

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 便益一覧表

●浸水被害 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	従業員数 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	163	1,774	632	100	999	15	11	24	14	22,694	8,277	4,177	2,169	34	16	37,366	30	23	53	37,419	1/10確率年
	522	4,450	1,579	305	3,066	41	28	143	28	57,914	20,679	12,866	6,675	92	42	98,267	182	40	222	98,490	1/20確率年
	529	4,480	1,590	306	3,075	41	28	145	28	58,277	20,823	12,895	6,692	93	42	98,821	183	41	224	99,045	1/30確率年
	558	4,622	1,641	323	3,235	43	29	147	30	60,408	21,491	13,566	7,027	95	44	102,630	186	43	229	102,859	1/40確率年
	558	4,622	1,641	323	3,235	43	29	147	30	60,408	21,491	13,566	7,027	95	44	102,630	186	43	229	102,859	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	10,370	6,152	2,793	1,294	15	9	20,634	30	23	53	160	37,236	621	58,703	1/10確率年
	13,679	7,688	4,119	1,809	21	11	27,329	182	40	222	667	49,592	827	78,636	1/20確率年
	13,798	7,737	4,191	1,825	22	11	27,584	183	41	224	673	50,055	834	79,370	1/30確率年
	15,191	8,323	4,629	2,028	24	12	30,207	186	43	229	687	54,786	913	86,822	1/40確率年
	15,191	8,323	4,629	2,028	24	12	30,207	186	43	229	687	54,786	913	86,822	1/50確率年

様式-1 便益一覧表

●浸水被害 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	従業員数 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	348	3,417	1,210	176	1,850	33	21	110	20	42,281	15,846	7,807	4,136	74	34	70,179	141	30	170	70,349	1/10確率年
	551	4,709	1,670	322	3,260	44	30	150	28	61,143	21,870	13,693	7,126	98	45	103,975	190	41	231	104,206	1/20確率年
	579	4,870	1,728	340	3,429	45	31	151	30	63,516	22,630	14,392	7,478	101	46	108,164	192	43	235	108,399	1/30確率年
	587	4,881	1,732	340	3,429	45	31	153	30	63,637	22,682	14,392	7,478	101	46	108,338	194	43	237	108,575	1/40確率年
	620	5,194	1,842	369	3,758	49	33	164	31	67,794	24,123	15,802	8,247	109	50	116,125	208	44	253	116,377	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	12,789	7,516	3,876	1,719	21	11	25,932	141	30	170	511	46,985	783	74,381	1/10確率年
	14,954	8,142	4,516	1,993	24	12	29,640	190	41	231	692	53,768	896	85,228	1/20確率年
	15,192	8,216	4,631	2,026	24	12	30,101	192	43	235	704	54,604	910	86,554	1/30確率年
	20,199	12,186	7,496	2,773	40	15	42,708	194	43	237	712	77,301	1,288	122,247	1/40確率年
	27,147	14,724	9,100	3,656	47	18	54,691	208	44	253	758	98,899	1,648	156,248	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	従業員数 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	389	3,431	1,215	193	2,043	33	21	127	21	42,939	15,912	8,633	4,587	74	34	72,179	163	30	193	72,372	1/10確率年	
	592	4,723	1,675	339	3,453	44	30	167	28	61,801	21,936	14,519	7,576	98	45	105,976	213	41	253	106,229	1/20確率年	
	620	4,884	1,733	357	3,622	45	31	168	30	64,174	22,695	15,219	7,929	101	46	110,165	214	43	257	110,422	1/30確率年	
	628	4,895	1,737	357	3,622	46	31	170	30	64,295	22,748	15,219	7,929	102	47	110,339	217	44	260	110,599	1/40確率年	
	661	5,208	1,847	386	3,952	49	33	181	31	68,452	24,188	16,628	8,697	109	50	118,126	231	44	275	118,401	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	12,827	7,519	3,918	1,748	21	11	26,044	163	30	193	579	47,227	787	74,831	1/10確率年	
	14,993	8,145	4,557	2,022	24	12	29,753	213	41	253	760	54,011	900	85,677	1/20確率年	
	15,230	8,219	4,673	2,055	24	12	30,213	214	43	257	772	54,847	914	87,003	1/30確率年	
	20,237	12,188	7,537	2,902	40	15	42,820	217	44	260	780	77,544	1,292	122,696	1/40確率年	
	27,186	14,726	9,141	3,695	47	18	54,803	231	44	275	826	99,141	1,652	156,698	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	従業員数 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	397	3,431	1,215	194	2,054	33	21	128	21	42,969	15,912	8,682	4,614	74	34	72,284	164	30	194	72,479	1/10確率年	
	600	4,723	1,675	340	3,464	44	30	168	28	61,831	21,936	14,568	7,603	98	45	106,081	214	41	255	106,335	1/20確率年	
	628	4,884	1,733	358	3,633	45	31	169	30	64,204	22,695	15,267	7,955	101	46	110,270	215	43	258	110,529	1/30確率年	
	644	4,909	1,742	359	3,645	46	31	175	30	64,505	22,813	15,316	7,982	102	47	110,764	223	44	267	111,031	1/40確率年	
	677	5,222	1,852	388	3,974	49	33	187	31	68,661	24,254	16,725	8,750	110	50	118,551	237	44	282	118,833	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	12,829	7,519	3,920	1,750	21	11	26,050	164	30	194	582	47,240	787	74,855	1/10確率年	
	14,995	8,145	4,560	2,024	24	12	29,759	214	41	255	764	54,024	900	85,701	1/20確率年	
	15,366	8,250	4,739	2,188	24	12	31,189	215	43	259	776	56,006	943	89,773	1/30確率年	
	20,384	12,223	8,215	2,936	40	15	43,813	223	44	267	800	79,344	1,322	125,546	1/40確率年	
	27,332	14,761	9,819	3,819	47	18	55,797	237	44	282	846	100,941	1,682	159,548	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 概要0年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	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	
	Q ₂₀	1/20	0	0	0	0	0.0500	0	
	Q ₃₀	1/30	0	0	0	0	0.0167	0	
	Q ₄₀	1/40	0	0	0	0	0.0083	0	
	Q ₅₀	1/50	0	0	0	0	0.0050	0	

●浸水被害 概要10年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	被害軽減額 (①-②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	16,826	0.9000	15,144	15,144
	Q ₁₀	1/10	33,653	0	33,653	42,197	0.0500	2,110	17,254
	Q ₂₀	1/20	50,742	0	50,742	50,874	0.0167	848	18,101
	Q ₃₀	1/30	51,006	0	51,006	55,004	0.0083	458	18,560
	Q ₄₀	1/40	59,003	0	59,003	61,027	0.0050	305	18,865
	Q ₅₀	1/50	63,051	0	63,051				

●浸水被害 概要20年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	被害軽減額 (①-②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	29,352	0.9000	26,416	26,416
	Q ₁₀	1/10	58,703	0	58,703	68,670	0.0500	3,433	29,850
	Q ₂₀	1/20	78,636	0	78,636	79,003	0.0167	1,317	31,167
	Q ₃₀	1/30	79,370	0	79,370	83,096	0.0083	692	31,859
	Q ₄₀	1/40	86,822	0	86,822	86,822	0.0050	434	32,293
	Q ₅₀	1/50	86,822	0	86,822				

●浸水被害 概要30年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	被害軽減額 (①-②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	37,191	0.9000	33,472	33,472
	Q ₁₀	1/10	74,381	0	74,381	79,805	0.0500	3,990	37,462
	Q ₂₀	1/20	85,228	0	85,228	85,891	0.0167	1,432	38,893
	Q ₃₀	1/30	86,554	0	86,554	104,401	0.0083	870	39,763
	Q ₄₀	1/40	122,247	0	122,247	139,248	0.0050	696	40,460
	Q ₅₀	1/50	156,248	0	156,248				

●浸水被害 概要40年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	被害軽減額 (①-②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	37,415	0.9000	33,674	33,674
	Q ₁₀	1/10	74,831	0	74,831	80,254	0.0500	4,013	37,686
	Q ₂₀	1/20	85,677	0	85,677	86,340	0.0167	1,439	39,125
	Q ₃₀	1/30	87,003	0	87,003	104,850	0.0083	874	39,999
	Q ₄₀	1/40	122,696	0	122,696	139,697	0.0050	698	40,698
	Q ₅₀	1/50	156,698	0	156,698				

●浸水被害 概要50年後 (百万円)

海岸名	湛水 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	②	③				
			事業を実施し ない場合	事業を実施し た場合	被害軽減額 (①-②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	37,427	0.9000	33,685	33,685
	Q ₁₀	1/10	74,855	0	74,855	80,278	0.0500	4,014	37,698
	Q ₂₀	1/20	85,701	0	85,701	87,737	0.0167	1,462	39,161
	Q ₃₀	1/30	89,773	0	89,773	107,659	0.0083	897	40,058
	Q ₄₀	1/40	125,546	0	125,546	142,547	0.0050	713	40,771
	Q ₅₀	1/50	159,548	0	159,548				

残事業

様式-1 便益一覧表

●調査対象

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	百万円		
石川海岸	53	0	0	0	0	0	3	0	0	26	0	27	0	3,106	0	0	25	0	13	3,144	0年後~10年後
	53	0	0	0	0	1	0	0	31	0	22	0	567	0	0	29	0	11	608	10年後~20年後	
	53	0	0	0	0	1	0	0	36	0	17	0	646	0	0	33	0	8	688	20年後~30年後	
	53	0	0	0	0	1	0	0	40	0	13	0	623	0	0	37	0	6	667	30年後~40年後	
	53	0	0	0	0	1	0	0	42	2	8	0	967	0	0	40	0	4	1,011	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: 平成27年

経済センサス調査年: 平成26年度

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		
												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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/10確率年
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/20確率年
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/30確率年
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/40確率年
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/50確率年

・被害データ

(百万円)

海岸名	家屋	家庭用品	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	
			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/10確率年	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/20確率年	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/30確率年	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1/40確率年	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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: 平成27年

経済センサス調査年: 平成26年度

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
												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	61	899	321	49	463	7	6	7	6	11,621	4,204	1,934	968	15	7	18,749	9	9	18	18,767	1/10確率年
	68	1,020	364	52	491	8	6	8	7	13,065	4,767	2,042	1,024	17	8	20,923	10	11	20	20,943	1/20確率年
	83	1,235	441	56	547	9	8	12	10	15,672	5,775	2,276	1,142	21	10	24,699	15	16	31	24,930	1/30確率年
	96	1,294	462	63	595	10	8	14	11	16,482	6,050	2,476	1,241	22	10	26,281	18	18	35	26,317	1/40確率年
	96	1,294	462	63	595	10	8	14	11	16,482	6,050	2,476	1,241	22	10	26,281	18	18	35	26,317	1/50確率年

・被害データ

(百万円)

海岸名	家屋	家庭用品	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	
			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	2,823	1,970	644	323	2	2	5,764	9	9	18	55	10,408	173	16,418	1/10確率年
	3,438	2,412	825	412	3	3	7,092	10	11	20	61	12,802	213	20,188	1/20確率年
	4,716	3,466	1,349	617	6	6	10,160	15	16	31	92	18,343	306	28,932	1/30確率年
	5,515	4,005	1,587	719	7	7	11,840	18	18	35	106	21,375	356	33,712	1/40確率年
	5,515	4,005	1,587	719	7	7	11,840	18	18	35	106	21,375	356	33,712	1/50確率年

残事業

様式-1 便益一覽表

●風水被害 20年後

・資産データ

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	従業員数 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	63	899	321	50	472	7	6	7	6	11,652	4,204	1,963	984	15	7	18,825	9	9	18	18,843	1/10確率年
	75	1,036	370	52	491	8	6	10	8	13,246	4,846	2,042	1,024	18	8	21,184	13	12	25	21,209	1/20確率年
	90	1,252	447	58	547	10	8	14	11	15,853	5,854	2,279	1,142	22	10	25,160	17	17	34	25,194	1/30確率年
	102	1,302	465	63	595	10	8	15	12	16,572	6,090	2,476	1,241	23	10	26,412	19	18	37	26,449	1/40確率年
	107	1,302	465	63	595	10	8	16	12	16,572	6,090	2,476	1,241	23	10	26,412	20	19	39	26,451	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	3,354	2,389	820	410	3	3	6,978	9	9	18	55	12,594	210	19,855	1/10確率年
	4,579	3,429	1,357	616	6	6	9,992	13	12	25	75	18,031	301	28,423	1/20確率年
	5,478	3,997	1,574	713	7	7	11,777	17	17	34	103	21,280	354	33,528	1/30確率年
	5,561	4,045	1,591	725	7	7	11,936	19	18	37	112	21,552	359	33,996	1/40確率年
	8,360	4,980	1,987	976	11	8	16,323	20	19	39	117	29,451	491	46,421	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

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	従業員数 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	69	1,020	364	52	491	8	6	8	7	13,065	4,767	2,042	1,024	17	8	20,923	10	11	22	20,944	1/10確率年
	96	1,260	450	58	547	10	8	15	11	15,944	5,893	2,279	1,142	22	10	25,290	19	18	36	25,326	1/20確率年
	101	1,260	450	58	547	10	8	16	11	15,944	5,893	2,279	1,142	22	10	25,290	20	18	38	25,328	1/30確率年
	118	1,350	483	67	628	11	8	19	13	17,238	6,325	2,591	1,308	24	11	27,497	23	21	44	27,541	1/40確率年
	124	1,370	490	69	647	11	9	20	13	17,520	6,417	2,670	1,347	24	11	27,990	24	22	46	28,036	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	3,444	2,412	848	417	3	3	7,126	10	11	22	65	12,866	214	20,293	1/10確率年
	4,779	3,509	1,376	628	6	6	10,305	19	18	36	109	18,613	310	29,373	1/20確率年
	5,524	4,037	1,578	720	7	7	11,873	20	18	38	114	21,440	357	33,823	1/30確率年
	8,418	5,009	1,993	981	11	8	16,419	23	21	44	133	29,634	494	46,724	1/40確率年
	9,321	5,413	2,177	1,090	13	9	18,022	24	22	46	138	32,522	542	51,270	1/50確率年

残事業

様式-1 便益一覽表

●風水被害 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	従業員数 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			
												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	13,246	4,846	2,042	1,024	18	8	21,184	13	12	25	21,209	1/10確率年
	101	1,260	450	58	547	10	8	16	11	15,944	5,893	2,279	1,142	22	10	25,290	20	18	38	25,328	1/20確率年
	118	1,350	483	67	628	11	8	19	13	17,238	6,325	2,591	1,308	24	11	27,497	23	21	44	27,541	1/30確率年
	129	1,384	495	72	672	11	9	20	13	17,762	6,483	2,756	1,397	25	11	28,434	24	22	46	28,480	1/40確率年
	142	1,420	508	79	738	11	9	21	14	18,391	6,653	3,032	1,536	25	12	29,648	26	23	49	29,697	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							
			償却	在庫	償却	在庫										
石川海岸	3,455	2,415	848	417	3	3	7,140	13	12	25	75	12,897	215	20,352	1/10確率年	
	5,524	4,037	1,578	720	7	7	11,873	20	18	38	114	21,440	357	33,823	1/20確率年	
	5,619	4,073	1,597	729	8	7	12,033	23	21	44	133	21,738	362	34,310	1/30確率年	
	8,480	5,041	2,002	990	11	8	16,533	24	22	46	138	29,842	497	47,056	1/40確率年	
	9,520	5,550	2,293	1,120	13	9	18,504	26	23	49	146	33,394	557	52,650	1/50確率年	

様式-1 便益一覽表

●風水被害 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	従業員数 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			
												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	13,337	4,885	2,042	1,024	18	8	21,314	15	14	29	21,343	1/10確率年
	122	1,322	473	65	605	11	8	19	12	16,852	6,194	2,480	1,259	24	11	26,819	23	20	43	26,862	1/20確率年
	128	1,364	488	70	653	11	8	19	13	17,480	6,391	2,677	1,358	24	11	27,941	23	21	44	27,985	1/30確率年
	141	1,413	506	73	680	11	9	21	14	18,125	6,627	2,785	1,414	25	12	28,988	25	23	48	29,036	1/40確率年
	163	1,461	523	80	746	12	9	24	15	18,875	6,849	3,061	1,552	26	12	30,375	29	24	53	30,429	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							
			償却	在庫	償却	在庫										
石川海岸	3,501	2,454	852	423	3	3	7,236	15	14	29	87	13,078	218	20,648	1/10確率年	
	5,628	4,094	1,588	732	8	7	12,056	23	20	43	130	21,778	363	34,370	1/20確率年	
	5,665	4,102	1,601	737	8	7	12,119	23	21	44	133	21,893	365	34,554	1/30確率年	
	9,601	5,592	2,346	1,128	13	9	18,690	25	23	48	144	33,728	562	53,172	1/40確率年	
	9,646	5,601	2,364	1,135	13	9	18,768	29	24	53	160	33,879	565	53,426	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 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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	0	0.9000	0	0
	Q ₁₀	1/10	0	0	0	0	0.0500	0	0
	Q ₂₀	1/20	0	0	0	0	0.0167	0	0
	Q ₃₀	1/30	0	0	0	0	0.0083	0	0
	Q ₄₀	1/40	0	0	0	0	0.0050	0	0
	Q ₅₀	1/50	0	0	0	0			

●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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	8,209	0.9000	7,388	7,388
	Q ₁₀	1/10	16,418	0	16,418	18,303	0.0500	915	8,303
	Q ₂₀	1/20	20,188	0	20,188	24,560	0.0167	409	8,712
	Q ₃₀	1/30	28,932	0	28,932	31,322	0.0083	261	8,973
	Q ₄₀	1/40	33,712	0	33,712	33,712	0.0050	169	9,142
	Q ₅₀	1/50	33,712	0	33,712				

●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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	9,928	0.9000	8,935	8,935
	Q ₁₀	1/10	19,855	0	19,855	24,139	0.0500	1,207	10,142
	Q ₂₀	1/20	28,423	0	28,423	30,975	0.0167	516	10,658
	Q ₃₀	1/30	33,528	0	33,528	33,762	0.0083	281	10,939
	Q ₄₀	1/40	33,996	0	33,996	40,208	0.0050	201	11,140
	Q ₅₀	1/50	46,421	0	46,421				

●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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	10,147	0.9000	9,132	9,132
	Q ₁₀	1/10	20,293	0	20,293	24,833	0.0500	1,242	10,374
	Q ₂₀	1/20	29,373	0	29,373	31,598	0.0167	527	10,900
	Q ₃₀	1/30	33,823	0	33,823	40,273	0.0083	336	11,236
	Q ₄₀	1/40	46,724	0	46,724	48,997	0.0050	245	11,481
	Q ₅₀	1/50	51,270	0	51,270				

●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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	10,176	0.9000	9,159	9,159
	Q ₁₀	1/10	20,352	0	20,352	27,088	0.0500	1,354	10,513
	Q ₂₀	1/20	33,823	0	33,823	34,066	0.0167	568	11,081
	Q ₃₀	1/30	34,310	0	34,310	40,683	0.0083	339	11,420
	Q ₄₀	1/40	47,056	0	47,056	49,853	0.0050	249	11,669
	Q ₅₀	1/50	52,650	0	52,650				

●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 した場合	③ 被害軽減額 (①－②)				
石川海岸	Q ₁	1	0	0	0	10,324	0.9000	9,292	9,292
	Q ₁₀	1/10	20,648	0	20,648	27,509	0.0500	1,375	10,667
	Q ₂₀	1/20	34,370	0	34,370	34,462	0.0167	574	11,241
	Q ₃₀	1/30	34,554	0	34,554	43,863	0.0083	366	11,607
	Q ₄₀	1/40	53,172	0	53,172	53,299	0.0050	266	11,873
	Q ₅₀	1/50	53,426	0	53,426				

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				
		便益(B)		便益(B)		便益(B)		便益(B)		費用(C)					費用(C)			
		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		
整備期間 7年 (S3~S6)	S36	-60									30	1,801						
	S37	-59								28	1,571							
	S38	-58								42	2,177							
	S39	-57								47	2,247							
	S40	-56								49	2,199							
	S41	-55								84	3,279							
	S42	-54								107	3,748							
	S43	-53								112	3,687							
	S44	-52								98	2,900							
	S45	-51								98	2,611							
	S46	-50								87	2,192							
	S47	-49								179	4,067							
	S48	-48								172	2,945							
	S49	-47								317	4,306							
	S50	-46								302	3,919							
	S51	-45								324	3,813							
	S52	-44								361	3,777							
	S53	-43								220	2,001							
	S54	-42								404	3,236							
	S55	-41								442	3,081							
	S56	-40								421	2,806							
	S57	-39								608	3,894							
	S58	-38								487	3,012							
	S59	-37								683	4,019							
	S60	-36								549	3,260							
	S61	-35								558	3,168							
	S62	-34								598	3,200							
	S63	-33								150	757							
	H1	-32								318	1,473							
	H2	-31								309	1,327							
	H3	-30								348	1,395							
	H4	-29								225	852							
	H5	-28								848	3,085							
	H6	-27								853	2,940							
	H7	-26								1,016	3,354							
	H8	-25								741	2,359							
	H9	-24								787	2,389							
	H10	-23								1,149	3,409							
	H11	-22								766	2,214							
	H12	-21								730	2,061							
	H13	-20								1,222	3,376							
	H14	-19								690	1,854							
	H15	-18								399	1,025							
	H16	-17								706	1,729							
	H17	-16								1,513	3,527							
	H18	-15								1,405	3,113							
	H19	-14								1,679	3,502							
	H20	-13								860	1,672							
	H21	-12								964	1,838							
	H22	-11								775	1,416							
	H23	-10								838	1,453							
	H24	-9								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	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	2	0	0	2	2	788	623	10	8	798	631					
R10	7	2	2	0	0	2	2	788	599	10	7	798	607					
R11	8	2	2	0	0	2	2	788	576	10	7	798	583					
R12	9	2	2	0	0	2	2	788	554	10	7	798	561					
R13	10	2	2	0	0	2	2	788	533	10	7	798	539					
R14	11	375	244	1,898	1,225	2,261	1,469			25	16	25	16					
R15	12	426	266	3,773	2,357	4,199	2,822			25	16	25	16					
R16	13	426	266	5,659	3,399	6,085	3,855			25	15	25	15					
R17	14	426	246	7,546	4,357	7,971	4,603			25	14	25	14					
R18	15	426	236	9,432	5,237	9,858	5,474			25	14	25	14					
R19	16	426	227	11,319	6,043	11,745	6,271			25	13	25	13					
R20	17	426	219	13,205	6,779	13,631	6,998			25	13	25	13					
R21	18	426	210	15,092	7,450	15,518	7,660			25	12	25	12					
R22	19	426	202	16,978	8,059	17,404	8,261			25	12	25	12					
R23	20	426	194	18,865	8,610	19,291	8,804			25	11	25	11					
R24	21	250	110	20,208	8,868	20,458	8,978			25	11	25	11					
R25	22	206	87	21,551	9,093	21,757	9,180			25	11	25	11					
R26	23	206	84	22,893	9,288	23,100	9,372			25	10	25	10					
R27	24	206	80	24,236	9,455	24,443	9,536			25	10	25	10					
R28	25	206	77	25,579	9,595	25,785	9,673			25	9	25	9					
R29	26	206	74	26,922	9,725	27,168	9,799			25	9	25	9					
R30	27	206	72	28,344	9,830	28,550	9,902			25	9	25	9					
R31	28	206	69	29,727	9,913	29,933	9,982			25	8	25	8					
R32	29	206	66	31,109	9,975	31,315	10,041			25	8	25	8					
R33	30	206	64	32,492	10,018	32,698	10,081			25	8	25	8					
R34	31	107	32	33,348	9,886	33,455	9,918			25	7	25	7					
R35	32	107	31	34,172	9,741	34,279	9,771			25	7	25	7					
R36	33	107	29	34,996	9,592	35,103	9,621			25	7	25	7					
R37	34	107	28	35,820	9,440	35,927	9,469			25	7	25	7					
R38	35	107	27	36,644	9,286	36,751	9,313			25	6	25	6					

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%

		(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)				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
		便益防止(1) 便益	現在価値	浸水防護(2) 便益	現在価値	残存価値(3) 便益	現在価値	合計(1)+(2)+(3) 便益	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	3,081			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							786	2,214			786	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	867	834	10	9	877	843				
R05	2	2	2	0	0	2	2	867	802	10	9	877	811				
R06	3	2	2	0	0	2	2	867	771	10	9	877	780				
R07	4	2	2	0	0	2	2	867	741	10	8	877	750				
R08	5	2	2	0	0	2	2	867	713	10	8	877	721				
R09	6	2	2	0	0	2	2	867	685	10	8	877	693				
R10	7	2	2	0	0	2	2	867	659	10	7	877	666				
R11	8	2	2	0	0	2	2	867	634	10	7	877	641				
R12	9	2	2	0	0	2	2	867	609	10	7	877	616				
R13	10	2	2	0	0	2	2	867	586	10	7	877	592				
R14	11	375	244	1,886	1,225	2,261	1,469			25	16	25	16				
R15	12	426	266	3,773	2,357	4,199	2,822			25	16	25	16				
R16	13	426	256	5,659	3,398	6,055	3,855			25	15	25	15				
R17	14	426	246	7,546	4,357	7,971	4,603			25	14	25	14				
R18	15	426	236	9,432	5,237	9,858	5,474			25	14	25	14				
R19	16	426	227	11,319	6,043	11,745	6,271			25	13	25	13				
R20	17	426	219	13,205	6,779	13,631	6,898			25	13	25	13				
R21	18	426	210	15,092	7,450	15,518	7,660			25	12	25	12				
R22	19	426	202	16,978	8,059	17,404	8,261			25	12	25	12				
R23	20	426	194	18,865	8,610	19,291	8,804			25	11	25	11				
R24	21	250	110	20,208	8,868	20,458	8,978			25	11	25	11				
R25	22	206	87	21,551	9,093	21,757	9,180			25	11	25	11				
R26	23	206	84	22,893	9,288	23,100	9,372			25	10	25	10				
R27	24	206	80	24,236	9,455	24,443	9,536			25	10	25	10				
R28	25	206	77	25,579	9,595	25,785	9,673			25	9	25	9				
R29	26	206	74	26,922	9,725	27,168	9,799			25	9	25	9				
R30	27	206	72	28,344	9,830	28,550	9,902			25	9	25	9				
R31	28	206	69	29,727	9,913	29,933	9,982			25	8	25	8				
R32	29	206	66	31,109	9,975	31,315	10,041			25	8	25	8				
R33	30	206	64	32,492	10,018	32,698	10,081			25	8	25	8				
R34	31	107	32	33,348	9,886	33,455	9,918			25	7	25	7				
R35	32	107	31	34,172	9,741	34,279	9,771			25	7	25	7				
R36	33	107	29	34,996	9,592	35,103	9,621			25	7	25	7				
R37	34	107	28	35,820	9,440	35,927	9,469			25	7	25	7				
R38	35	107	27	36,644	9,286	36,751	9,313			25	6	25	6				
R39	36	107	26	37,468	9,130	37,575	9,156			25	6	25	6				
R40	37	107	25	38,292	8,972	38,399	8,997			25	6	25	6				
R41	38	107	24	39,115	8,812	39,223	8,836			25	6	25	6				
R42	39	107	23	39,939	8,652	40,046	8,675			25	5	25	5				
R43	40	107	22	40,763	8,491	40,870	8,513			25	5	25	5				
R44	41	33	7	40,771	8,165	42,615	8,549			25	5	25	5				
R45	42	24	5	40,460	7,792	40,483	7,796			15	3	15	3				
R46	43	24	4	40,460	7,492	40,483	7,496			15	3	15	3				
R47	44	24	4	40,460	7,204	40,483	7,208			15	3	15	3				
R48	45	24	4	40,460	6,927	40,483	6,931			15	3	15	3				
R49	46	24	4	40,460	6,660	40,483	6,664			15	2	15	2				
R50	47	24	4	40,460	6,404	40,483	6,408			15	2	15	2				
R51	48	24	4	40,460													

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%

(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	-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	3,081			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									786	2,214			786	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	1,896	1,225	2,261	1,469			25	16	25	16					
R15	12	426	266	3,773	2,357	4,199	2,622			25	16	25	16					
R16	13	426	256	5,659	3,399	6,085	3,655			25	15	25	15					
R17	14	426	246	7,546	4,357	7,971	4,603			25	14	25	14					
R18	15	426	236	9,432	5,237	9,858	5,474			25	14	25	14					
R19	16	426	227	11,319	6,043	11,745	6,271			25	13	25	13					
R20	17	426	219	13,205	6,779	13,631	6,898			25	13	25	13					
R21	18	426	210	15,092	7,450	15,518	7,660			25	12	25	12					
R22	19	426	202	16,978	8,059	17,404	8,261			25	12	25	12					
R23	20	426	194	18,865	8,610	19,291	8,804			25	11	25	11					
R24	21	250	110	20,208	8,868	20,458	8,978			25	11	25	11					
R25	22	206	87	21,551	9,093	21,757	9,180			25	11	25	11					
R26	23	206	84	22,893	9,288	23,100	9,372			25	10	25	10					
R27	24	206	80	24,236	9,455	24,443	9,536			25	10	25	10					
R28	25	206	77	25,579	9,595	25,785	9,673			25	9	25	9					
R29	26	206	74	26,922	9,725	27,168	9,799			25	9	25	9					
R30	27	206	72	28,344	9,830	28,550	9,902			25	9	25	9					
R31	28	206	69	29,727	9,913	29,933	9,982			25	8	25	8					
R32	29	206	66	31,109	9,975	31,315	10,041			25	8	25	8					
R33	30	206	64	32,492	10,018	32,698	10,081			25	8	25	8					
R34	31	107	32	33,348	9,886	33,455	9,918			25	7	25	7					
R35	32	107	31	34,172	9,741	34,279	9,771			25	7	25	7					
R36	33	107	29	34,996	9,592	35,103	9,621			25	7	25	7					
R37	34	107	28	35,820	9,440	35,927	9,469			25	7	25	7					
R38	35	107	27	36,644	9,286	36,751	9,313			25	6	25	6					
R39	36	107	26	37,468	9,130	37,575	9,156			25	6	25	6					
R40	37	107	25	38,292	8,972	38,399	8,997			25	6	25	6					
R41	38	107	24	39,115	8,812	39,223	8,836			25	6	25	6					
R42	39	107	23	39,939	8,652	40,046	8,675			25	5	25	5					
R43	40	107	22	40,763	8,491	40,870	8,513			25	5	25	5					
R44	41	33	7	40,771	8,165	42,615	8,549			25	5	25	5					
R45	42	24	5	40,460	7,792	40,483	7,796			15	3	15	3					
R46																		

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)		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			
S38	-60									30	1,801			30	1,801			
S37	-59									28	1,571			28	1,571			
S36	-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	3,081			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	2,357	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	717	689	10	9	726	689			
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	1,886	1,178			2,312	1,444			25	16	2,337	1,460			
R16	13	426	256	3,773	2,266			4,199	2,522			25	15	4,224	2,537			
R17	14	426	246	5,659	3,268			6,085	3,514			25	14	6,110	3,529			
R18	15	426	236	7,546	4,190			7,971	4,426			25	14	8,006	4,440			
R19	16	426	227	9,432	5,036			9,858	5,263			25	13	9,883	5,276			
R20	17	426	219	11,319	5,811			11,745	6,029			25	13	11,770	6,042			
R21	18	426	210	13,205	6,519			13,631	6,729			25	12	13,656	6,742			
R22	19	426	202	15,092	7,163			15,518	7,365			25	12	15,543	7,378			
R23	20	426	194	16,978	7,749			17,404	7,943			25	11	17,429	7,956			
R24	21	426	187	18,865	8,279			19,291	8,465			25	11	19,316	8,478			
R25	22	206	87	20,208	8,527			20,414	8,614			25	11	20,439	8,627			
R26	23	206	84	21,551	8,744			21,757	8,827			25	10	21,782	8,840			
R27	24	206	80	22,893	8,931			23,100	9,012			25	10	23,125	9,025			
R28	25	206	77	24,236	9,091			24,443	9,169			25	9	24,468	9,182			
R29	26	206	74	25,579	9,240			25,825	9,315			25	9	25,850	9,328			
R30	27	206	72	27,001	9,364			27,208	9,436			25	9	27,233	9,449			
R31	28	206	69	28,384	9,465			28,590	9,534			25	8	28,615	9,547			
R32	29	206	66	29,766	9,545			29,973	9,611			25	8	29,998	9,624			
R33	30	206	64	31,149	9,604			31,355	9,667			25	8	31,380	9,680			
R34	31	206	61	32,531	9,644			32,738	9,705			25	7	32,763	9,718			
R35	32	107	31	33,955	9,508			33,462	9,539			25	7	33,487	9,552			
R36	33	107	29	34,179	9,368			34,286	9,398			25	7	34,311	9,411			
R37	34	107	28	35,003	9,225			35,110	9,253			25	7	35,135	9,266			
R38	35	107	27	35,827	9,079			35,934	9,106			25	6	35,959	9,119			
R39	36	107	26	36,651	8,931			36,758	8,957			25	6	36,783	8,970			
R40	37	107	25	37,475	8,780			37,582	8,805			25	6	37,607	8,818			
R41	38	107	24	38,299	8,628			38,406	8,852			25	6	38,431	8,865			
R42	39	107	23	39,123	8,475			39,230	8,498			25	5	39,255	8,511			
R43	40	107	22	39,947</														

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
		便益防止①		浸食防護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	3,081			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	2,357	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	1,571			
R02	-1	2	2	0	0			2	2	1,199	1,236	10	10	1,199	1,246			
R03	0	2	2	0	0			2	2	879	879	10	10	889	889			
R04	1	2	2	0	0			2	2	876	842	10	9	886	852			
R05	2	2	2	0	0			2	2	876	810	10	9	886	819			
R06	3	2	2	0	0			2	2	876	779	10	9	886	787			
R07	4	2	1	0	0			2	1	876	749	10	8	886	757			
R08	5	2	1	0	0			2	1	876	720	10	8	886	728			
R09	6	2	1	0	0			2	1	876	692	10	8	886	700			
R10	7	2	1	0	0			2	1	876	666	10	7	886	673			
R11	8	2	1	0	0			2	1	876	640	10	7	886	647			
R12	9	2	1	0	0			2	1	876	615	10	7	886	622			
R13	10	375	253	1,886	1,274			2,261	1,528			25	17	25	17			
R14	11	375	244	3,773	2,451			4,148	2,694			25	16	25	16			
R15	12	426	266	5,659	3,535			6,085	3,801			25	16	25	16			
R16	13	426	256	7,546	4,532			7,971	4,787			25	15	25	15			
R17	14	426	246	9,432	5,447			9,858	5,693			25	14	25	14			
R18	15	426	236	11,319	6,285			11,745	6,521			25	14	25	14			
R19	16	426	227	13,205	7,050			13,631	7,278			25	13	25	13			
R20	17	426	219	15,092	7,743			15,518	7,966			25	13	25	13			
R21	18	426	210	16,978	8,381			17,404	8,591			25	12	25	12			
R22	19	426	202	18,865	8,954			19,291	9,158			25	12	25	12			
R23	20	250	114	20,208	9,223			20,458	9,337			25	11	25	11			
R24	21	250	110	21,551	9,457			21,801	9,567			25	11	25	11			
R25	22	206	87	22,893	9,660			23,100	9,747			25	11	25	11			
R26	23	206	84	24,236	9,833			24,443	9,917			25	10	25	10			
R27	24	206	80	25,579	9,979			25,785	10,059			25	10	25	10			
R28	25	206	77	26,922	10,099			27,128	10,176			25	9	25	9			
R29	26	206	74	28,304	10,209			28,511	10,284			25	9	25	9			
R30	27	206	72	29,687	10,296			29,893	10,367			25	9	25	9			
R31	28	206	69	31,069	10,361			31,276	10,430			25	8	25	8			
R32	29	206	66	32,452	10,406			32,658	10,472			25	8	25	8			
R33	30	107	33	33,308	10,270			33,415	10,303			25	8	25	8			
R34	31	107	32	34,165	10,128			34,272	10,160			25	7	25	7			
R35	32	107	31	34,988	9,974			35,096	10,004			25	7	25	7			
R36	33	107	29	35,812	9,816			35,919	9,845			25	7	25	7			
R37	34	107	28	36,636	9,656			36,743	9,684			25	7	25	7			
R38	35	107	27	37,460	9,493			37,567	9,520			25	6	25	6			
R39	36	107	26	38,284	9,329			38,391	9,355			25	6	25	6			
R40	37	107	25	39,108	9,163			39,215	9,188			25	6	25	6			
R41	38	107	24	39,932	8,996			40,039	9,020			25	6	25	6			
R42	39	107	23	40,756	8,829			40,863	8,852			25	5	25	5			
R43	40	33	7	40,763	8,491			40,796	8,497			25	5	25	5			
R44	41	33	7	40,771	8,165	1,812	377	42										

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%

(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	-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	3,081			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									786	2,214			786	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	3	0	0	0	2	3	1,503	2,357	10	14	1,513	2,370				
H26	-7	2	2	0	0	0	2	2	860	1,245	10	13	870	1,258				
H27	-6	2	2	0	0	0	2	2	875	1,211	10	13	885	1,224				
H28	-5	2	2	0	0	0	2	2	875	1,155	10	12	885	1,167				
H29	-4	2	2	0	0	0	2	2	1,029	1,274	10	12	1,039	1,286				
H30	-3	2	2	0	0	0	2	2	795	916	10	11	805	927				
R01	-2	2	2	0	0	0	2	2	1,444	1,561	10	11	1,453	1,572				
R02	-1	2	2	0	0	0	2	2	1,189	1,236	10	10	1,198	1,246				
R03	0	2	2	0	0	0	2	2	879	879	10	10	889	889				
R04	1	2	2	0	0	0	2	2	788	758	10	9	798	767				
R05	2	2	2	0	0	0	2	2	788	729	10	9	798	738				
R06	3	2	2	0	0	0	2	2	788	701	10	9	798	710				
R07	4	2	2	0	0	0	2	2	788	674	10	8	798	682				
R08	5	2	2	0	0	0	2	2	788	648	10	8	798	656				
R09	6	2	1	0	0	0	2	1	788	623	10	8	798	631				
R10	7	2	1	0	0	0	2	1	788	599	10	7	798	607				
R11	8	2	1	0	0	0	2	1	788	576	10	7	798	583				
R12	9	2	1	0	0	0	2	1	788	554	10	7	798	561				
R13	10	2	1	0	0	0	2	1	788	533	10	7	798	539				
R14	11	412	268	2,075	1,348		2,487	1,818			25	16	25	16				
R15	12	468	293	4,150	2,592		4,818	2,885			25	16	25	16				
R16	13	468	261	6,295	3,738		6,894	4,028			25	15	25	15				
R17	14	468	270	8,300	4,793		8,769	5,064			25	14	25	14				
R18	15	468	260	10,376	5,761		10,844	6,021			25	14	25	14				
R19	16	468	250	12,451	6,648		12,919	6,898			25	13	25	13				
R20	17	468	240	14,526	7,457		14,994	7,698			25	13	25	13				
R21	18	468	231	16,601	8,195		17,069	8,426			25	12	25	12				
R22	19	468	222	18,676	8,865		19,145	9,087			25	12	25	12				
R23	20	468	214	20,751	9,471		21,220	9,884			25	11	25	11				
R24	21	275	161	22,229	9,755		22,504	9,875			25	11	25	11				
R25	22	227	86	23,708	10,003		23,933	10,089			25	11	25	11				
R26	23	227	82	25,183	10,217		25,410	10,309			25	10	25	10				
R27	24	227	89	26,660	10,401		26,887	10,489			25	10	25	10				
R28	25	227	85	28,137	10,555		28,364	10,640			25	9	25	9				
R29	26	227	82	29,658	10,697		29,885	10,779			25	9	25	9				
R30	27	227	79	31,178	10,813		31,405	10,892			25	9	25	9				
R31	28	227	76	32,699	10,904		32,926	10,980			25	8	25	8				
R32	29	227	73	34,220	10,973		34,447	11,045			25	8	25	8				
R33	30	227	70	35,741	11,020		35,968	11,090			25	8	25	8				
R34	31	118	35	38,693	10,875		36,800	10,910			25	7	25	7				
R35	32	118	34	37,589	10,715		37,707	10,749			25	7	25	7				
R36	33	118	32	38,495	10,551		38,613	10,684			25	7	25	7				
R37	34	118	31	39,402	10,384		39,519	10,415			25	7	25	7				
R38	35	118	30	40,308	10,215		40,426	10,245			25	6	25	6				
R39	36	118	29	41,214	10,043		41,332	10,071			25	6	25	6				
R40	37	118	28	42,121	9,869		42,238	9,896			25	6	25	6				
R41	38	118	27	43,027	9,693		43,145	9,720			25	6	25	6				
R42	39	118	26	43,933	9,517		44,051	9,542			25	5	25	5				
R43	40	118	25	44,840	9,340		44,957	9,364			25	5	25	5				
R44	41	36	7	44,848	8,982	1,812	46,696	9,367			25	5	25	5				
R45	42	26	5	44,506	8,571		44,53											

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%

(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	-60									30	1,801			30	1,801			
S37	-59									28	1,571			28	1,571			
S38	-58									42	2,477			42	2,477			
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	3,081			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									786	2,214			786	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	1,698	1,103			2,035	1,322	25	16	2,060	1,338					
R15	12	383	239	3,396	2,121			3,719	2,366	25	16	3,744	2,382					
R16	13	383	239	5,093	3,059			5,477	3,409	25	15	5,502	3,424					
R17	14	383	221	6,791	3,922			7,174	4,143	25	14	7,200	4,159					
R18	15	383	213	8,489	4,714			8,872	4,926	25	14	8,900	4,942					
R19	16	383	205	10,187	5,439			10,570	5,643	25	13	10,600	5,659					
R20	17	383	197	11,885	6,101			12,268	6,298	25	13	12,300	6,314					
R21	18	383	189	13,583	6,705			13,966	6,894	25	12	14,000	6,910					
R22	19	383	182	15,281	7,253			15,664	7,435	25	12	15,700	7,451					
R23	20	383	175	16,978	7,749			17,362	7,824	25	11	17,400	7,840					
R24	21	225	99	18,187	7,981			18,412	8,090	25	11	18,440	8,106					
R25	22	186	78	19,396	8,184			19,581	8,282	25	10	19,610	8,298					
R26	23	186	75	20,604	8,360			20,790	8,435	25	10	20,820	8,448					
R27	24	186	72	21,813	8,510			21,998	8,582	25	10	22,030	8,595					
R28	25	186	70	23,021	8,636			23,207	8,705	25	9	23,240	8,718					
R29	26	186	67	24,265	8,752			24,451	8,819	25	9	24,480	8,832					
R30	27	186	64	25,510	8,847			25,695	8,912	25	9	25,730	8,925					
R31	28	186	62	26,754	8,922			26,940	8,984	25	8	26,970	8,997					
R32	29	186	60	27,998	8,978			28,184	9,037	25	8	28,210	9,050					
R33	30	186	57	29,242	9,016			29,428	9,073	25	8	29,450	9,086					
R34	31	96	29	30,013	8,898			30,108	8,928	25	7	30,130	8,941					
R35	32	96	27	30,755	8,767			30,851	8,794	25	7	30,870	8,807					
R36	33	96	26	31,496	8,633			31,593	8,659	25	7	31,610	8,672					
R37	34	96	25	32,238	8,496			32,334	8,522	25	7	32,350	8,535					
R38	35	96	24	32,979	8,357			33,076	8,382	25	6	33,100	8,395					
R39	36	96	23	33,721	8,217			33,817	8,240	25	6	33,840	8,253					
R40	37	96	23	34,462	8,074			34,559	8,097	25	6	34,580	8,110					
R41	38	96	22	35,204	7,931			35,300	7,953	25	6	35,320	7,966					
R42	39	96	21	35,945	7,787			36,042	7,807	25	5	36,060	7,819					
R43	40	96	20	36,687	7,642			36,783	7,662	25	5	36,800	7,672					
R44	41	29	6	36,694	7,349													

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)		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								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	914	594			1,229	798		15	10	15	10				
R15	12	314	196	1,828	1,142			2,143	1,838		15	9	15	9				
R16	13	314	189	2,743	1,847			3,057	1,838		15	9	15	9				
R17	14	314	182	3,657	2,112			3,971	2,293		15	9	15	9				
R18	15	314	175	4,571	2,538			4,885	2,713		15	8	15	8				
R19	16	314	168	5,485	2,929			5,800	3,096		15	8	15	8				
R20	17	314	161	6,399	3,285			6,714	3,447		15	8	15	8				
R21	18	314	155	7,314	3,610			7,628	3,765		15	7	15	7				
R22	19	314	149	8,228	3,905			8,542	4,054		15	7	15	7				
R23	20	314	143	9,142	4,172			9,456	4,318		15	7	15	7				
R24	21	61	27	9,342	4,099			9,403	4,125		15	7	15	7				
R25	22	61	26	9,542	4,026			9,802	4,052		15	6	15	6				
R26	23	61	25	9,742	3,952			9,802	3,977		15	6	15	6				
R27	24	61	24	9,941	3,878			10,002	3,902		15	6	15	6				
R28	25	61	23	10,141	3,804			10,202	3,827		15	6	15	6				
R29	26	61	22	10,341	3,730			10,402	3,752		15	5	15	5				
R30	27	61	21	10,541	3,656			10,602	3,677		15	5	15	5				
R31	28	61	20	10,741	3,582			10,802	3,602		15	5	15	5				
R32	29	61	19	10,941	3,508			11,001	3,528		15	5	15	5				
R33	30	61	19	11,140	3,435			11,201	3,454		15	5	15	5				
R34	31	69	20	11,175	3,313			11,243	3,333		15	4	15	4				
R35	32	69	20	11,209	3,195			11,277	3,215		15	4	15	4				
R36	33	69	19	11,243	3,082			11,311	3,100		15	4	15	4				
R37	34	69	18	11,277	2,972			11,345	2,980		15	4	15	4				
R38	35	69	17	11,311	2,866			11,379	2,884		15	4	15	4				
R39	36	69	17	11,345	2,764			11,413	2,781		15	4	15	4				
R40	37	69	16	11,379	2,666			11,447	2,682		15	4	15	4				
R41	38	69	15	11,413	2,571			11,481	2,587		15	3	15	3				
R42	39	69	15	11,447	2,480			11,515	2,494		15	3	15	3				
R43	40	69	14	11,481	2,381			11,550	2,408		15	3	15	3				
R44	41	67	13	11,500	2,303			11,566	2,318		15	3	15	3				
R45	42	67	13	11,518	2,218			11,585	2,231		15	3	15	3				
R46	43	67	12	11,537	2,136			11,604	2,149		15	3	15	3				
R47	44	67	12	11,556	2,058			11,623	2,069		15	3	15	3				
R48	45	67	11	11,575	1,982			11,642	1,993		15	3	15	3				
R49	46	67	11	11,594	1,908			11,660	1,919		15	2	15	2				
R50	47	67	11	11,613	1,838			11,679	1,848		15	2	15	2				
R51	48	67	10	11,631	1,770			11,698	1,780		15	2	15	2				
R52	49	67	10	11,650	1,705			11,717	1,715		15	2	15	2				
R53	50	67	9	11,669	1,642			11,736	1,651		15	2	15	2				
R54	51	101	14	11,689	1,582			11,791	1,695		15	2	15	2				
R55	52	101	13	11,710	1,523			11,811	1,637		15	2	15	2				
R56	53	101	13	11,730	1,467			11,831	1,480		15	2	15	2				
R57	54	101	12	11,751	1,413			11,852	1,426		15	2	15	2				
R58	55	101	12	11,771	1,361			11,872	1,373		15	2	15	2				
R59	56	101	11	11,792	1,311			11,893	1,323		15	2	15	2				
R60	57	101	11	11,812	1,263			11,913	1,274		15	2	15					

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)										
		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								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	914	594			1,229	798		15	10	15	10				
R15	12	314	196	1,028	1,142			2,143	1,338		15	9	15	9				
R16	13	314	189	1,143	1,647			3,057	1,838		15	9	15	9				
R17	14	314	182	1,267	2,112			3,971	2,293		15	9	15	9				
R18	15	314	175	1,399	2,538			4,885	2,713		15	8	15	8				
R19	16	314	168	1,538	2,929			5,800	3,096		15	8	15	8				
R20	17	314	161	1,683	3,285			6,714	3,447		15	8	15	8				
R21	18	314	155	1,834	3,610			7,628	3,765		15	7	15	7				
R22	19	314	149	1,991	3,905			8,542	4,054		15	7	15	7				
R23	20	314	143	2,164	4,172			9,456	4,318		15	7	15	7				
R24	21	61	27	2,352	4,399			9,403	4,126		15	7	15	7				
R25	22	61	26	2,554	4,586			9,802	4,052		15	6	15	6				
R26	23	61	25	2,772	4,732			9,802	3,977		15	6	15	6				
R27	24	61	24	3,006	4,848			10,002	3,902		15	6	15	6				
R28	25	61	23	3,256	4,934			10,202	3,827		15	6	15	6				
R29	26	61	22	3,522	4,991			10,402	3,752		15	5	15	5				
R30	27	61	21	3,804	5,020			10,602	3,677		15	5	15	5				
R31	28	61	20	4,102	5,032			10,802	3,602		15	5	15	5				
R32	29	61	19	4,416	5,028			11,001	3,528		15	5	15	5				
R33	30	61	19	4,746	5,009			11,201	3,454		15	5	15	5				
R34	31	69	20	5,092	5,026			11,243	3,333		15	4	15	4				
R35	32	69	20	5,454	5,019			11,277	3,215		15	4	15	4				
R36	33	69	19	5,832	5,002			11,311	3,100		15	4	15	4				
R37	34	69	18	6,226	4,977			11,345	2,980		15	4	15	4				
R38	35	69	17	6,636	4,952			11,379	2,884		15	4	15	4				
R39	36	69	17	7,062	4,928			11,413	2,781		15	4	15	4				
R40	37	69	16	7,504	4,905			11,447	2,682		15	4	15	4				
R41	38	69	15	7,962	4,882			11,481	2,587		15	3	15	3				
R42	39	69	15	8,436	4,860			11,515	2,494		15	3	15	3				
R43	40	69	14	8,926	4,839			11,550	2,406		15	3	15	3				
R44	41	67	13	9,432	4,819			11,586	2,318		15	3	15	3				
R45	42	67	13	9,954	4,800			11,585	2,231		15	3	15	3				
R46	43	67	12	10,492	4,782			11,604	2,149		15	3	15	3				
R47	44	67	12	11,046	4,765			11,623	2,069		15	3	15	3				
R48	45	67	11	11,616	4,749			11,642	1,993		15	3	15	3				
R49	46	67	11	12,202	4,734			11,660	1,919		15	2	15	2				
R50	47	67	11	12,804	4,720			11,679	1,848		15	2	15	2				
R51	48	67	10	13,422	4,707			11,698	1,780		15	2	15	2				
R52	49	67	10	14,056	4,695			11,717	1,715		15	2	15	2				
R53	50	67	9	14,706	4,684			11,736	1,651		15	2	15	2				
R54	51	101	14	15,372	4,674			11,791	1,595		15	2	15	2				
R55	52	101	13	16,054	4,665			11,811	1,537		15	2	15	2				
R56	53	101	13	16,752	4,657			11,831	1,480		15	2	15	2				
R57	54	101	12	17,466	4,650			11,852										

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)		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															
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	914	594		1,229	798		15	10	15	10			
R15	12	314	196	1,828	1,142		2,143	1,338		15	9	15	9			
R16	13	314	189	2,743	1,847		3,057	1,838		15	9	15	9			
R17	14	314	182	3,657	2,112		3,971	2,293		15	9	15	9			
R18	15	314	175	4,571	2,538		4,885	2,713		15	8	15	8			
R19	16	314	168	5,485	2,929		5,800	3,096		15	8	15	8			
R20	17	314	161	6,399	3,285		6,714	3,447		15	8	15	8			
R21	18	314	155	7,314	3,610		7,628	3,765		15	7	15	7			
R22	19	314	149	8,228	3,905		8,542	4,054		15	7	15	7			
R23	20	314	143	9,142	4,172		9,456	4,318		15	7	15	7			
R24	21	61	27	9,342	4,099		9,403	4,126		15	7	15	7			
R25	22	61	26	9,542	4,026		9,602	4,052		15	6	15	6			
R26	23	61	25	9,742	3,952		9,802	3,977		15	6	15	6			
R27	24	61	24	9,941	3,878		10,002	3,902		15	6	15	6			
R28	25	61	23	10,141	3,804		10,202	3,827		15	6	15	6			
R29	26	61	22	10,341	3,730		10,402	3,752		15	5	15	5			
R30	27	61	21	10,541	3,656		10,602	3,677		15	5	15	5			
R31	28	61	20	10,741	3,582		10,802	3,602		15	5	15	5			
R32	29	61	19	10,941	3,508		11,001	3,528		15	5	15	5			
R33	30	61	19	11,140	3,435		11,201	3,454		15	5	15	5			
R34	31	69	20	11,339	3,313		11,243	3,333		15	4	15	4			
R35	32	69	20	11,209	3,195		11,277	3,215		15	4	15	4			
R36	33	69	19	11,243	3,082		11,311	3,100		15	4	15	4			
R37	34	69	18	11,277	2,972		11,345	2,990		15	4	15	4			
R38	35	69	17	11,311	2,866		11,379	2,884		15	4	15	4			
R39	36	69	17	11,345	2,764		11,413	2,781		15	4	15	4			
R40	37	69	16	11,379	2,666		11,447	2,682		15	4	15	4			
R41	38	69	15	11,413	2,571		11,481	2,587		15	3	15	3			
R42	39	69	15	11,447	2,480		11,515	2,494		15	3	15	3			
R43	40	69	14	11,481	2,391		11,550	2,406		15	3	15	3			
R44	41	67	13	11,500	2,303		11,566	2,316		15	3	15	3			
R45	42	67	13	11,518	2,218		11,585	2,231		15	3	15	3			
R46	43	67	12	11,537	2,136		11,604	2,149		15	3	15	3			
R47	44	67	12	11,556	2,058		11,623	2,069		15	3	15	3			
R48	45	67	11	11,575	1,982		11,642	1,993		15	3	15	3			
R49	46	67	11	11,594	1,908		11,660	1,919		15	2	15	2			
R50	47	67	11	11,613	1,838		11,679	1,848		15	2	15	2			
R51	48	67	10	11,631	1,770		11,698	1,780		15	2	15	2			
R52	49	67	10	11,650	1,705		11,717	1,715		15	2	15	2			
R53	50	67	9	11,669	1,642		11,736	1,651		15	2	15	2			
R54	51	101	14	11,689	1,582		11,791	1,695		15	2	15	2			
R55	52	101	13	11,710	1,523		11,811	1,637		15	2	15	2			
R56	53	101	13	11,730	1,467		11,831	1,480		15	2	15	2			
R57	54	101	12	11,751	1,413		11,852	1,426		15	2	15	2			
R58	55	101	12	11,771	1,361		11,872	1,373		15	2	15	2			
R59	56	101	11	11,792	1,311		11,893	1,323		15	2	15	2			
R60	57	101	11	11,812	1,263		11,913	1,274		15	2	15	2			
R61	58	101	10	11,833	1,217		11,934	1,227		15	2	15	2			
R62	59	101	10	11,853	1,172		11,954	1,182		15	1	15	1			
R63	60	101	10	11,873	1,129	4.133	409	16,107	1,547		15	1	15	1		
合計		6,117	2,348	499,626	124,904	4.133	409	509,876	127,660							

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
		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			
S38	-60																	
S37	-59																	
S36	-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	914	571			1,229	767		15	9	15	9				
R16	13	314	189	1,828	1,098			2,143	1,287		15	9	15	9				
R17	14	314	182	2,743	1,584			3,057	1,765		15	9	15	9				
R18	15	314	175	3,657	2,030			3,971	2,205		15	8	15	8				
R19	16	314	168	4,571	2,440			4,885	2,606		15	8	15	8				
R20	17	314	161	5,485	2,816			5,800	2,971		15	8	15	8				
R21	18	314	155	6,399	3,159			6,714	3,314		15	7	15	7				
R22	19	314	149	7,314	3,471			7,628	3,621		15	7	15	7				
R23	20	314	143	8,228	3,755			8,542	3,899		15	7	15	7				
R24	21	314	138	9,142	4,012			9,456	4,150		15	7	15	7				
R25	22	61	26	9,342	3,942			9,403	3,967		15	6	15	6				
R26	23	61	25	9,542	3,871			9,602	3,896		15	6	15	6				
R27	24	61	24	9,742	3,800			9,802	3,824		15	6	15	6				
R28	25	61	23	9,941	3,729			10,002	3,752		15	6	15	6				
R29	26	61	22	10,141	3,658			10,202	3,680		15	5	15	5				
R30	27	61	21	10,341	3,586			10,402	3,608		15	5	15	5				
R31	28	61	20	10,541	3,515			10,602	3,535		15	5	15	5				
R32	29	61	19	10,741	3,444			10,802	3,464		15	5	15	5				
R33	30	61	19	10,941	3,373			11,001	3,392		15	5	15	5				
R34	31	61	18	11,140	3,303			11,201	3,321		15	4	15	4				
R35	32	69	20	11,175	3,185			11,243	3,205		15	4	15	4				
R36	33	69	19	11,209	3,072			11,277	3,091		15	4	15	4				
R37	34	69	18	11,243	2,963			11,311	2,981		15	4	15	4				
R38	35	69	17	11,277	2,858			11,345	2,875		15	4	15	4				
R39	36	69	17	11,311	2,756			11,379	2,773		15	4	15	4				
R40	37	69	16	11,345	2,658			11,413	2,674		15	4	15	4				
R41	38	69	15	11,379	2,563			11,447	2,579		15	3	15	3				
R42	39	69	15	11,413	2,472			11,481	2,487		15	3	15	3				
R43	40	69	14	11,447	2,384			11,515	2,399		15	3	15	3				
R44	41	69	14	11,481	2,299			11,550	2,313		15	3	15	3				
R45	42	67	13	11,500	2,215			11,566	2,227		15	3	15	3				
R46	43	67	12	11,518	2,133			11,585	2,145		15	3	15	3				
R47	44	67	12	11,537	2,054			11,604	2,066		15	3	15	3				
R48	45	67	11	11,556	1,978			11,623	1,990		15	3	15	3				
R49	46	67	11	11,575	1,905			11,642	1,916		15	2	15	2				
R50	47	67	11	11,594	1,835			11,660	1,846		15	2	15	2				
R51	48	67	10	11,613	1,767			11,679	1,778		15	2	15	2				
R52	49	67	10	11,631	1,702			11,698	1,712		15	2	15	2				
R53	50	67	9	11,650	1,639			11,717	1,649		15	2	15	2				
R54	51	67	9	11,669	1,579			11,736	1,588		15	2	15	2				
R55	52	101	13	11,689	1,521			11,751	1,534		15	2	15	2				
R56	53	101	13	11,710	1,465			11,811	1,477		15	2	15	2				
R57	54	101	12	11,730	1,4													

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	
		浸食防止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
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	665			876	665			
R11	8								876	640			876	640			
R12	9								876	615			876	615			
R13	10	314	212	914	618			1,229	830			15	10	15	10		
R14	11	314	204	1,828	1,188			2,143	1,392			15	10	15	10		
R15	12	314	196	2,743	1,713			3,057	1,808			15	9	15	9		
R16	13	314	189	3,657	2,196			3,971	2,385			15	9	15	9		
R17	14	314	182	4,571	2,640			4,885	2,821			15	9	15	9		
R18	15	314	175	5,485	3,046			5,800	3,220			15	8	15	8		
R19	16	314	168	6,399	3,417			6,714	3,589			15	8	15	8		
R20	17	314	161	7,314	3,755			7,628	3,916			15	8	15	8		
R21	18	314	155	8,228	4,061			8,542	4,217			15	7	15	7		
R22	19	314	149	9,142	4,339			9,456	4,488			15	7	15	7		
R23	20	61	28	9,942	4,263			9,403	4,291			15	7	15	7		
R24	21	61	27	9,942	4,187			9,602	4,214			15	7	15	7		
R25	22	61	26	9,742	4,110			9,802	4,136			15	6	15	6		
R26	23	61	25	9,941	4,033			10,002	4,058			15	6	15	6		
R27	24	61	24	10,141	3,956			10,202	3,980			15	6	15	6		
R28	25	61	23	10,341	3,879			10,402	3,902			15	6	15	6		
R29	26	61	22	10,541	3,802			10,602	3,824			15	5	15	5		
R30	27	61	21	10,741	3,725			10,802	3,746			15	5	15	5		
R31	28	61	20	10,941	3,648			11,001	3,669			15	5	15	5		
R32	29	61	19	11,140	3,572			11,201	3,592			15	5	15	5		
R33	30	69	21	11,175	3,445			11,243	3,467			15	5	15	5		
R34	31	69	20	11,209	3,323			11,277	3,343			15	4	15	4		
R35	32	69	20	11,243	3,205			11,311	3,224			15	4	15	4		
R36	33	69	19	11,277	3,091			11,345	3,110			15	4	15	4		
R37	34	69	18	11,311	2,981			11,379	2,999			15	4	15	4		
R38	35	69	17	11,345	2,875			11,413	2,892			15	4	15	4		
R39	36	69	17	11,379	2,773			11,447	2,789			15	4	15	4		
R40	37	69	16	11,413	2,674			11,481	2,690			15	4	15	4		
R41	38	69	15	11,447	2,579			11,515	2,594			15	3	15	3		
R42	39	69	15	11,481	2,487			11,550	2,502			15	3	15	3		
R43	40	67	14	11,500	2,395			11,566	2,409			15	3	15	3		
R44	41	67	13	11,518	2,307			11,585	2,320			15	3	15	3		
R45	42	67	13	11,537	2,222			11,604	2,235			15	3	15	3		
R46	43	67	12	11,556	2,140			11,623	2,152			15	3	15	3		
R47	44	67	12	11,575	2,061			11,642	2,073			15	3	15	3		
R48	45	67	11	11,594	1,985			11,660	1,996			15	3	15	3		
R49	46	67	11	11,613	1,912			11,679	1,923			15	2	15	2		
R50	47	67	11	11,631	1,841			11,698	1,852			15	2	15	2		
R51	48	67	10	11,650	1,773			11,717	1,783			15	2	15	2		
R52	49	67	10	11,669	1,708			11,736	1,717			15	2	15	2		
R53	50	101	14	11,689	1,645			11,791	1,659			15	2	15	2		
R54	51	101	14	11,710	1,584			11,811	1,598			15	2	15	2		
R55	52	101	13	11,730	1,526			11,831	1,539			15	2	15	2		
R56	53	101	13	11,751	1,470			11,852	1,493			15	2	15	2		
R57	54	101	12	11,771	1,416			11,872	1,428			15	2	15	2		
R58	55	101	12	11,792	1,364			11,893	1,375			15	2	15	2		
R59	56	101	11	11,812	1,314			11,913	1,325			15	2	15	2		
R60	57	101	11	11,833	1,265			11,934	1,276								

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)		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
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	346	225	1,006	653			1,351	878		15	10	15	10			
R15	12	346	219	2,011	1,256			2,357	1,472		15	9	15	9			
R16	13	346	208	3,017	1,812			3,363	2,029		15	9	15	9			
R17	14	346	200	4,022	2,323			4,368	2,523		15	9	15	9			
R18	15	346	192	5,028	2,792			5,374	2,984		15	8	15	8			
R19	16	346	185	6,034	3,221			6,380	3,406		15	8	15	8			
R20	17	346	178	7,039	3,614			7,385	3,791		15	8	15	8			
R21	18	346	171	8,045	3,971			8,391	4,142		15	7	15	7			
R22	19	346	164	9,051	4,296			9,396	4,460		15	7	15	7			
R23	20	346	158	10,056	4,589			10,402	4,747		15	7	15	7			
R24	21	67	29	10,278	4,509			10,343	4,539		15	7	15	7			
R25	22	67	28	10,498	4,429			10,553	4,451		15	6	15	6			
R26	23	67	27	10,716	4,348			10,782	4,375		15	6	15	6			
R27	24	67	26	10,935	4,266			11,002	4,292		15	6	15	6			
R28	25	67	25	11,155	4,185			11,222	4,210		15	6	15	6			
R29	26	67	24	11,375	4,103			11,442	4,127		15	5	15	5			
R30	27	67	23	11,595	4,021			11,662	4,045		15	5	15	5			
R31	28	67	22	11,815	3,940			11,882	3,962		15	5	15	5			
R32	29	67	21	12,035	3,859			12,102	3,880		15	5	15	5			
R33	30	67	21	12,255	3,778			12,321	3,799		15	5	15	5			
R34	31	76	22	12,292	3,844			12,368	3,868		15	4	15	4			
R35	32	76	22	12,329	3,515			12,405	3,538		15	4	15	4			
R36	33	76	21	12,367	3,390			12,442	3,410		15	4	15	4			
R37	34	76	20	12,404	3,269			12,480	3,289		15	4	15	4			
R38	35	76	19	12,442	3,153			12,517	3,172		15	4	15	4			
R39	36	76	18	12,479	3,041			12,555	3,059		15	4	15	4			
R40	37	76	18	12,517	2,933			12,592	2,950		15	4	15	4			
R41	38	76	17	12,554	2,828			12,630	2,845		15	3	15	3			
R42	39	76	16	12,591	2,728			12,667	2,744		15	3	15	3			
R43	40	76	16	12,629	2,630			12,704	2,648		15	3	15	3			
R44	41	73	15	12,650	2,533			12,723	2,548		15	3	15	3			
R45	42	73	14	12,670	2,440			12,744	2,454		15	3	15	3			
R46	43	73	14	12,691	2,350			12,764	2,364		15	3	15	3			
R47	44	73	13	12,712	2,263			12,785	2,276		15	3	15	3			
R48	45	73	13	12,732	2,180			12,806	2,192		15	3	15	3			
R49	46	73	12	12,753	2,099			12,826	2,111		15	2	15	2			
R50	47	73	12	12,774	2,022			12,847	2,033		15	2	15	2			
R51	48	73	11	12,795	1,947			12,868	1,958		15	2	15	2			
R52	49	73	11	12,815	1,875			12,889	1,888		15	2	15	2			
R53	50	73	10	12,836	1,806			12,909	1,818		15	2	15	2			
R54	51	111	15	12,858	1,740			12,970	1,755		15	2	15	2			
R55	52	111	14	12,881	1,676			12,992	1,690		15	2	15	2			
R56	53	111	14	12,903	1,614			13,015	1,628		15	2	15	2			
R57	54	111	13	12,926	1,555			13,037	1,568		15	2	15	2			
R58	55	111	13	12,948	1,498			13,060	1,510		15	2	15	2			
R59	56	111	12	12,971	1,442			13,082	1,455		15	2	15	2			
R60	57	111	12	12,993	1,389			13,105	1,401		15	2	15</				

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)		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															
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	823	534	1,106	718			15	10	15	10			
R15	12	283	177	1,646	1,026	1,929	1,805			15	9	15	9			
R16	13	283	170	2,488	1,482	2,751	1,852			15	9	15	9			
R17	14	283	163	3,291	1,901	3,574	2,064			15	9	15	9			
R18	15	283	157	4,114	2,284	4,397	2,441			15	8	15	8			
R19	16	283	151	4,937	2,636	5,220	2,787			15	8	15	8			
R20	17	283	145	5,759	2,957	6,042	3,102			15	8	15	8			
R21	18	283	140	6,582	3,249	6,865	3,389			15	7	15	7			
R22	19	283	134	7,405	3,515	7,688	3,649			15	7	15	7			
R23	20	283	129	8,228	3,755	8,511	3,884			15	7	15	7			
R24	21	55	24	8,408	3,890	8,462	3,714			15	7	15	7			
R25	22	55	23	8,587	3,824	8,642	3,647			15	6	15	6			
R26	23	55	22	8,767	3,557	8,822	3,579			15	6	15	6			
R27	24	55	21	8,947	3,491	9,002	3,512			15	6	15	6			
R28	25	55	21	9,127	3,424	9,182	3,444			15	6	15	6			
R29	26	55	20	9,307	3,357	9,362	3,377			15	5	15	5			
R30	27	55	19	9,487	3,290	9,542	3,309			15	5	15	5			
R31	28	55	18	9,667	3,224	9,721	3,242			15	5	15	5			
R32	29	55	18	9,847	3,157	9,901	3,175			15	5	15	5			
R33	30	55	17	10,026	3,091	10,081	3,108			15	5	15	5			
R34	31	82	18	10,057	2,982	10,119	3,000			15	4	15	4			
R35	32	82	18	10,088	2,876	10,150	2,893			15	4	15	4			
R36	33	62	17	10,118	2,773	10,180	2,790			15	4	15	4			
R37	34	62	16	10,149	2,675	10,211	2,691			15	4	15	4			
R38	35	62	16	10,180	2,580	10,241	2,595			15	4	15	4			
R39	36	62	15	10,210	2,488	10,272	2,503			15	4	15	4			
R40	37	62	14	10,241	2,399	10,303	2,414			15	4	15	4			
R41	38	82	14	10,271	2,314	10,333	2,328			15	3	15	3			
R42	39	82	13	10,302	2,232	10,364	2,245			15	3	15	3			
R43	40	82	13	10,333	2,152	10,395	2,165			15	3	15	3			
R44	41	60	12	10,350	2,073	10,410	2,085			15	3	15	3			
R45	42	60	12	10,387	1,996	10,427	2,008			15	3	15	3			
R46	43	60	11	10,384	1,923	10,444	1,934			15	3	15	3			
R47	44	60	11	10,400	1,852	10,460	1,862			15	3	15	3			
R48	45	60	10	10,417	1,783	10,477	1,794			15	3	15	3			
R49	46	60	10	10,434	1,718	10,494	1,728			15	2	15	2			
R50	47	60	9	10,451	1,654	10,511	1,664			15	2	15	2			
R51	48	60	9	10,468	1,593	10,528	1,602			15	2	15	2			
R52	49	60	9	10,485	1,534	10,545	1,543			15	2	15	2			
R53	50	60	8	10,502	1,478	10,562	1,486			15	2	15	2			
R54	51	91	12	10,521	1,423	10,612	1,436			15	2	15	2			
R55	52	91	12	10,539	1,371	10,630	1,383			15	2	15	2			
R56	53	91	11	10,557	1,321	10,648	1,332			15	2	15	2			
R57	54	91	11	10,576	1,272	10,667	1,283			15	2	15	2			
R58	55	91	11	10,594	1,225	10,685	1,236			15	2	15	2			
R59	56	91	10	10,613	1,180	10,704	1,190			15	2	15	2			
R60	57	91	10	10,631	1,137	10,722	1,146			15	2	15	2			
R61	58	91	9	10,649	1,095	10,740	1,104			15	2	15	2			
R62	59	91	9	10,668	1,055	10,759	1,064			15	1	15	1			
R63	60	91	9	10,686	1,016	10,778	1,024			15	1	15	1			
合計		5,505	2,113	449,663	112,414	4,592	454	459,761	114,981	7,884	6,395	758	220	8,		

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。