472				
R15	12	426	266	1,884	1,177		2,310	1,443			25	16	25	16				
R16	13	426	256	3,768	2,263		4,194	2,519			25	15	25	15				
R17	14	426	246	5,652	3,264		6,078	3,510			25	14	25	14				
R18	15	426	236	7,536	4,184		7,962	4,421			25	14	25	14				
R19	16	426	227	9,420	5,029		9,846	5,257			25	13	25	13				
R20	17	426	218	11,304	5,803		11,730	6,022			25	13	25	13				
R21	18	426	210	13,188	6,510		13,614	6,720			25	12	25	12				
R22	19	426	202	15,072	7,154		15,498	7,356			25	12	25	12				
R23	20	426	194	16,956	7,739		17,382	7,933			25	11	25	11				
R24	21	426	187	18,840	8,268		19,266	8,455			25	11	25	11				
R25	22	206	87	20,182	8,516		20,388	8,603			25	11	25	11				
R26	23	206	84	21,523	8,733		21,730	8,816			25	10	25	10				
R27	24	206	80	22,865	8,920		23,071	9,001			25	10	25	10				
R28	25	206	77	24,206	9,080		24,413	9,158			25	9	25	9				
R29	26	206	74	25,548	9,229		25,794	9,304			25	9	25	9				
R30	27	206	72	26,889	9,353		27,176	9,425			25	9	25	9				
R31	28	206	69	28,231	9,454		28,557	9,523			25	8	25	8				
R32	29	206	66	29,573	9,534		29,939	9,600			25	8	25	8				
R33	30	206	64	31,114	9,593		31,320	9,657			25	8	25	8				
R34	31	206	61	32,456	9,634		32,702	9,695			25	7	25	7				
R35	32	107	31	33,320	9,498		33,427	9,529			25	7	25	7				
R36	33	107	29	34,144	9,359		34,251	9,389			25	7	25	7				
R37	34	107	28	34,969	9,216		35,076	9,244			25	7	25	7				
R38	35	107	27	35,793	9,070		35,900	9,098			25	6	25	6				
R39	36	107	26	36,617	8,922		36,724	8,949			25	6	25	6				
R40	37	107	25	37,441	8,772		37,548	8,797			25	6	25	6				
R41	38	107	24	38,266	8,621		38,373	8,645			25	6	25	6				
R42	39	107	23	39,090	8,468		39,197	8,491			25	5	25	5				
R43	40	107	22	39,914	8,314		40,021	8,336			25	5	25	5				
R44	41	107	21	40,738	8,159	1,812	42,657	8,958	377		25	5	25	5				
R45	42	24	5	40,425	7,785		40,448	7,789			15	3	15	3				
R46	43	24	4	40,425	7,485		40,448	7,490			15	3	15	3				
R47	44	24	4	40,425	7,197		40,448	7,202			15	3	15	3				
R48	45	24	4	40,425	6,921		40,448	6,925			15	3	15	3				
R49	46	24	4	40,425	6,654		40,448	6,658			15	2	15					

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		
		便益(B)		費用(C)		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	費用	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
S36	-60							30	1,801			30	1,801			
S37	-59							28	1,571			28	1,571			
S38	-58							42	2,177			42	2,177			
S39	-57							47	2,247			47	2,247			
S40	-56							49	2,199			49	2,199			
S41	-55							84	3,279			84	3,279			
S42	-54							107	3,748			107	3,748			
S43	-53							112	3,687			112	3,687			
S44	-52							98	2,900			98	2,900			
S45	-51							98	2,611			98	2,611			
S46	-50							87	2,192			87	2,192			
S47	-49							179	4,067			179	4,067			
S48	-48							172	2,945			172	2,945			
S49	-47							317	4,306			317	4,306			
S50	-46							302	3,919			302	3,919			
S51	-45							324	3,813			324	3,813			
S52	-44							361	3,777			361	3,777			
S53	-43							220	2,001			220	2,001			
S54	-42							404	3,236			404	3,236			
S55	-41							442	3,061			442	3,061			
S56	-40							421	2,806			421	2,806			
S57	-39							608	3,894			608	3,894			
S58	-38							487	3,012			487	3,012			
S59	-37							683	4,019			683	4,019			
S60	-36							549	3,260			549	3,260			
S61	-35							558	3,168			558	3,168			
S62	-34							598	3,200			598	3,200			
S63	-33							150	757			150	757			
H1	-32							318	1,473			318	1,473			
H2	-31							309	1,327			309	1,327			
H3	-30							348	1,395			348	1,395			
H4	-29							225	852			225	852			
H5	-28							848	3,085			848	3,085			
H6	-27							853	2,940			853	2,940			
H7	-26							1,016	3,354			1,016	3,354			
H8	-25							741	2,359			741	2,359			
H9	-24							787	2,389			787	2,389			
H10	-23							1,149	3,409			1,149	3,409			
H11	-22							766	2,214			766	2,214			
H12	-21							730	2,061			730	2,061			
H13	-20							1,222	3,376			1,222	3,376			
H14	-19							690	1,854			690	1,854			
H15	-18							399	1,025			399	1,025			
H16	-17							706	1,729			706	1,729			
H17	-16							1,513	3,527			1,513	3,527			
H18	-15							1,405	3,113			1,405	3,113			
H19	-14							1,679	3,502			1,679	3,502			
H20	-13							860	1,672			860	1,672			
H21	-12							964	1,838			964	1,838			
H22	-11							775	1,416			775	1,416			
H23	-10							838	1,453			838	1,453			
H24	-9							2,524	4,227			2,524	4,227			
H25	-8	2	3	0	0	2	3	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370			
H26	-7	2	2	0	0	2	2	860	1,245	10	13	870	1,258			
H27	-6	2	2	0	0	2	2	875	1,211	10	13	885	1,224			
H28	-5	2	2	0	0	2	2	875	1,155	10	12	885	1,167			
H29	-4	2	2	0	0	2	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286			
H30	-3	2	2	0	0	2	2	795	916	10	11	805	927			
R01	-2	2	2	0	0	2	2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572			
R02	-1	2	2	0	0	2	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246			
R03	0	2	2	0	0	2	2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	2	0	0	2	2	788	758	10	9	798	767			
R05	2	2	2	0	0	2	2	788	729	10	9	798	738			
R06	3	2	2	0	0	2	2	788	701	10	9	798	710			
R07	4	2	2	0	0	2	2	788	674	10	8	798	682			
R08	5	2	2	0	0	2	2	788	648	10	8	798	656			
R09	6	2	1	0	0	2	1	788	623	10	8	798	631			
R10	7	2	1	0	0	2	1	788	599	10	7	798	607			
R11	8	2	1	0	0	2	1	788	576	10	7	798	583			
R12	9	2	1	0	0	2	1	788	554	10	7	798	561			
R13	10	2	1	0	0	2	1	788	533	10	7	798	539			
R14	11	412	268	2,072	1,346			2,485	1,614	25	16	2,510	1,630			
R15	12	468	293	4,145	2,599			4,613	2,881	25	16	4,638	2,897			
R16	13	468	281	6,211	3,724			6,685	4,015	25	15	6,710	4,030			
R17	14	468	270	8,290	4,787			8,758	5,057	25	14	8,783	5,072			
R18	15	468	260	10,362	5,754			10,830	6,014	25	14	10,855	6,029			
R19	16	468	250	12,435	6,639			12,903	6,889	25	13	12,928	6,904			
R20	17	468	240	14,507	7,448			14,975	7,688	25	13	15,000	7,693			
R21	18	468	231	16,580	8,184			17,048	8,415	25	12	17,073	8,420			
R22	19	468	222	18,652	8,853			19,120	9,075	25	12	19,145	9,080			
R23	20	468	214	20,725	9,458			21,193	9,672	25	11	21,218	9,677			
R24	21	275	121	22,200	9,742			22,475	9,863	25	11	22,500	9,874			
R25	22	227	86	23,675	9,990			23,959	10,086	25	11	24,014	10,101			
R26	23	227	82	25,151	10,205			25,376	10,297	25	10	25,401	10,308			
R27	24	227	89	26,627	10,388			26,854	10,476	25	10	26,879	10,487			
R28	25	227	85	28,102	10,542			28,329	10,627	25	9	28,354	10,638			
R29	26	227	82	29,622	10,684			29,849	10,766	25	9	29,874	10,777			
R30	27	227	79	31,142	10,801			31,369	10,879	25	9	31,394	10,890			
R31	28	227	76	32,662	10,892			32,889	10,968	25	8	32,914	10,979			
R32	29	227	73	34,181	10,960			34,408	11,033	25	8	34,433	11,044			
R33	30	227	70	35,701	11,007			35,928	11,077	25	8	35,953	11,088			
R34	31	118	35	36,844	10,883			36,782	10,889	25	7	36,817	10,895			
R35	32	118	34	37,851	10,704			37,668	10,738	25	7	37,603	10,744			
R36	33	118	32	38,457	10,541			38,575	10,573	25	7	38,500	10,579			
R37	34	118	31	39,364	10,374			39,482	10,406	25	7	39,407	10,412			
R38	35	118	30	40,271	10,205			40,389	10,235	25	6	40,314	10,241			
R39	36	118	29	41,177	10,034			41,295	10,062	25	6	41,220	10,068			
R40	37	118	28	42,084	9,860			42,202	9,888	25	6	42,127	9,894			
R41	38	118	27	42,991	9,685			43,109	9,712	25	6	43,034	9,718			
R42	39	118	26	43,898	9,509			44,015	9,535	25	5	43,940	9,541			
R43	40	118	25	44,804	9,332			44,922	9,357	25	5	44,847	9,363			
R44	41	36	7	44,812	8,975	1,812	377	46,660	9,360	25	5	46,608	9,363			
R45	42	26	5	44,467	8,563			44,493	8,568	15	3	44,508	8,573			
R46	43	26	5	44,467	8,234			44,493	8,239	15	3	44,508	8,244			
R47	44	26	5	44,467	7,917			44,493	7,922	15	3	44,508	7,927			
R48	45	26	4	44,467	7,613			44,493	7,617	15	3	44,508	7,622			
R49	46	26	4	44,467												

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	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		
		保安防止(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
S36	-60									30	1,801			30	1,801			
S37	-59									28	1,571			28	1,571			
S38	-58									42	2,177			42	2,177			
S39	-57									47	2,247			47	2,247			
S40	-56									49	2,199			49	2,199			
S41	-55									84	3,279			84	3,279			
S42	-54									107	3,748			107	3,748			
S43	-53									112	3,687			112	3,687			
S44	-52									98	2,900			98	2,900			
S45	-51									98	2,611			98	2,611			
S46	-50									87	2,192			87	2,192			
S47	-49									179	4,067			179	4,067			
S48	-48									172	2,945			172	2,945			
S49	-47									317	4,306			317	4,306			
S50	-46									302	3,919			302	3,919			
S51	-45									324	3,813			324	3,813			
S52	-44									361	3,777			361	3,777			
S53	-43									220	2,001			220	2,001			
S54	-42									404	3,236			404	3,236			
S55	-41									442	3,061			442	3,061			
S56	-40									421	2,806			421	2,806			
S57	-39									608	3,894			608	3,894			
S58	-38									487	3,012			487	3,012			
S59	-37									683	4,019			683	4,019			
S60	-36									549	3,260			549	3,260			
S61	-35									558	3,168			558	3,168			
S62	-34									598	3,200			598	3,200			
S63	-33									150	757			150	757			
H1	-32									318	1,473			318	1,473			
H2	-31									309	1,327			309	1,327			
H3	-30									348	1,395			348	1,395			
H4	-29									225	852			225	852			
H5	-28									848	3,085			848	3,085			
H6	-27									853	2,940			853	2,940			
H7	-26									1,016	3,354			1,016	3,354			
H8	-25									741	2,359			741	2,359			
H9	-24									787	2,389			787	2,389			
H10	-23									1,149	3,409			1,149	3,409			
H11	-22									766	2,214			766	2,214			
H12	-21									730	2,061			730	2,061			
H13	-20									1,222	3,376			1,222	3,376			
H14	-19									690	1,854			690	1,854			
H15	-18									399	1,025			399	1,025			
H16	-17									706	1,729			706	1,729			
H17	-16									1,513	3,527			1,513	3,527			
H18	-15									1,495	3,113			1,495	3,113			
H19	-14									1,679	3,502			1,679	3,502			
H20	-13									860	1,672			860	1,672			
H21	-12									964	1,838			964	1,838			
H22	-11									775	1,416			775	1,416			
H23	-10									838	1,453			838	1,453			
H24	-9									2,524	4,227			2,524	4,227			
H25	-8	2	2	0	0			2	2	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370			
H26	-7	2	2	0	0			2	2	860	1,245	10	13	870	1,258			
H27	-6	2	2	0	0			2	2	875	1,211	10	13	885	1,224			
H28	-5	2	2	0	0			2	2	875	1,155	10	12	885	1,167			
H29	-4	2	2	0	0			2	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286			
H30	-3	2	2	0	0			2	2	795	916	10	11	805	927			
R01	-2	2	2	0	0			2	2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572			
R02	-1	2	2	0	0			2	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246			
R03	0	2	2	0	0			2	2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	1	0	0			2	1	788	758	10	9	798	767			
R05	2	2	1	0	0			2	1	788	729	10	9	798	738			
R06	3	2	1	0	0			2	1	788	701	10	9	798	710			
R07	4	2	1	0	0			2	1	788	674	10	8	798	682			
R08	5	2	1	0	0			2	1	788	648	10	8	798	656			
R09	6	2	1	0	0			2	1	788	623	10	8	798	631			
R10	7	2	1	0	0			2	1	788	599	10	7	798	607			
R11	8	2	1	0	0			2	1	788	576	10	7	798	583			
R12	9	2	1	0	0			2	1	788	554	10	7	798	561			
R13	10	2	1	0	0			2	1	788	533	10	7	798	539			
R14	11	337	219	1,696	1,101			2,033	1,321			25	16	2,058	1,337			
R15	12	383	239	3,391	2,118			3,774	2,357			25	16	3,800	2,373			
R16	13	383	239	5,087	3,055			5,470	3,285			25	15	5,495	3,300			
R17	14	383	221	6,782	3,917			7,166	4,138			25	14	7,191	4,154			
R18	15	383	213	8,478	4,708			8,861	4,920			25	14	8,886	4,936			
R19	16	383	205	10,174	5,492			10,557	5,636			25	13	10,582	5,661			
R20	17	383	197	11,869	6,093			12,253	6,290			25	13	12,278	6,316			
R21	18	383	189	13,565	6,696			13,948	6,885			25	12	13,973	6,911			
R22	19	383	182	15,261	7,243			15,644	7,425			25	12	15,669	7,451			
R23	20	383	175	16,956	7,739			17,340	7,814			25	11	17,365	7,840			
R24	21	225	99	18,164	7,971			18,289	8,070			25	11	18,314	8,129			
R25	22	186	78	19,371	8,174			19,557	8,252			25	11	19,582	8,334			
R26	23	186	75	20,578	8,349			20,764	8,424			25	10	20,789	8,506			
R27	24	186	72	21,786	8,499			21,971	8,571			25	10	21,996	8,653			
R28	25	186	70	22,993	8,625			23,179	8,695			25	9	23,204	8,775			
R29	26	186	67	24,236	8,742			24,422	8,809			25	9	24,447	8,887			
R30	27	186	64	25,480	8,837			25,665	8,901			25	9	25,690	8,983			
R31	28	186	62	26,723	8,912			26,909	8,974			25	8	26,934	9,065			
R32	29	186	60	27,967	8,968			28,152	9,027			25	8	28,177	9,147			
R33	30	186	57	29,210	9,006			29,396	9,063			25	8	29,421	9,229			
R34	31	96	29	30,453	8,988			30,678	8,917			25	7	30,703	9,009			
R35	32	96	27	30,723	8,758			30,820	8,785			25	7	30,845	8,867			
R36	33	96	26	31,465	8,624			31,561	8,651			25	7	31,586	8,725			
R37	34	96	25	32,207	8,488			32,303	8,514			25	7	32,328	8,583			
R38	35	96	24	32,949	8,350			33,045	8,374			25	6	33,070	8,441			
R39	36	96	23	33,691	8,209			33,787	8,233			25	6	33,812	8,300			
R40	37	96	23	34,432	8,067			34,529	8,090			25	6	34,554	8,158			
R41	38	96	22	35,174	7,924			35,271	7,946			25	6	35,296	8,016			
R42	39	96	21	35,915	7,780			36,012	7,801			25	5	36,037	7,874			
R43	40	96	20	36,656	7,635			36,754	7,656			25	5	36,779	7,732			
R44	41	29	6	36,665	7,343	1,812	377	38,506	7,726			25	5	38,531	7,704			
R45	42	21	4	36,382	7,006			36,404	7,010			15	3	36,419	7,014			
R46	43	21	4</															

様式-2 費用対便益 残事業

様式-2 費用対効果 残事業 基本ケース

(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		
		侵害防止(1)		浸水防護(2)		残存価値(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			
S36	-60																	
S37	-59																	
S38	-58																	
S39	-57																	
S40	-56																	
S41	-55																	
S42	-54																	
S43	-53																	
S44	-52																	
S45	-51																	
S46	-50																	
S47	-49																	
S48	-48																	
S49	-47																	
S50	-46																	
S51	-45																	
S52	-44																	
S53	-43																	
S54	-42																	
S55	-41																	
S56	-40																	
S57	-39																	
S58	-38																	
S59	-37																	
S60	-36																	
S61	-35																	
S62	-34																	
S63	-33																	
H1	-32																	
H2	-31																	
H3	-30																	
H4	-29																	
H5	-28																	
H6	-27																	
H7	-26																	
H8	-25																	
H9	-24																	
H10	-23																	
H11	-22																	
H12	-21																	
H13	-20																	
H14	-19																	
H15	-18																	
H16	-17																	
H17	-16																	
H18	-15																	
H19	-14																	
H20	-13																	
H21	-12																	
H22	-11																	
H23	-10																	
H24	-9																	
H25	-8																	
H26	-7																	
H27	-6																	
H28	-5																	
H29	-4																	
H30	-3																	
R01	-2																	
R02	-1																	
R03	0																	
R04	1								788	758			788	758				
R05	2								788	729			788	729				
R06	3								788	701			788	701				
R07	4								788	674			788	674				
R08	5								788	648			788	648				
R09	6								788	623			788	623				
R10	7								788	599			788	599				
R11	8								788	576			788	576				
R12	9								788	554			788	554				
R13	10								788	533			788	533				
R14	11	314	204	913	593		1,228	797			15	10	15	10				
R15	12	314	196	1,826	1,141		2,441	1,337			15	9	15	9				
R16	13	314	189	2,739	1,645		3,054	1,834			15	9	15	9				
R17	14	314	182	3,653	2,109		3,967	2,291			15	9	15	9				
R18	15	314	175	4,566	2,535		4,880	2,710			15	8	15	8				
R19	16	314	168	5,479	2,925		5,793	3,093			15	8	15	8				
R20	17	314	161	6,392	3,282		6,707	3,443			15	8	15	8				
R21	18	314	155	7,305	3,606		7,620	3,761			15	7	15	7				
R22	19	314	149	8,218	3,901		8,533	4,050			15	7	15	7				
R23	20	314	143	9,132	4,168		9,446	4,311			15	7	15	7				
R24	21	61	27	9,931	4,095		9,992	4,121			15	7	15	7				
R25	22	61	26	9,531	4,022		9,591	4,047			15	6	15	6				
R26	23	61	25	9,730	3,948		9,791	3,972			15	6	15	6				
R27	24	61	24	9,930	3,874		9,991	3,898			15	6	15	6				
R28	25	61	23	10,129	3,800		10,190	3,822			15	6	15	6				
R29	26	61	22	10,329	3,726		10,390	3,747			15	5	15	5				
R30	27	61	21	10,528	3,651		10,589	3,672			15	5	15	5				
R31	28	61	20	10,728	3,576		10,789	3,598			15	5	15	5				
R32	29	61	19	10,927	3,504		10,988	3,523			15	5	15	5				
R33	30	61	19	11,127	3,431		11,188	3,449			15	5	15	5				
R34	31	69	20	11,161	3,309		11,230	3,329			15	4	15	4				
R35	32	69	20	11,195	3,191		11,264	3,211			15	4	15	4				
R36	33	69	19	11,229	3,078		11,298	3,097			15	4	15	4				
R37	34	69	18	11,263	2,968		11,332	2,987			15	4	15	4				
R38	35	69	17	11,297	2,863		11,366	2,880			15	4	15	4				
R39	36	69	17	11,331	2,761		11,400	2,778			15	4	15	4				
R40	37	69	16	11,365	2,663		11,434	2,679			15	4	15	4				
R41	38	69	15	11,399	2,568		11,468	2,584			15	3	15	3				
R42	39	69	15	11,433	2,477		11,502	2,492			15	3	15	3				
R43	40	69	14	11,467	2,388		11,536	2,403			15	3	15	3				
R44	41	67	13	11,486	2,300		11,552	2,314			15	3	15	3				
R45	42	67	13	11,505	2,216		11,571	2,228			15	3	15	3				
R46	43	67	12	11,523	2,134		11,590	2,146			15	3	15	3				
R47	44	67	12	11,542	2,055		11,609	2,067			15	3	15	3				
R48	45	67	11	11,561	1,979		11,628	1,991			15	3	15	3				
R49	46	67	11	11,580	1,906		11,647	1,917			15	2	15	2				
R50	47	67	11	11,599	1,836		11,666	1,846			15	2	15	2				
R51	48	67	10	11,618	1,768		11,684	1,778			15	2	15	2				
R52	49	67	10	11,637	1,703		11,703	1,713			15	2	15	2				
R53	50	67	9	11,655	1,640		11,722	1,649			15	2	15	2				
R54	51	101	14	11,676	1,580		11,777	1,593			15	2	15	2				
R55	52	101	13	11,696	1,522		11,797	1,535			15	2	15	2				
R56	53	101	13	11,717	1,466		11,818	1,478			15	2	15	2				
R57	54																	

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%

(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	
		侵害防止(1)		浸水防護(2)		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	費用	現在価値	費用	現在価値		
S 3 6 5 R 1 3	S36	-60											
	S37	-59											
	S38	-58											
	S39	-57											
	S40	-56											
	S41	-55											
	S42	-54											
	S43	-53											
	S44	-52											
	S45	-51											
	S46	-50											
	S47	-49											
	S48	-48											
S49	-47												
S50	-46												
S51	-45												
S52	-44												
S53	-43												
S54	-42												
S55	-41												
S56	-40												
S57	-39												
S58	-38												
S59	-37												
S60	-36												
S61	-35												
S62	-34												
S63	-33												
H1	-32												
H2	-31												
H3	-30												
H4	-29												
H5	-28												
H6	-27												
H7	-26												
H8	-25												
H9	-24												
H10	-23												
H11	-22												
H12	-21												
H13	-20												
H14	-19												
H15	-18												
H16	-17												
H17	-16												
H18	-15												
H19	-14												
H20	-13												
H21	-12												
H22	-11												
H23	-10												
H24	-9												
H25	-8												
H26	-7												
H27	-6												
H28	-5												
H29	-4												
H30	-3												
R01	-2												
R02	-1												
R03	0												
R04	1							867	834		867	834	
R05	2							867	802		867	802	
R06	3							867	771		867	771	
R07	4							867	741		867	741	
R08	5							867	713		867	713	
R09	6							867	685		867	685	
R10	7							867	659		867	659	
R11	8							867	634		867	634	
R12	9							867	609		867	609	
R13	10							867	586		867	586	
R14	11	314	204	913	593		1,228	797		15	10	15	10
R15	12	314	196	1,826	1,144		2,441	1,337		15	9	15	9
R16	13	314	189	2,739	1,645		3,654	1,834		15	9	15	9
R17	14	314	182	3,653	2,109		4,867	2,291		15	9	15	9
R18	15	314	175	4,566	2,535		6,080	2,710		15	8	15	8
R19	16	314	168	5,479	2,925		7,293	3,093		15	8	15	8
R20	17	314	161	6,392	3,282		8,506	3,443		15	8	15	8
R21	18	314	155	7,305	3,606		9,719	3,761		15	7	15	7
R22	19	314	149	8,218	3,901		10,932	4,050		15	7	15	7
R23	20	314	143	9,132	4,168		12,145	4,311		15	7	15	7
R24	21	61	27	9,931	4,095		13,358	4,121		15	7	15	7
R25	22	61	26	9,531	4,022		14,571	4,047		15	6	15	6
R26	23	61	25	9,730	3,948		15,784	3,972		15	6	15	6
R27	24	61	24	9,930	3,874		17,000	3,898		15	6	15	6
R28	25	61	23	10,129	3,800		18,213	3,822		15	6	15	6
R29	26	61	22	10,329	3,726		19,426	3,747		15	5	15	5
R30	27	61	21	10,528	3,651		20,639	3,672		15	5	15	5
R31	28	61	20	10,728	3,578		21,852	3,598		15	5	15	5
R32	29	61	19	10,927	3,504		23,065	3,523		15	5	15	5
R33	30	61	19	11,127	3,431		24,278	3,448		15	5	15	5
R34	31	69	20	11,161	3,309		25,491	3,323		15	4	15	4
R35	32	69	20	11,195	3,191		26,704	3,211		15	4	15	4
R36	33	69	19	11,229	3,078		27,917	3,097		15	4	15	4
R37	34	69	18	11,263	2,968		29,130	2,987		15	4	15	4
R38	35	69	17	11,297	2,863		30,343	2,880		15	4	15	4
R39	36	69	17	11,331	2,761		31,556	2,778		15	4	15	4
R40	37	69	16	11,365	2,663		32,769	2,679		15	4	15	4
R41	38	69	15	11,399	2,568		33,982	2,584		15	3	15	3
R42	39	69	15	11,433	2,477		35,195	2,492		15	3	15	3
R43	40	69	14	11,467	2,388		36,408	2,403		15	3	15	3
R44	41	67	13	11,486	2,300		37,621	2,314		15	3	15	3
R45	42	67	13	11,505	2,216		38,834	2,228		15	3	15	3
R46	43	67	12	11,523	2,134		40,047	2,146		15	3	15	3
R47	44	67	12	11,542	2,055		41,260	2,067		15	3	15	3
R48	45	67	11	11,561	1,979		42,473	1,991		15	3	15	3
R49	46	67	11	11,580	1,906		43,686	1,917		15	2	15	2
R50	47	67	11	11,599	1,836		44,899	1,846		15	2	15	2
R51	48	67	10	11,618	1,768		46,112	1,778		15	2	15	2
R52	49	67	10	11,637	1,703		47,325	1,713		15	2	15	2
R53	50	67	9	11,655	1,640		48,538	1,649		15	2	15	2
R54	51	101	14	11,676	1,580		49,751	1,593		15	2	15	2
R55	52	101	13	11,696	1,522		50,964	1,535		15	2	15	2
R56	53	101	13	11,717	1,466		52,177	1,478		15	2	15	2
R57	54	101	12	11,737	1,412		53,390	1,424		15	2	15	2
R58	55	101	12	11,758	1,360		54,603	1,372		15	2	15	2
R59	56	101	11	11,778	1,310		55,816	1,321		15	2	15	2
R60	57	101	11	11,799	1,262		57,029	1,271		15	2	15	2
R61	58	101	10	11,819	1,215		58,242	1,226		15	2	15	2
R62	59	101	10	11,840	1,170		59,455	1,180		15	1	15	1
R63	60	101	10	11,860	1,127	5,051	60,668	1,136	8,				

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%

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(B)		費用(C)		事業費(1)		維持管理費(2)		合計(1)+(2)						
		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					
S36	-60															
S37	-59															
S38	-58															
S39	-57															
S40	-56															
S41	-55															
S42	-54															
S43	-53															
S44	-52															
S45	-51															
S46	-50															
S47	-49															
S48	-48															
S49	-47															
S50	-46															
S51	-45															
S52	-44															
S53	-43															
S54	-42															
S55	-41															
S56	-40															
S57	-39															
S58	-38															
S59	-37															
S60	-36															
S61	-35															
S62	-34															
S63	-33															
H1	-32															
H2	-31															
H3	-30															
H4	-29															
H5	-28															
H6	-27															
H7	-26															
H8	-25															
H9	-24															
H10	-23															
H11	-22															
H12	-21															
H13	-20															
H14	-19															
H15	-18															
H16	-17															
H17	-16															
H18	-15															
H19	-14															
H20	-13															
H21	-12															
H22	-11															
H23	-10															
H24	-9															
H25	-8															
H26	-7															
H27	-6															
H28	-5															
H29	-4															
H30	-3															
R01	-2															
R02	-1															
R03	0															
R04	1									710	682		710	682		
R05	2									710	656		710	656		
R06	3									710	631		710	631		
R07	4									710	607		710	607		
R08	5									710	583		710	583		
R09	6									710	561		710	561		
R10	7									710	539		710	539		
R11	8									710	518		710	518		
R12	9									710	499		710	499		
R13	10									710	479		710	479		
R14	11	314	204	913	593		1,228	797			15	10	15	10		
R15	12	314	196	1,826	1,141		2,411	1,337			15	9	15	9		
R16	13	314	189	2,739	1,645		3,054	1,834			15	9	15	9		
R17	14	314	182	3,653	2,109		3,967	2,291			15	9	15	9		
R18	15	314	175	4,566	2,535		4,880	2,710			15	8	15	8		
R19	16	314	168	5,479	2,925		5,793	3,093			15	8	15	8		
R20	17	314	161	6,392	3,282		6,707	3,443			15	8	15	8		
R21	18	314	155	7,305	3,606		7,620	3,761			15	7	15	7		
R22	19	314	149	8,218	3,901		8,533	4,050			15	7	15	7		
R23	20	314	143	9,132	4,168		9,446	4,311			15	7	15	7		
R24	21	61	27	9,931	4,095		9,992	4,121			15	7	15	7		
R25	22	61	26	9,531	4,022		9,591	4,047			15	6	15	6		
R26	23	61	25	9,730	3,948		9,791	3,972			15	6	15	6		
R27	24	61	24	9,930	3,874		9,991	3,898			15	6	15	6		
R28	25	61	23	10,129	3,800		10,190	3,822			15	6	15	6		
R29	26	61	22	10,329	3,726		10,390	3,747			15	5	15	5		
R30	27	61	21	10,528	3,651		10,589	3,672			15	5	15	5		
R31	28	61	20	10,728	3,576		10,789	3,598			15	5	15	5		
R32	29	61	19	10,927	3,504		10,988	3,523			15	5	15	5		
R33	30	61	19	11,127	3,431		11,188	3,449			15	5	15	5		
R34	31	69	20	11,161	3,309		11,230	3,329			15	4	15	4		
R35	32	69	20	11,195	3,191		11,264	3,211			15	4	15	4		
R36	33	69	19	11,229	3,078		11,298	3,097			15	4	15	4		
R37	34	69	18	11,263	2,968		11,332	2,987			15	4	15	4		
R38	35	69	17	11,297	2,863		11,366	2,880			15	4	15	4		
R39	36	69	17	11,331	2,761		11,400	2,778			15	4	15	4		
R40	37	69	16	11,365	2,663		11,434	2,679			15	4	15	4		
R41	38	69	15	11,399	2,568		11,468	2,584			15	3	15	3		
R42	39	69	15	11,433	2,477		11,502	2,492			15	3	15	3		
R43	40	69	14	11,467	2,388		11,536	2,403			15	3	15	3		
R44	41	67	13	11,486	2,300		11,552	2,314			15	3	15	3		
R45	42	67	13	11,505	2,216		11,571	2,228			15	3	15	3		
R46	43	67	12	11,523	2,134		11,590	2,146			15	3	15	3		
R47	44	67	12	11,542	2,055		11,609	2,067			15	3	15	3		
R48	45	67	11	11,561	1,979		11,628	1,991			15	3	15	3		
R49	46	67	11	11,580	1,906		11,647	1,917			15	2	15	2		
R50	47	67	11	11,599	1,836		11,666	1,846			15	2	15	2		
R51	48	67	10	11,618	1,768		11,684	1,778			15	2	15	2		
R52	49	67	10	11,637	1,703		11,703	1,713			15	2	15	2		
R53	50	67	9	11,655	1,640		11,722	1,649			15	2	15	2		
R54	51	101	14	11,676	1,580		11,777	1,593			15	2	15	2		
R55	52	101	13	11,696	1,522		11,797	1,535			15	2	15	2		
R56	53	101	13	11,717	1,466		11,818	1,478			15	2	15	2		
R57	54	101	12	11,737	1,412		11,838	1,424			15	2	15	2		
R58	55	101	12	11,758	1,360		11,859	1,372			15	2	15	2		
R59	56	101	11	11,778	1,310		11,879	1,321			15	2	15	2		
R60	57	101	11	11,799	1,262		11,900	1,272			15					

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%

(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
		便食防止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			
S36	-60																	
S37	-59																	
S38	-58																	
S39	-57																	
S40	-56																	
S41	-55																	
S42	-54																	
S43	-53																	
S44	-52																	
S45	-51																	
S46	-50																	
S47	-49																	
S48	-48																	
S49	-47																	
S50	-46																	
S51	-45																	
S52	-44																	
S53	-43																	
S54	-42																	
S55	-41																	
S56	-40																	
S57	-39																	
S58	-38																	
S59	-37																	
S60	-36																	
S61	-35																	
S62	-34																	
S63	-33																	
H1	-32																	
H2	-31																	
H3	-30																	
H4	-29																	
H5	-28																	
H6	-27																	
H7	-26																	
H8	-25																	
H9	-24																	
H10	-23																	
H11	-22																	
H12	-21																	
H13	-20																	
H14	-19																	
H15	-18																	
H16	-17																	
H17	-16																	
H18	-15																	
H19	-14																	
H20	-13																	
H21	-12																	
H22	-11																	
H23	-10																	
H24	-9																	
H25	-8																	
H26	-7																	
H27	-6																	
H28	-5																	
H29	-4																	
H30	-3																	
R01	-2																	
R02	-1																	
R03	0																	
R04	1									717	689			717	689			
R05	2									717	663			717	663			
R06	3									717	637			717	637			
R07	4									717	613			717	613			
R08	5									717	589			717	589			
R09	6									717	566			717	566			
R10	7									717	545			717	545			
R11	8									717	524			717	524			
R12	9									717	504			717	504			
R13	10									717	484			717	484			
R14	11									717	466			717	466			
R15	12	314	196	913	570			1,228	767			15	9	15	9			
R16	13	314	189	1,826	1,097			2,141	1,286			15	9	15	9			
R17	14	314	182	2,739	1,582			3,054	1,764			15	9	15	9			
R18	15	314	175	3,653	2,028			3,967	2,203			15	8	15	8			
R19	16	314	168	4,566	2,438			4,880	2,606			15	8	15	8			
R20	17	314	161	5,479	2,813			5,793	2,924			15	8	15	8			
R21	18	314	155	6,392	3,155			6,707	3,311			15	7	15	7			
R22	19	314	149	7,305	3,467			7,620	3,617			15	7	15	7			
R23	20	314	143	8,218	3,751			8,533	3,894			15	7	15	7			
R24	21	314	138	9,132	4,007			9,446	4,145			15	7	15	7			
R25	22	61	26	9,331	3,937			9,392	3,963			15	6	15	6			
R26	23	61	25	9,531	3,867			9,591	3,892			15	6	15	6			
R27	24	61	24	9,730	3,796			9,791	3,820			15	6	15	6			
R28	25	61	23	9,930	3,725			9,991	3,748			15	6	15	6			
R29	26	61	22	10,129	3,654			10,190	3,676			15	5	15	5			
R30	27	61	21	10,329	3,582			10,390	3,603			15	5	15	5			
R31	28	61	20	10,528	3,511			10,589	3,531			15	5	15	5			
R32	29	61	19	10,728	3,440			10,789	3,459			15	5	15	5			
R33	30	61	19	10,927	3,369			10,988	3,388			15	5	15	5			
R34	31	61	18	11,127	3,299			11,188	3,317			15	4	15	4			
R35	32	69	20	11,161	3,182			11,230	3,201			15	4	15	4			
R36	33	69	19	11,195	3,068			11,264	3,087			15	4	15	4			
R37	34	69	18	11,229	2,959			11,298	2,978			15	4	15	4			
R38	35	69	17	11,263	2,854			11,332	2,872			15	4	15	4			
R39	36	69	17	11,297	2,753			11,366	2,769			15	4	15	4			
R40	37	69	16	11,331	2,655			11,400	2,671			15	4	15	4			
R41	38	69	15	11,365	2,560			11,434	2,576			15	3	15	3			
R42	39	69	15	11,399	2,469			11,468	2,484			15	3	15	3			
R43	40	69	14	11,433	2,381			11,502	2,396			15	3	15	3			
R44	41	69	14	11,467	2,297			11,536	2,310			15	3	15	3			
R45	42	67	13	11,486	2,212			11,552	2,225			15	3	15	3			
R46	43	67	12	11,505	2,130			11,571	2,143			15	3	15	3			
R47	44	67	12	11,523	2,052			11,590	2,064			15	3	15	3			
R48	45	67	11	11,542	1,976			11,609	1,987			15	3	15	3			
R49	46	67	11	11,561	1,903			11,628	1,914			15	2	15	2			
R50	47	67	11	11,580	1,833			11,647	1,843			15	2	15	2			
R51	48	67	10	11,599	1,765			11,666	1,775			15	2	15	2			
R52	49	67	10	11,618	1,700			11,684	1,710			15	2	15	2			
R53	50	67	9	11,637	1,637			11,703	1,647			15	2	15	2			
R54	51	67	9	11,655	1,577			11,722	1,566			15	2	15	2			
R55	52	101	13	11,676	1,519			11,777	1,532			15	2	15	2			
R56	53	101	13	11,696	1,463			11,797	1,476			15	2	15	2			
R57	54	101	12	11,717														

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%

(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			
		侵害防止(1)		浸水防護(2)		残存価値(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	費用	現在価値	費用				現在価値		
S36	-60															
S37	-59															
S38	-58															
S39	-57															
S40	-56															
S41	-55															
S42	-54															
S43	-53															
S44	-52															
S45	-51															
S46	-50															
S47	-49															
S48	-48															
S49	-47															
S50	-46															
S51	-45															
S52	-44															
S53	-43															
S54	-42															
S55	-41															
S56	-40															
S57	-39															
S58	-38															
S59	-37															
S60	-36															
S61	-35															
S62	-34															
S63	-33															
H1	-32															
H2	-31															
H3	-30															
H4	-29															
H5	-28															
H6	-27															
H7	-26															
H8	-25															
H9	-24															
H10	-23															
H11	-22															
H12	-21															
H13	-20															
H14	-19															
H15	-18															
H16	-17															
H17	-16															
H18	-15															
H19	-14															
H20	-13															
H21	-12															
H22	-11															
H23	-10															
H24	-9															
H25	-8															
H26	-7															
H27	-6															
H28	-5															
H29	-4															
H30	-3															
R01	-2															
R02	-1															
R03	0															
R04	1							876	842			876	842			
R05	2							876	810			876	810			
R06	3							876	779			876	779			
R07	4							876	749			876	749			
R08	5							876	720			876	720			
R09	6							876	692			876	692			
R10	7							876	666			876	666			
R11	8							876	640			876	640			
R12	9							876	615			876	615			
R13	10	314	212	913	617		1,228	829		15	10	15	10			
R14	11	314	204	1,826	1,196		2,141	1,391		15	10	15	10			
R15	12	314	196	2,739	1,711		3,054	1,907		15	9	15	9			
R16	13	314	189	3,653	2,194		3,967	2,382		15	9	15	9			
R17	14	314	182	4,566	2,637		4,880	2,818		15	9	15	9			
R18	15	314	175	5,479	3,042		5,793	3,217		15	8	15	8			
R19	16	314	168	6,392	3,413		6,707	3,581		15	8	15	8			
R20	17	314	161	7,305	3,750		7,620	3,912		15	8	15	8			
R21	18	314	155	8,218	4,057		8,533	4,215		15	7	15	7			
R22	19	314	149	9,132	4,334		9,446	4,483		15	7	15	7			
R23	20	61	26	9,331	4,259		9,392	4,286		15	7	15	7			
R24	21	61	27	9,531	4,182		9,591	4,209		15	7	15	7			
R25	22	61	26	9,730	4,106		9,791	4,131		15	6	15	6			
R26	23	61	25	9,930	4,029		9,991	4,053		15	6	15	6			
R27	24	61	24	10,129	3,952		10,190	3,975		15	6	15	6			
R28	25	61	23	10,329	3,875		10,390	3,897		15	6	15	6			
R29	26	61	22	10,528	3,797		10,589	3,819		15	5	15	5			
R30	27	61	21	10,728	3,721		10,789	3,742		15	5	15	5			
R31	28	61	20	10,927	3,644		10,989	3,664		15	5	15	5			
R32	29	61	19	11,127	3,568		11,188	3,587		15	5	15	5			
R33	30	69	21	11,611	3,441		11,230	3,462		15	5	15	5			
R34	31	69	20	11,195	3,319		11,264	3,339		15	4	15	4			
R35	32	69	20	11,229	3,201		11,298	3,221		15	4	15	4			
R36	33	69	19	11,263	3,087		11,332	3,106		15	4	15	4			
R37	34	69	18	11,297	2,977		11,366	2,995		15	4	15	4			
R38	35	69	17	11,331	2,871		11,400	2,889		15	4	15	4			
R39	36	69	17	11,365	2,769		11,434	2,796		15	4	15	4			
R40	37	69	16	11,399	2,671		11,468	2,697		15	4	15	4			
R41	38	69	15	11,433	2,576		11,502	2,691		15	3	15	3			
R42	39	69	15	11,467	2,484		11,536	2,499		15	3	15	3			
R43	40	67	14	11,486	2,392		11,552	2,406		15	3	15	3			
R44	41	67	13	11,505	2,304		11,571	2,317		15	3	15	3			
R45	42	67	13	11,523	2,219		11,590	2,232		15	3	15	3			
R46	43	67	12	11,542	2,137		11,609	2,150		15	3	15	3			
R47	44	67	12	11,561	2,058		11,628	2,070		15	3	15	3			
R48	45	67	11	11,580	1,982		11,647	1,994		15	3	15	3			
R49	46	67	11	11,599	1,909		11,666	1,920		15	2	15	2			
R50	47	67	11	11,618	1,839		11,684	1,849		15	2	15	2			
R51	48	67	10	11,637	1,771		11,703	1,781		15	2	15	2			
R52	49	67	10	11,655	1,706		11,722	1,715		15	2	15	2			
R53	50	101	14	11,676	1,643		11,777	1,657		15	2	15	2			
R54	51	101	14	11,696	1,583		11,797	1,596		15	2	15	2			
R55	52	101	13	11,717	1,524		11,818	1,537		15	2	15	2			
R																

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)

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		
		侵害防止(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			
S36	-80																	
S37	-59																	
S38	-59																	
S39	-57																	
S40	-56																	
S41	-55																	
S42	-54																	
S43	-53																	
S44	-52																	
S45	-51																	
S46	-50																	
S47	-49																	
S48	-48																	
S49	-47																	
S50	-46																	
S51	-45																	
S52	-44																	
S53	-43																	
S54	-42																	
S55	-41																	
S56	-40																	
S57	-39																	
S58	-38																	
S59	-37																	
S60	-36																	
S61	-35																	
S62	-34																	
S63	-33																	
H1	-32																	
H2	-31																	
H3	-30																	
H4	-29																	
H5	-28																	
H6	-27																	
H7	-26																	
H8	-25																	
H9	-24																	
H10	-23																	
H11	-22																	
H12	-21																	
H13	-20																	
H14	-19																	
H15	-18																	
H16	-17																	
H17	-16																	
H18	-15																	
H19	-14																	
H20	-13																	
H21	-12																	
H22	-11																	
H23	-10																	
H24	-9																	
H25	-8																	
H26	-7																	
H27	-6																	
H28	-5																	
H29	-4																	
H30	-3																	
R01	-2																	
R02	-1																	
R03	0																	
R04	1								788	758			788	758				
R05	2								788	729			788	729				
R06	3								788	701			788	701				
R07	4								788	674			788	674				
R08	5								788	648			788	648				
R09	6								788	623			788	623				
R10	7								788	599			788	599				
R11	8								788	576			788	576				
R12	9								788	554			788	554				
R13	10								788	533			788	533				
R14	11	346	225	1,004	652		1,350	877			15	10	15	10				
R15	12	346	216	2,009	1,255		2,355	1,471			15	9	15	9				
R16	13	346	208	3,013	1,810		3,359	2,017			15	9	15	9				
R17	14	346	200	4,018	2,320		4,364	2,520			15	9	15	9				
R18	15	346	192	5,022	2,789		5,368	2,981			15	8	15	8				
R19	16	346	185	6,027	3,218		6,373	3,402			15	8	15	8				
R20	17	346	178	7,031	3,610		7,377	3,787			15	8	15	8				
R21	18	346	171	8,036	3,967		8,382	4,137			15	7	15	7				
R22	19	346	164	9,040	4,291		9,386	4,455			15	7	15	7				
R23	20	346	158	10,045	4,584		10,391	4,742			15	7	15	7				
R24	21	67	29	10,264	4,594		10,331	4,534			15	7	15	7				
R25	22	67	28	10,484	4,424		10,551	4,452			15	6	15	6				
R26	23	67	27	10,703	4,243		10,770	4,270			15	6	15	6				
R27	24	67	26	10,923	4,261		10,990	4,287			15	6	15	6				
R28	25	67	25	11,142	4,180		11,209	4,205			15	6	15	6				
R29	26	67	24	11,362	4,098		11,429	4,122			15	5	15	5				
R30	27	67	23	11,581	4,017		11,648	4,040			15	5	15	5				
R31	28	67	22	11,801	3,935		11,868	3,958			15	5	15	5				
R32	29	67	21	12,020	3,854		12,087	3,876			15	5	15	5				
R33	30	67	21	12,240	3,774		12,307	3,794			15	5	15	5				
R34	31	76	22	12,277	3,640		12,353	3,662			15	4	15	4				
R35	32	76	22	12,314	3,510		12,390	3,532			15	4	15	4				
R36	33	76	21	12,352	3,386		12,428	3,406			15	4	15	4				
R37	34	76	20	12,389	3,265		12,465	3,285			15	4	15	4				
R38	35	76	19	12,427	3,149		12,502	3,168			15	4	15	4				
R39	36	76	18	12,464	3,037		12,540	3,056			15	4	15	4				
R40	37	76	18	12,501	2,929		12,577	2,947			15	4	15	4				
R41	38	76	17	12,539	2,825		12,614	2,842			15	3	15	3				
R42	39	76	16	12,576	2,724		12,652	2,741			15	3	15	3				
R43	40	76	16	12,614	2,627		12,689	2,643			15	3	15	3				
R44	41	73	15	12,634	2,530		12,708	2,545			15	3	15	3				
R45	42	73	14	12,655	2,437		12,728	2,451			15	3	15	3				
R46	43	73	14	12,676	2,347		12,749	2,361			15	3	15	3				
R47	44	73	13	12,697	2,261		12,770	2,274			15	3	15	3				
R48	45	73	13	12,717	2,177		12,791	2,190			15	3	15	3				
R49	46	73	12	12,738	2,097		12,811	2,109			15	2	15	2				
R50	47	73	12	12,759	2,019		12,832	2,031			15	2	15	2				
R51	48	73	11	12,779	1,945		12,853	1,955			15	2	15	2				
R52	49	73	11	12,800	1,873		12,874	1,884			15	2	15	2				
R53	50	73	10	12,821	1,804		12,894	1,814			15	2	15	2				
R54	51	111	15	12,843	1,738		12,915	1,753			15	2	15	2				
R55	52	111	14	12,866	1,674		12,937	1,688			15	2	15	2				
R56	53	111	14	12,888	1,612		13,000	1,626			15	2	15	2				

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)

年次	t	便益防止①		便益(B)		残存価値③		合計①+②+③		費用(C)		費用対便益比 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	事業費① 費用	維持管理費② 費用				合計①+② 費用	現在価値		
S36	-60																	
S37	-59																	
S38	-58																	
S39	-57																	
S40	-56																	
S41	-55																	
S42	-54																	
S43	-53																	
S44	-52																	
S45	-51																	
S46	-50																	
S47	-49																	
S48	-48																	
S49	-47																	
S50	-46																	
S51	-45																	
S52	-44																	
S53	-43																	
S54	-42																	
S55	-41																	
S56	-40																	
S57	-39																	
S58	-38																	
S59	-37																	
S60	-36																	
S61	-35																	
S62	-34																	
S63	-33																	
H1	-32																	
H2	-31																	
H3	-30																	
H4	-29																	
H5	-28																	
H6	-27																	
H7	-26																	
H8	-25																	
H9	-24																	
H10	-23																	
H11	-22																	
H12	-21																	
H13	-20																	
H14	-19																	
H15	-18																	
H16	-17																	
H17	-16																	
H18	-15																	
H19	-14																	
H20	-13																	
H21	-12																	
H22	-11																	
H23	-10																	
H24	-9																	
H25	-8																	
H26	-7																	
H27	-6																	
H28	-5																	
H29	-4																	
H30	-3																	
R01	-2																	
R02	-1																	
R03	0																	
R04	1								788	758		788	758					
R05	2								788	729		788	729					
R06	3								788	701		788	701					
R07	4								788	674		788	674					
R08	5								788	648		788	648					
R09	6								788	623		788	623					
R10	7								788	599		788	599					
R11	8								788	576		788	576					
R12	9								788	554		788	554					
R13	10								788	533		788	533					
R14	11	283	184	822	534		1,105	718		15	10	15	10					
R15	12	283	177	1,044	1,027		1,927	1,203		15	9	15	9					
R16	13	283	170	2,465	1,481		2,748	1,651		15	9	15	9					
R17	14	283	163	3,287	1,898		3,570	2,062		15	9	15	9					
R18	15	283	157	4,109	2,282		4,392	2,439		15	8	15	8					
R19	16	283	151	4,931	2,633		5,214	2,784		15	8	15	8					
R20	17	283	145	5,753	2,953		6,036	3,099		15	8	15	8					
R21	18	283	140	6,575	3,245		6,858	3,385		15	7	15	7					
R22	19	283	134	7,397	3,511		7,680	3,645		15	7	15	7					
R23	20	283	129	8,218	3,751		8,501	3,880		15	7	15	7					
R24	21	55	24	8,398	3,685		8,453	3,709		15	7	15	7					
R25	22	55	23	8,578	3,619		8,322	3,642		15	6	15	6					
R26	23	55	22	8,757	3,553		8,182	3,575		15	6	15	6					
R27	24	55	21	8,937	3,486		8,041	3,508		15	6	15	6					
R28	25	55	21	9,116	3,420		7,901	3,440		15	6	15	6					
R29	26	55	20	9,296	3,353		7,761	3,373		15	5	15	5					
R30	27	55	19	9,476	3,286		7,621	3,305		15	5	15	5					
R31	28	55	18	9,655	3,220		7,481	3,238		15	5	15	5					
R32	29	55	18	9,835	3,154		7,341	3,171		15	5	15	5					
R33	30	55	17	10,014	3,088		7,201	3,104		15	5	15	5					
R34	31	62	18	10,045	2,978		7,061	2,996		15	4	15	4					
R35	32	62	18	10,075	2,872		6,921	2,890		15	4	15	4					
R36	33	62	17	10,106	2,770		6,781	2,787		15	4	15	4					
R37	34	62	16	10,137	2,672		6,641	2,688		15	4	15	4					
R38	35	62	16	10,167	2,577		6,501	2,592		15	4	15	4					
R39	36	62	15	10,198	2,485		6,361	2,500		15	4	15	4					
R40	37	62	14	10,228	2,396		6,221	2,411		15	4	15	4					
R41	38	62	14	10,259	2,311		6,081	2,325		15	3	15	3					
R42	39	62	13	10,290	2,229		5,941	2,242		15	3	15	3					
R43	40	62	13	10,320	2,150		5,801	2,162		15	3	15	3					
R44	41	60	12	10,337	2,070		5,661	2,082		15	3	15	3					
R45	42	60	12	10,354	1,994		5,521	2,006		15	3	15	3					
R46	43	60	11	10,371	1,920		5,381	1,932		15	3	15	3					
R47	44	60	11	10,388	1,850		5,241	1,860		15	3	15	3					
R48	45	60	10	10,405	1,781		5,101	1,792		15	3	15	3					
R49	46	60	10	10,422	1,716		4,961	1,725		15	2	15	2					
R50	47	60	9	10,439	1,652		4,821	1,662		15	2	15	2					
R51	48	60	9	10,456	1,591		4,681	1,600		15	2	15	2					
R52	49	60	9	10,473	1,533		4,541	1,541		15	2	15	2					
R53	50	60	8	10,490	1,476		4,401	1,484		15	2	15	2					
R54	51	91	12	10,508	1,422		4,261	1,434		15	2	15	2					
R55	52	91	12	10,527	1,369		4,121	1,381		15	2	15	2					
R56	53	91	11	10,545	1,319		3,981	1,331		15	2	15	2					
R57	54	91	11	10,564	1,271		3,841	1,282		15	2	15	2					
R58	55	91	11	10,582	1,224		3,701	1,234		15	2	15	2					
R59	56	91	10	10,600	1,179		3,561	1,188		15	2	15	2					
R60	57	91	10	10,618	1,135		3,421	1,145		15	2	15	2					
R61	58	91	9	10,637	1,094		3,281	1,103		15	2	15	2					
R62	59	91	9	10,656	1,053		3,141	1,062		15	1	15	1					
R63	60	91	9	10,674	1,015	4,992	454	15,357	1,477		15	1	15	1				
合計		5,505	2,113	449,136	112,282	4,992	454	15,357	114,849	7,884	6,395	758	220	8,642	6,615	17.36	108,234	20.79%

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3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	31,196	
			式	1	31,196	
		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	
		根固工	m	740	641	
		離岸堤	m	6,275	5,204	
		人工リーフ	m	3,390	15,211	
		養浜工	m ³	524,500	5,064	
	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	9,359	
工事諸費			式	1	8,111	
事業費計			式	1	48,666	

維持管理費	式	1	1,369	
-------	---	---	-------	--

- ※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。

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3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	5,468	
			式	1	5,468	
		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	1,000	553	
		根固工	m	740	641	
		離岸堤	m	0	0	
		人工リーフ	m	171	1,343	
		養浜工	m ³	305,000	2,931	
	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	1,640	
工事諸費			式	1	1,422	
事業費 計			式	1	8,530	

維持管理費			式	1	834	
-------	--	--	---	---	-----	--

- ※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。