

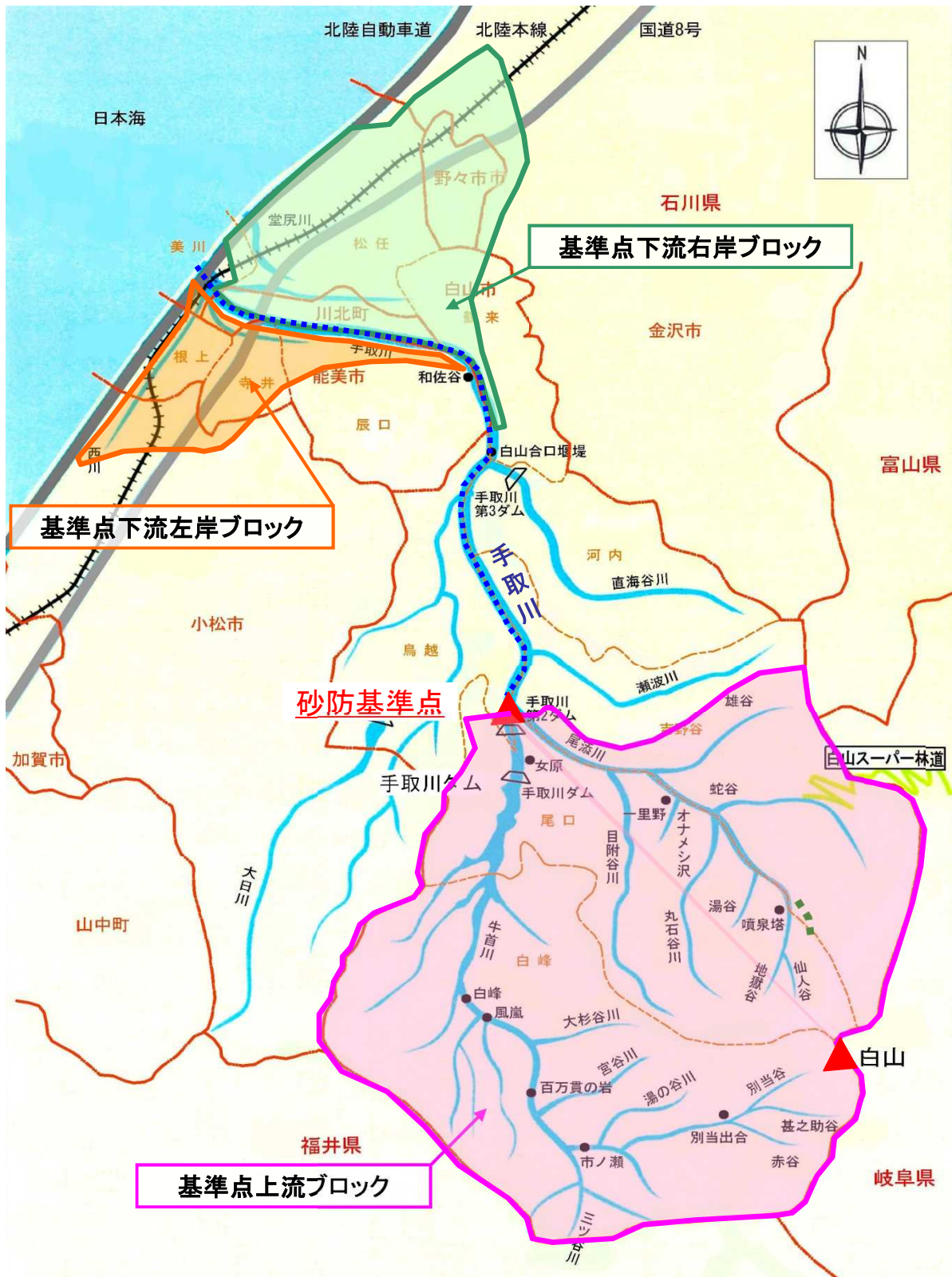
砂防事業の再評価説明資料

[手取川水系直轄砂防事業]

- 様式-1 ブロック分割図
- 様式-2 資産データ
- 様式-3 被害額
- 様式-4 年平均被害軽減期待額
- 様式-5 費用対便益
- 様式-6 事業費の内訳

令和2年9月
北陸地方整備局

様式-1 ブロック分割図



様式-2 資産額

様式-2 資産データ(水系被害) 水系名:手取川 河川名:手取川
 国勢調査年:平成27年度 経済センサス:平成26年度

(単位:百万円)

氾濫ブロック	氾濫面積 (km ²)	一般資産等基礎数							一般資産額(百万円)						農作物資産(百万円)			一般資産額等 合計	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	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					
基準点下流(左岸)	31.0	25,276	8,795	11,428	236	2,625	21	0	518,726	116,469	40,337	30,248	476	211	706,467	2,461	1	2,462	708,929
基準点下流(右岸)	85.7	111,238	39,578	54,630	1,074	9,034	52	1	1,785,110	524,096	197,023	129,173	2,168	961	2,638,531	6,026	11	6,037	2,644,568
基準点上流	1.00	165	65	122	3	17	0	0	3,298	866	293	311	7	3	4,778	3	0	3	4,781
合計	117.7	136,679	48,438	66,180	1,313	11,676	73	1	2,307,134	641,431	237,653	159,732	2,651	1,175	3,349,776	8,490	12	8,502	3,358,278

様式-2 資産データ(土石流被害) 水系名:手取川 河川名:手取川
 国勢調査年:平成27年度 経済センサス:平成26年度

(単位:百万円)

氾濫ブロック	氾濫面積 (km ²)	一般資産等基礎数							一般資産額(百万円)						農作物資産(百万円)			一般資産 額等合計	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	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					
土石流	1.4	163	55	201	6	8,165	0.0000	0.0027	1,673.7	617.2	8,655.7	339.1	2.6	1.4	11,289.7	0.7	0.0	0.7	11,290

様式-3 被害額（確率規模別：水系被害）

基準点上流

確率年	浸水面積 (km2)	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害 (ダム機 能障害な ど)	小計	被害額 合計	
		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			清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計						
				償却	在庫	償却	在庫															
中期計画着手時	100年	1.00	2,448	768	251	275	6	3	3,751	2	0	2	2,818	254	94	40	134	162	48	3,793	4,391	10,962
	80年	1.00	2,366	739	239	261	6	2	3,613	2	0	2	2,708	238	89	38	127	155	46	3,491	4,057	10,380
	50年	1.00	2,130	678	206	218	6	2	3,240	2	0	2	2,427	197	83	35	118	135	42	2,916	3,408	9,077
	30年	0.90	1,831	617	149	144	5	2	2,748	1	0	1	2,063	140	68	30	98	105	38	2,400	2,781	7,593
	20年	0.90	1,640	563	129	122	4	2	2,460	1	0	1	1,845	118	59	26	85	89	35	1,931	2,258	6,564
現況施設時	100年	1.00	2,423	757	246	268	6	3	3,703	2	0	2	2,778	243	91	39	130	157	47	3,711	4,288	10,771
	80年	1.00	2,330	719	231	251	6	2	3,539	2	0	2	2,649	219	88	37	125	145	45	3,414	3,948	10,138
	50年	1.00	2,098	670	198	206	5	2	3,179	2	0	2	2,382	188	80	34	114	131	42	2,836	3,311	8,874
	30年	0.90	1,817	608	145	140	5	2	2,717	1	0	1	2,039	130	64	28	92	98	38	2,332	2,690	7,447
	20年	0.90	1,577	539	118	108	4	2	2,348	1	0	1	1,762	110	57	25	82	85	34	1,852	2,163	6,274
中期計画完了時	100年	1.00	2,402	749	243	264	6	3	3,667	2	0	2	2,752	240	90	38	128	156	47	3,636	4,207	10,628
	80年	1.00	2,284	710	229	250	6	2	3,481	2	0	2	2,606	217	87	37	124	144	44	3,346	3,875	9,964
	50年	1.00	2,083	666	197	203	5	2	3,156	2	0	2	2,366	185	80	34	114	129	42	2,763	3,233	8,757
	30年	0.90	1,792	605	144	140	5	2	2,688	1	0	1	2,018	129	63	28	91	96	38	2,253	2,607	7,314
	20年	0.90	1,526	508	112	101	4	2	2,253	1	0	1	1,687	102	54	24	78	80	32	1,780	2,072	6,013

(単位:百万円)

基準点下流

確率年	浸水面積 (km2)	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失			家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	土砂撤 去費用	小計	被害額 合計	左右岸被害 額合計		
		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		事業所・公 共・公益サー ビス	発電所 被害	観光被 害	小計	清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計	
				償却	在庫	償却	在庫																			
中期計画着手時	100年(左岸)	31.00	80,366	18,446	6,418	4,242	20	17	109,509	615	0	615	113,936	4,016	0	1,704	5,720	1,978	1,200	3,178	717	1,149	2,263	11,896	235,956	
	100年(右岸)	85.70	305,285	109,990	43,772	27,495	260	183	486,985	2,114	4	2,118	441,375	24,469	276		24,745	11,080	6,326	17,406	5,066	6,852		55,201	985,679	1,221,634
	80年(左岸)	30.10	73,821	16,382	5,897	3,933	17	14	100,064	594	0	594	106,201	3,762	0	1,618	5,380	1,868	1,123	2,991	660	1,021	2,144	11,124	217,983	
	80年(右岸)	84.90	292,638	104,731	41,709	26,250	244	172	465,744	2,075	4	2,079	425,157	23,552	276		23,828	10,699	6,116	16,815	4,783	6,525		53,023	946,003	1,163,986
	50年(左岸)	8.70	9,092	989	901	610	1	1	11,594	171	0	171	18,825	883	0	1,299	2,182	352	185	537	94	62	240	2,995	33,585	
	50年(右岸)	5.90	57,564	21,902	5,874	3,952	56	30	89,378	132	0	132	71,343	2,983	0		2,983	1,750	866	2,636	1,475	1,364		8,578	169,431	203,016
	30年(左岸)	4.90	4,725	416	490	329	0	0	5,960	91	0	91	10,036	493	0	1,077	1,570	193	100	293	53	26	5	1,947	18,034	18,034
現況施設時	100年(左岸)	31.00	80,366	18,446	6,418	4,242	20	17	109,509	615	0	615	113,936	4,016	0	1,672	5,688	1,978	1,200	3,178	717	1,149	2,263	11,864	235,924	
	100年(右岸)	85.70	305,266	109,984	43,764	27,491	260	183	486,948	2,114	4	2,118	441,356	24,467	276		24,743	11,080	6,326	17,406	5,066	6,852		55,199	985,621	1,221,544
	80年(左岸)	29.80	71,540	15,637	5,723	3,833	16	13	96,762	586	0	586	103,494	3,698	0	1,588	5,286	1,826	1,093	2,919	642	974	2,038	10,840	211,682	
	80年(右岸)	84.90	292,423	104,722	41,709	26,250	244	172	465,520	2,061	4	2,065	424,979	23,552	276		23,828	10,699	6,115	16,814	4,783	6,524		52,968	945,532	1,157,214
	50年(左岸)	8.70	9,092	989	901	610	1	1	11,594	171	0	171	18,825	883	0	1,274	2,157	352	185	537	94	62	240	2,970	33,560	
	50年(右岸)	5.90	57,564	21,902	5,874	3,952	56	30	89,378	132	0	132	71,343	2,983	0		2,983	1,750	866	2,636	1,475	1,364		8,578	169,431	202,991
	30年(左岸)	2.40	1,947	112	200	141	0	0	2,400	49	0	49	4,798	203	0	1,057	1,260	57	29	86	17	7	2	1,372	8,619	8,619
中期計画完了時	100年(左岸)	31.00	80,366	18,446	6,418	4,242	20	17	109,509	615	0	615	113,936	4,016	0	1,592	5,608	1,978	1,200	3,178	717	1,149	1,684	11,494	235,554	
	100年(右岸)	83.30	276,893	98,310	39,101	24,580	224	160	439,248	1,990	4	1,994	404,700	22,247	276		22,523	10,023	5,766	15,789	4,373	6,125		49,652	895,594	1,131,148
	80年(左岸)	27.10	56,494	10,961	4,379	2,945	10	8	74,797	528	0	528	85,129	3,070	0	1,512	4,582	1,481	866	2,347	484	683	103	8,147	168,601	
	80年(右岸)	1.30	1,506	218	73	45	0	0	1,842	20	0	20	2,637	103	0		103	116	60	176	18	14		363	4,862	173,463
	50年(左岸)	8.70	9,092	989	901	610	1	1	11,594	171	0	171	18,825	883	0	1,213	2,096	352	185	537	94	62	22	2,811	33,401	33,401

(単位:百万円)

様式-3 被害額（確率規模別：土石流被害）

(単位:百万円)

流量規模	一般資産額							農作物資産			人的被害	公共土木施設等被害	営業停止被害	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	被害額合計	
	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				清掃労働単価	代替活動等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫														
中期計画着手時	1/100	1,343	495	7,287	285	3	1	9,415	0	0	0	401	1,524	2,015	113	47	159	234	7,650	21,400
	1/20	919	339	5,099	199	1	1	6,559	0	0	0	0	1,077	1,361	77	32	109	157	1,388	10,651
	1/10	751	277	4,218	164	1	1	5,412	0	0	0	0	894	1,102	63	26	89	126	1,080	8,703
現況施設時	1/100	859	317	7,258	268	3	1	8,707	0	0	0	270	1,396	1,957	72	30	102	200	5,800	18,431
	1/20	547	202	5,077	186	1	1	6,014	0	0	0	0	978	1,316	46	19	65	131	1,356	9,860
	1/10	427	158	4,199	153	1	1	4,938	0	0	0	0	808	1,063	36	15	51	104	1,052	8,015
中期計画完了時	1/100	217	80	7,199	257	0	0	7,754	0	0	0	89	699	1,864	18	8	26	136	3,149	13,717
	1/20	150	55	5,038	178	0	0	5,422	0	0	0	0	478	1,252	13	5	18	87	1,251	8,508
	1/10	124	46	4,167	147	0	0	4,484	0	0	0	0	388	1,011	10	4	15	69	973	6,939

様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

上流+下流 中期計画着手時 (H22) ～中期計画完了時

○基準点上流 水系(①)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/12.62	0.0793	0	0	0	275	0.029	8	8
1/20	0.0500	6,564	6,013	551	415	0.017	7	15
1/30	0.0333	7,593	7,314	278	299	0.013	4	19
1/50	0.0200	9,077	8,757	320	368	0.008	3	22
1/80	0.0125	10,380	9,964	417	375	0.003	1	23
1/100	0.0100	10,962	10,628	334				

(*1) 中期計画着手時 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点上流 土石流危険渓流(②)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/10	0.1000	8,703	6,939	1,764	1,953	0.050	98	98
1/20	0.0500	10,651	8,508	2,143	4,913	0.040	197	294
1/100	0.0100	21,400	13,717	7,683				

(*1) 中期計画着手時 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点上流 水系+土石流危険渓流(③=①+②)

基準点上流の年平均被害軽減期待額(現況-中期計画時)=

(百万円)

317

○基準点下流 水系(左岸④)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*1)	軽減額 ③=①-②				
1/26.02	0.0384	0	0	0	9,017	0.005	46	46
1/30	0.0333	18,034	0	18,034	9,109	0.013	121	167
1/50	0.0200	33,585	33,401	184	24,783	0.008	186	353
1/80	0.0125	217,983	168,601	49,382	24,892	0.003	62	416
1/100	0.0100	235,956	235,554	402				

(*2) 中期計画施設設置後

○基準点下流 水系(右岸⑤)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/45.66	0.0219	0	0	0	84,716	0.002	161	161
1/50	0.0200	169,431	0	169,431	555,286	0.008	4,165	4,326
1/80	0.0125	946,003	4,862	941,142	515,613	0.003	1,289	5,615
1/100	0.0100	985,679	895,594	90,085				

(*1) 中期計画着手時 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点下流(⑥=④+⑤)

基準点下流の年平均被害軽減期待額(現況-中期計画時)=

(百万円)

6,030

○基準点上流+基準点下流 合計(③+⑥)

(百万円)

6,347

様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業)

上流+下流 現況時 (R3) ~中期計画完了時

○基準点上流 水系(①)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/13.81	0.0724	0	0	0	131	0.022	3	3
1/20	0.0500	6,274	6,013	261	197	0.017	3	6
1/30	0.0333	7,447	7,314	132	125	0.013	2	8
1/50	0.0200	8,874	8,757	117	146	0.008	1	9
1/80	0.0125	10,138	9,964	174	159	0.003	0	9
1/100	0.0100	10,771	10,628	143				

(*1) 現況 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点上流 土石流危険渓流(②)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/10	0.1000	8,015	6,939	1,076	1,214	0.050	61	61
1/20	0.0500	9,860	8,508	1,352				
1/100	0.0100	18,431	13,717	4,714	3,033	0.040	121	182

(*1) 現況 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点上流 水系+土石流危険渓流(③=①+②)

基準点上流の年平均被害軽減期待額(現況-中期計画時)=

(百万円)

191

○基準点下流 水系(左岸④)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*1)	軽減額 ③=①-②				
1/26.83	0.0373	0	0	0	4,309	0.004	17	17
1/30	0.0333	8,619	0	8,619	4,389	0.013	59	76
1/50	0.0200	33,560	33,401	159	21,620	0.008	162	238
1/80	0.0125	211,682	168,601	43,081	21,725	0.003	54	292
1/100	0.0100	235,924	235,554	370				

(*1) 現況 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点下流 水系(右岸⑤)

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額
		事業を実施しない場合(*1)	事業を実施した場合(*2)	軽減額 ③=①-②				
1/44.58	0.0224	0	0	0	84,716	0.002	206	206
1/50	0.0200	169,431	0	169,431	555,051	0.008	4,163	4,369
1/80	0.0125	945,532	4,862	940,671	515,349	0.003	1,288	5,657
1/100	0.0100	985,621	895,594	90,027				

(*1) 現況 (*2) 中期計画施設設置後

○基準点下流(⑥=④+⑤)

基準点下流の年平均被害軽減期待額(現況-中期計画時)=

(百万円)

5,949

○基準点上流+基準点下流 合計(③+⑥)

(百万円)

6,141

様式-5 費用対便益 (全体事業)

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)			費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④			計③+④		
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用			現在価値	費用	現在価値
中期計画期間	H22	10	0.878	0	0	0	1,355	2,004			1,355	2,004			
	H23	9	0.703	206	342	342	1,222	1,733			1,222	1,733			
	H24	8	0.731	392	618	618	1,724	2,440			1,724	2,440			
	H25	7	0.760	654	1,004	1,004	984	1,995			984	1,995			
	H26	6	0.790	813	1,155	1,155	1,013	1,923			1,013	1,923			
	H27	5	0.822	968	1,270	1,270	1,003	1,820			1,003	1,820			
	H28	4	0.855	1,121	1,399	1,399	1,192	1,394			1,192	1,394			
	H29	3	0.889	1,302	1,546	1,546	1,185	1,311			1,185	1,311			
	H30	2	0.925	1,480	1,648	1,648	1,495	1,617			1,495	1,617			
	R1	1	0.962	1,707	1,775	1,775	1,987	2,068			1,987	2,068			
	R2 (基準年)	0	1.000	2,010	2,010	2,010	1,243	1,243			1,243	1,243			
	R3	1	1.040	2,189	2,114	2,114	1,434	1,379			1,434	1,379			
	R4	2	1.082	2,417	2,234	2,234	1,434	1,325			1,434	1,325			
	R5	3	1.125	2,635	2,343	2,343	1,434	1,275			1,434	1,275			
	R6	4	1.170	2,854	2,439	2,439	1,434	1,228			1,434	1,228			
	R7	5	1.217	3,072	2,524	2,524	1,434	1,178			1,434	1,178			
	R8	6	1.265	3,290	2,601	2,601	1,434	1,134			1,434	1,134			
	R9	7	1.316	3,509	2,668	2,668	1,434	1,090			1,434	1,090			
	R10	8	1.369	3,727	2,722	2,722	1,434	1,047			1,434	1,047			
	R11	9	1.423	3,945	2,772	2,772	1,434	1,003			1,434	1,003			
	R12	10	1.480	4,163	2,813	2,813	1,434	959			1,434	959			
	R13	11	1.539	4,382	2,847	2,847	1,434	923			1,434	923			
	R14	12	1.601	4,600	2,873	2,873	1,434	886			1,434	886			
	R15	13	1.665	4,819	2,894	2,894	1,434	851			1,434	851			
	R16	14	1.732	5,036	2,908	2,908	1,434	823			1,434	823			
	R17	15	1.801	5,255	2,918	2,918	1,434	798			1,434	798			
	R18	16	1.873	5,473	2,922	2,922	1,434	768			1,434	768			
	R19	17	1.948	5,691	2,922	2,922	1,434	738			1,434	738			
	R20	18	2.028	5,909	2,917	2,917	1,434	708			1,434	708			
	R21	19	2.107	6,128	2,908	2,908	1,441	684			1,441	684			
	R22	20	2.191	6,347	2,897	2,897			0	3	0	3			
	R23	21	2.279	6,347	2,785	2,785			0	3	0	3			
	R24	22	2.370	6,347	2,678	2,678			0	2	0	2			
	R25	23	2.465	6,347	2,575	2,575			0	2	0	2			
	R26	24	2.563	6,347	2,476	2,476			0	2	0	2			
	R27	25	2.666	6,347	2,381	2,381			0	2	0	2			
	R28	26	2.772	6,347	2,290	2,290			0	2	0	2			
	R29	27	2.883	6,347	2,201	2,201			0	2	0	2			
	R30	28	2.999	6,347	2,116	2,116			0	2	0	2			
	R31	29	3.119	6,347	2,035	2,035			0	2	0	2			
R32	30	3.243	6,347	1,957	1,957			0	2	0	2				
R33	31	3.373	6,347	1,882	1,882			0	2	0	2				
R34	32	3.508	6,347	1,809	1,809			0	2	0	2				
R35	33	3.648	6,347	1,740	1,740			0	2	0	2				
R36	34	3.794	6,347	1,673	1,673			0	2	0	2				
R37	35	3.946	6,347	1,608	1,608			0	1	0	1				
R38	36	4.104	6,347	1,547	1,547			0	1	0	1				
R39	37	4.268	6,347	1,487	1,487			0	1	0	1				
R40	38	4.438	6,347	1,430	1,430			0	1	0	1				
R41	39	4.616	6,347	1,375	1,375			0	1	0	1				
R42	40	4.801	6,347	1,322	1,322			0	1	0	1				
R43	41	4.993	6,347	1,271	1,271			0	1	0	1				
R44	42	5.193	6,347	1,222	1,222			0	1	0	1				
R45	43	5.400	6,347	1,175	1,175			0	1	0	1				
R46	44	5.617	6,347	1,130	1,130			0	1	0	1				
R47	45	5.841	6,347	1,087	1,087			0	1	0	1				
R48	46	6.075	6,347	1,045	1,045			0	1	0	1				
R49	47	6.318	6,347	1,005	1,005			0	1	0	1				
R50	48	6.571	6,347	968	968			0	1	0	1				
R51	49	6.833	6,347	929	929			0	1	0	1				
R52	50	7.107	6,347	893	893			0	1	0	1				
R53	51	7.391	6,347	859	859			0	1	0	1				
R54	52	7.687	6,347	828	828			0	1	0	1				
R55	53	7.994	6,347	794	794			0	1	0	1				
R56	54	8.314	6,347	763	763			0	1	0	1				
R57	55	8.648	6,347	734	734			0	1	0	1				
R58	56	8.992	6,347	706	706			0	1	0	1				
R59	57	9.352	6,347	679	679			0	1	0	1				
R60	58	9.728	6,347	653	653			0	1	0	1				
R61	59	10.115	6,347	627	627			0	1	0	1				
R62	60	10.520	6,347	603	603			0	1	0	1				
R63	61	10.940	6,347	580	580			0	1	0	1				
R64	62	11.373	6,347	558	558			0	1	0	1				
R65	63	11.833	6,347	538	538			0	0	0	0				
R66	64	12.308	6,347	518	518			0	0	0	0				
R67	65	12.799	6,347	498	498			0	0	0	0				
R68	66	13.311	6,347	477	477			0	0	0	0				
R69	67	13.843	6,347	458	458			0	0	0	0				
R70	68	14.397	6,347	441	441			0	0	0	0				
R71	69	14.973	6,347	424	424			0	0	0	0				
合計				407,112	128,817	549	129,366	41,700	36,451	292	60	41,992	36,511	3,543	92,855

様式-5 費用対便益（残事業）

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値換算率*	便益 (B)				費用				費用便益率 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0		0	0			0	0			
	R2	0	1.000	0	0		0	0			0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,434	1,379			1,434	1,379		
	R4	2	1.082	323	299		299	1,434	1,325			1,434	1,325		
	R5	3	1.125	646	574		574	1,434	1,275			1,434	1,275		
	R6	4	1.170	969	828		828	1,434	1,226			1,434	1,226		
	R7	5	1.217	1,292	1,062		1,062	1,434	1,178			1,434	1,178		
	R8	6	1.265	1,616	1,277		1,277	1,434	1,134			1,434	1,134		
	R9	7	1.316	1,939	1,473		1,473	1,434	1,090			1,434	1,090		
	R10	8	1.369	2,262	1,652		1,652	1,434	1,047			1,434	1,047		
	R11	9	1.423	2,585	1,816		1,816	1,434	1,008			1,434	1,008		
	R12	10	1.480	2,908	1,965		1,965	1,434	969			1,434	969		
	R13	11	1.539	3,231	2,099		2,099	1,434	932			1,434	932		
	R14	12	1.601	3,554	2,220		2,220	1,434	896			1,434	896		
	R15	13	1.665	3,877	2,329		2,329	1,434	861			1,434	861		
	R16	14	1.732	4,200	2,425		2,425	1,434	828			1,434	828		
	R17	15	1.801	4,523	2,512		2,512	1,434	796			1,434	796		
	R18	16	1.873	4,847	2,588		2,588	1,434	766			1,434	766		
	R19	17	1.948	5,170	2,654		2,654	1,434	736			1,434	736		
	R20	18	2.026	5,493	2,711		2,711	1,434	708			1,434	708		
	R21	19	2.107	5,816	2,760		2,760	1,441	684			1,441	684		
R22	20	2.191	6,141	2,803		2,803			5	2	5	2			
R23	21	2.279	6,141	2,894		2,894			5	2	5	2			
R24	22	2.370	6,141	2,991		2,991			5	2	5	2			
R25	23	2.465	6,141	2,491		2,491			5	2	5	2			
R26	24	2.563	6,141	2,396		2,396			5	2	5	2			
R27	25	2.666	6,141	2,303		2,303			5	2	5	2			
R28	26	2.772	6,141	2,215		2,215			5	2	5	2			
R29	27	2.883	6,141	2,130		2,130			5	2	5	2			
R30	28	2.999	6,141	2,048		2,048			5	2	5	2			
R31	29	3.119	6,141	1,969		1,969			5	2	5	2			
R32	30	3.243	6,141	1,893		1,893			5	2	5	2			
R33	31	3.373	6,141	1,820		1,820			5	2	5	2			
R34	32	3.508	6,141	1,750		1,750			5	2	5	2			
R35	33	3.648	6,141	1,683		1,683			5	1	5	1			
R36	34	3.794	6,141	1,618		1,618			5	1	5	1			
R37	35	3.946	6,141	1,556		1,556			5	1	5	1			
R38	36	4.104	6,141	1,496		1,496			5	1	5	1			
R39	37	4.268	6,141	1,439		1,439			5	1	5	1			
R40	38	4.439	6,141	1,383		1,383			5	1	5	1			
R41	39	4.616	6,141	1,330		1,330			5	1	5	1			
R42	40	4.801	6,141	1,279		1,279			5	1	5	1			
R43	41	4.993	6,141	1,230		1,230			5	1	5	1			
R44	42	5.193	6,141	1,182		1,182			5	1	5	1			
R45	43	5.400	6,141	1,137		1,137			5	1	5	1			
R46	44	5.617	6,141	1,093		1,093			5	1	5	1			
R47	45	5.841	6,141	1,051		1,051			5	1	5	1			
R48	46	6.075	6,141	1,011		1,011			5	1	5	1			
R49	47	6.318	6,141	972		972			5	1	5	1			
R50	48	6.571	6,141	934		934			5	1	5	1			
R51	49	6.833	6,141	899		899			5	1	5	1			
R52	50	7.107	6,141	864		864			5	1	5	1			
R53	51	7.391	6,141	831		831			5	1	5	1			
R54	52	7.687	6,141	799		799			5	1	5	1			
R55	53	7.994	6,141	768		768			5	1	5	1			
R56	54	8.314	6,141	739		739			5	1	5	1			
R57	55	8.646	6,141	710		710			5	1	5	1			
R58	56	8.992	6,141	683		683			5	1	5	1			
R59	57	9.352	6,141	657		657			5	1	5	1			
R60	58	9.726	6,141	631		631			5	1	5	1			
R61	59	10.115	6,141	607		607			5	1	5	1			
R62	60	10.520	6,141	584		584			5	1	5	1			
R63	61	10.940	6,141	561		561			5	0	5	0			
R64	62	11.378	6,141	540		540			5	0	5	0			
R65	63	11.833	6,141	519		519			5	0	5	0			
R66	64	12.306	6,141	499		499			5	0	5	0			
R67	65	12.799	6,141	480		480			5	0	5	0			
R68	66	13.311	6,141	461		461			5	0	5	0			
R69	67	13.843	6,141	444		444			5	0	5	0			
R70	68	14.397	6,141	427		427			5	0	5	0			
R71	69	14.973	6,141	410		410			5	0	5	0			
合計				362,277	96,856	652	96,409	27,259	18,836	271	66	27,524	18,892	6,103	77,617

様式-5 費用対便益（事業費+10%）_中期的な計画の全体計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		積存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④					
				費用	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値				
中期計画期間	H22	10	0.676	0	0		0	1,355	2,004			1,355	2,004		
	H23	9	0.703	194	321		321	1,222	1,738			1,222	1,738		
	H24	8	0.731	368	578		578	1,784	2,440			1,784	2,440		
	H25	7	0.760	623	943		943	884	1,295			884	1,295		
	H26	6	0.790	763	1,085		1,085	1,018	1,288			1,018	1,288		
	H27	5	0.822	909	1,192		1,192	1,003	1,220			1,003	1,220		
	H28	4	0.855	1,052	1,313		1,313	1,192	1,394			1,192	1,394		
	H29	3	0.889	1,222	1,451		1,451	1,165	1,311			1,165	1,311		
	H30	2	0.925	1,389	1,547		1,547	1,495	1,617			1,495	1,617		
	R1	1	0.962	1,603	1,666		1,666	1,987	2,086			1,987	2,086		
	R2 (基準年)	0	1.000	1,888	1,888		1,888	1,243	1,243			1,243	1,243		
	R3	1	1.040	2,084	1,985		1,985	1,577	1,517			1,577	1,517		
	R4	2	1.082	2,289	2,116		2,116	1,577	1,458			1,577	1,458		
	R5	3	1.125	2,515	2,235		2,235	1,577	1,402			1,577	1,402		
	R6	4	1.170	2,740	2,342		2,342	1,577	1,348			1,577	1,348		
	R7	5	1.217	2,965	2,437		2,437	1,577	1,298			1,577	1,298		
	R8	6	1.265	3,191	2,522		2,522	1,577	1,247			1,577	1,247		
	R9	7	1.318	3,418	2,598		2,598	1,577	1,198			1,577	1,198		
	R10	8	1.369	3,642	2,668		2,668	1,577	1,152			1,577	1,152		
	R11	9	1.423	3,867	2,717		2,717	1,577	1,108			1,577	1,108		
	R12	10	1.480	4,092	2,765		2,765	1,577	1,066			1,577	1,066		
	R13	11	1.539	4,318	2,805		2,805	1,577	1,025			1,577	1,025		
	R14	12	1.601	4,543	2,838		2,838	1,577	985			1,577	985		
	R15	13	1.665	4,768	2,864		2,864	1,577	947			1,577	947		
	R16	14	1.732	4,994	2,883		2,883	1,577	911			1,577	911		
	R17	15	1.801	5,219	2,898		2,898	1,577	876			1,577	876		
	R18	16	1.873	5,444	2,907		2,907	1,577	842			1,577	842		
R19	17	1.948	5,670	2,911		2,911	1,577	810			1,577	810			
R20	18	2.026	5,895	2,910		2,910	1,577	779			1,577	779			
R21	19	2.107	6,121	2,905		2,905	1,586	752			1,586	752			
R22	20	2.191	6,347	2,897		2,897			6	3	6	3			
R23	21	2.279	6,347	2,785		2,785			6	3	6	3			
R24	22	2.370	6,347	2,678		2,678			6	2	6	2			
R25	23	2.465	6,347	2,575		2,575			6	2	6	2			
R26	24	2.563	6,347	2,476		2,476			6	2	6	2			
R27	25	2.666	6,347	2,381		2,381			6	2	6	2			
R28	26	2.772	6,347	2,290		2,290			6	2	6	2			
R29	27	2.883	6,347	2,201		2,201			6	2	6	2			
R30	28	2.999	6,347	2,116		2,116			6	2	6	2			
R31	29	3.119	6,347	2,035		2,035			6	2	6	2			
R32	30	3.243	6,347	1,957		1,957			6	2	6	2			
R33	31	3.373	6,347	1,882		1,882			6	2	6	2			
R34	32	3.508	6,347	1,809		1,809			6	2	6	2			
R35	33	3.648	6,347	1,740		1,740			6	2	6	2			
R36	34	3.794	6,347	1,673		1,673			6	2	6	2			
R37	35	3.946	6,347	1,608		1,608			6	1	6	1			
R38	36	4.104	6,347	1,547		1,547			6	1	6	1			
R39	37	4.268	6,347	1,487		1,487			6	1	6	1			
R40	38	4.439	6,347	1,430		1,430			6	1	6	1			
R41	39	4.616	6,347	1,375		1,375			6	1	6	1			
R42	40	4.801	6,347	1,322		1,322			6	1	6	1			
R43	41	4.993	6,347	1,271		1,271			6	1	6	1			
R44	42	5.193	6,347	1,222		1,222			6	1	6	1			
R45	43	5.400	6,347	1,175		1,175			6	1	6	1			
R46	44	5.617	6,347	1,130		1,130			6	1	6	1			
R47	45	5.841	6,347	1,087		1,087			6	1	6	1			
R48	46	6.075	6,347	1,045		1,045			6	1	6	1			
R49	47	6.318	6,347	1,005		1,005			6	1	6	1			
R50	48	6.571	6,347	966		966			6	1	6	1			
R51	49	6.833	6,347	929		929			6	1	6	1			
R52	50	7.107	6,347	893		893			6	1	6	1			
R53	51	7.391	6,347	858		858			6	1	6	1			
R54	52	7.687	6,347	826		826			6	1	6	1			
R55	53	7.994	6,347	794		794			6	1	6	1			
R56	54	8.314	6,347	763		763			6	1	6	1			
R57	55	8.648	6,347	734		734			6	1	6	1			
R58	56	8.992	6,347	706		706			6	1	6	1			
R59	57	9.352	6,347	679		679			6	1	6	1			
R60	58	9.728	6,347	653		653			6	1	6	1			
R61	59	10.115	6,347	627		627			6	1	6	1			
R62	60	10.520	6,347	603		603			6	1	6	1			
R63	61	10.940	6,347	580		580			6	1	6	1			
R64	62	11.378	6,347	558		558			6	1	6	1			
R65	63	11.833	6,347	538		538			6	0	6	0			
R66	64	12.308	6,347	518		518			6	0	6	0			
R67	65	12.799	6,347	498		498			6	0	6	0			
R68	66	13.311	6,347	477		477			6	0	6	0			
R69	67	13.843	6,347	458		458			6	0	6	0			
R70	68	14.397	6,347	441		441			6	0	6	0			
R71	69	14.973	6,347	424		424			6	0	6	0			
		合計		405,108	126,993	585	127,678	44,425	38,335	292	60	44,717	38,394	3.323	89,183

様式-5 費用対便益（事業費-10%） 中期的な計画の全体計画

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (b)			費用						費用対便益 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値④	計①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
中期計画期間	H22	10	0.878	0	0	0	1,355	2,004			1,355	2,004			
	H23	9	0.703	221	368		1,355	1,222			1,355	1,222			
	H24	8	0.731	420	859		1,355	1,224			1,355	1,224			
	H25	7	0.760	710	1,075		1,355	1,094			1,355	1,094			
	H26	6	0.790	870	1,238		1,355	1,018			1,355	1,018			
	H27	5	0.822	1,038	1,359		1,355	1,003			1,355	1,003			
	H28	4	0.855	1,199	1,497		1,355	1,192			1,355	1,192			
	H29	3	0.889	1,393	1,654		1,355	1,185			1,355	1,185			
	H30	2	0.925	1,583	1,764		1,355	1,495			1,355	1,495			
	R1	1	0.962	1,827	1,899		1,355	1,997			1,355	1,997			
	R2	0	1.000	2,150	2,150		1,355	1,240			1,355	1,240			
	R3	1	1.040	2,353	2,262		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R4	2	1.082	2,563	2,369		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R5	3	1.125	2,773	2,465		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R6	4	1.170	2,983	2,550		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R7	5	1.217	3,193	2,624		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R8	6	1.265	3,404	2,691		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R9	7	1.314	3,614	2,746		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R10	8	1.369	3,824	2,792		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R11	9	1.423	4,034	2,835		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R12	10	1.480	4,244	2,882		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R13	11	1.539	4,454	2,934		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R14	12	1.601	4,665	2,914		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R15	13	1.665	4,875	2,928		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R16	14	1.732	5,085	2,938		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R17	15	1.801	5,295	2,940		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R18	16	1.873	5,505	2,939		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R19	17	1.948	5,715	2,934		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R20	18	2.026	5,926	2,925		1,355	1,291			1,355	1,291			
	R21	19	2.107	6,136	2,912		1,355	1,297			1,355	1,297			
	R22	20	2.181	6,347	2,897		0	0	0	0	0	0	0	0	
	R23	21	2.279	6,347	2,785		0	0	0	0	0	0	0	0	
R24	22	2.370	6,347	2,673		0	0	0	0	0	0	0	0		
R25	23	2.465	6,347	2,575		0	0	0	0	0	0	0	0		
R26	24	2.563	6,347	2,476		0	0	0	0	0	0	0	0		
R27	25	2.666	6,347	2,381		0	0	0	0	0	0	0	0		
R28	26	2.772	6,347	2,290		0	0	0	0	0	0	0	0		
R29	27	2.883	6,347	2,201		0	0	0	0	0	0	0	0		
R30	28	2.999	6,347	2,116		0	0	0	0	0	0	0	0		
R31	29	3.119	6,347	2,035		0	0	0	0	0	0	0	0		
R32	30	3.243	6,347	1,957		0	0	0	0	0	0	0	0		
R33	31	3.373	6,347	1,882		0	0	0	0	0	0	0	0		
R34	32	3.508	6,347	1,809		0	0	0	0	0	0	0	0		
R35	33	3.648	6,347	1,740		0	0	0	0	0	0	0	0		
R36	34	3.794	6,347	1,673		0	0	0	0	0	0	0	0		
R37	35	3.946	6,347	1,609		0	0	0	0	0	0	0	0		
R38	36	4.104	6,347	1,547		0	0	0	0	0	0	0	0		
R39	37	4.268	6,347	1,487		0	0	0	0	0	0	0	0		
R40	38	4.439	6,347	1,430		0	0	0	0	0	0	0	0		
R41	39	4.616	6,347	1,375		0	0	0	0	0	0	0	0		
R42	40	4.801	6,347	1,322		0	0	0	0	0	0	0	0		
R43	41	4.993	6,347	1,271		0	0	0	0	0	0	0	0		
R44	42	5.193	6,347	1,222		0	0	0	0	0	0	0	0		
R45	43	5.400	6,347	1,175		0	0	0	0	0	0	0	0		
R46	44	5.617	6,347	1,130		0	0	0	0	0	0	0	0		
R47	45	5.841	6,347	1,087		0	0	0	0	0	0	0	0		
R48	46	6.075	6,347	1,045		0	0	0	0	0	0	0	0		
R49	47	6.318	6,347	1,005		0	0	0	0	0	0	0	0		
R50	48	6.571	6,347	966		0	0	0	0	0	0	0	0		
R51	49	6.833	6,347	929		0	0	0	0	0	0	0	0		
R52	50	7.107	6,347	893		0	0	0	0	0	0	0	0		
R53	51	7.391	6,347	859		0	0	0	0	0	0	0	0		
R54	52	7.687	6,347	826		0	0	0	0	0	0	0	0		
R55	53	7.994	6,347	794		0	0	0	0	0	0	0	0		
R56	54	8.314	6,347	763		0	0	0	0	0	0	0	0		
R57	55	8.646	6,347	734		0	0	0	0	0	0	0	0		
R58	56	8.992	6,347	706		0	0	0	0	0	0	0	0		
R59	57	9.352	6,347	679		0	0	0	0	0	0	0	0		
R60	58	9.726	6,347	653		0	0	0	0	0	0	0	0		
R61	59	10.115	6,347	627		0	0	0	0	0	0	0	0		
R62	60	10.520	6,347	603		0	0	0	0	0	0	0	0		
R63	61	10.940	6,347	580		0	0	0	0	0	0	0	0		
R64	62	11.378	6,347	558		0	0	0	0	0	0	0	0		
R65	63	11.833	6,347	536		0	0	0	0	0	0	0	0		
R66	64	12.306	6,347	516		0	0	0	0	0	0	0	0		
R67	65	12.798	6,347	496		0	0	0	0	0	0	0	0		
R68	66	13.311	6,347	477		0	0	0	0	0	0	0	0		
R69	67	13.843	6,347	458		0	0	0	0	0	0	0	0		
R70	68	14.397	6,347	441		0	0	0	0	0	0	0	0		
R71	69	14.973	6,347	424		0	0	0	0	0	0	0	0		
合計				409,395	130,897	513	131,410	38,975	34,568	292	60	39,267	34,627	3,795	96,783

単位：百万円

様式-5 費用対便益（工期+10%） 中期的な計画の全体計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				費用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
				便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
中期計画期間	H22	10	0.678	0	0	0	0	1,355	2,004					1,355	2,004
	H23	9	0.703	206	342		342	1,222	1,738					1,222	1,738
	H24	8	0.731	382	616		616	1,704	2,440					1,704	2,440
	H25	7	0.780	664	1,005		1,005	984	1,295					984	1,295
	H26	6	0.790	814	1,156		1,156	1,018	1,238					1,018	1,238
	H27	5	0.822	988	1,270		1,270	1,003	1,220					1,003	1,220
	H28	4	0.855	1,121	1,399		1,399	1,192	1,394					1,192	1,394
	H29	3	0.889	1,303	1,546		1,546	1,185	1,311					1,185	1,311
	H30	2	0.925	1,430	1,649		1,649	1,495	1,617					1,495	1,617
	F1	1	0.962	1,708	1,775		1,775	1,937	2,066					1,937	2,066
	F2 (基準年)	0	1.000	2,010	2,010		2,010	1,243	1,243					1,243	1,243
	R3	1	1.040	2,199	2,115		2,115	1,297	1,243					1,297	1,243
	R4	2	1.082	2,397	2,215		2,215	1,297	1,199					1,297	1,199
	R5	3	1.125	2,594	2,306		2,306	1,297	1,153					1,297	1,153
	R6	4	1.170	2,792	2,386		2,386	1,297	1,109					1,297	1,109
	R7	5	1.217	2,989	2,456		2,456	1,297	1,066					1,297	1,066
	R8	6	1.265	3,187	2,519		2,519	1,297	1,028					1,297	1,028
	R9	7	1.310	3,384	2,572		2,572	1,297	980					1,297	980
	R10	8	1.369	3,582	2,616		2,616	1,297	948					1,297	948
	R11	9	1.423	3,779	2,658		2,658	1,297	912					1,297	912
	R12	10	1.480	3,977	2,687		2,687	1,297	877					1,297	877
	R13	11	1.539	4,174	2,712		2,712	1,297	843					1,297	843
	R14	12	1.601	4,372	2,731		2,731	1,297	810					1,297	810
	R15	13	1.665	4,569	2,744		2,744	1,297	779					1,297	779
	R16	14	1.732	4,767	2,752		2,752	1,297	749					1,297	749
	R17	15	1.801	4,964	2,756		2,756	1,297	720					1,297	720
	R18	16	1.873	5,162	2,756		2,756	1,297	693					1,297	693
	R19	17	1.948	5,359	2,751		2,751	1,297	668					1,297	668
	R20	18	2.028	5,557	2,743		2,743	1,297	640					1,297	640
	R21	19	2.107	5,754	2,731		2,731	1,297	618					1,297	618
R22	20	2.191	5,952	2,717		2,717	1,297	592					1,297	592	
R23	21	2.279	6,149	2,698		2,698	1,297	569					1,297	569	
R24	22	2.370	6,347	2,678		2,678			6		2	6	2	2	
R25	23	2.465	6,545	2,655		2,655			6		2	6	2	2	
R26	24	2.563	6,743	2,629		2,629			6		2	6	2	2	
R27	25	2.668	6,941	2,601		2,601			6		2	6	2	2	
R28	26	2.772	7,139	2,570		2,570			6		2	6	2	2	
R29	27	2.883	7,337	2,537		2,537			6		2	6	2	2	
R30	28	2.999	7,535	2,501		2,501			6		2	6	2	2	
R31	29	3.119	7,733	2,462		2,462			6		2	6	2	2	
R32	30	3.243	7,931	2,420		2,420			6		2	6	2	2	
R33	31	3.373	8,129	2,375		2,375			6		2	6	2	2	
R34	32	3.508	8,327	2,327		2,327			6		2	6	2	2	
R35	33	3.648	8,525	2,276		2,276			6		2	6	2	2	
R36	34	3.794	8,723	2,222		2,222			6		2	6	2	2	
R37	35	3.946	8,921	2,165		2,165			6		1	6	1	1	
R38	36	4.104	9,119	2,105		2,105			6		1	6	1	1	
R39	37	4.268	9,317	2,042		2,042			6		1	6	1	1	
R40	38	4.439	9,515	1,976		1,976			6		1	6	1	1	
R41	39	4.618	9,713	1,907		1,907			6		1	6	1	1	
R42	40	4.801	9,911	1,835		1,835			6		1	6	1	1	
R43	41	4.989	10,109	1,760		1,760			6		1	6	1	1	
R44	42	5.183	10,307	1,682		1,682			6		1	6	1	1	
R45	43	5.400	10,505	1,601		1,601			6		1	6	1	1	
R46	44	5.617	10,703	1,517		1,517			6		1	6	1	1	
R47	45	5.841	10,901	1,430		1,430			6		1	6	1	1	
R48	46	6.075	11,099	1,340		1,340			6		1	6	1	1	
R49	47	6.318	11,297	1,247		1,247			6		1	6	1	1	
R50	48	6.571	11,495	1,151		1,151			6		1	6	1	1	
R51	49	6.833	11,693	1,052		1,052			6		1	6	1	1	
R52	50	7.107	11,891	950		950			6		1	6	1	1	
R53	51	7.391	12,089	845		845			6		1	6	1	1	
R54	52	7.687	12,287	738		738			6		1	6	1	1	
R55	53	7.994	12,485	628		628			6		1	6	1	1	
R56	54	8.314	12,683	515		515			6		1	6	1	1	
R57	55	8.648	12,881	400		400			6		1	6	1	1	
R58	56	8.996	13,079	282		282			6		1	6	1	1	
R59	57	9.359	13,277	162		162			6		1	6	1	1	
R60	58	9.728	13,475	40		40			6		1	6	1	1	
R61	59	10.115	13,673	0		0			6		1	6	1	1	
R62	60	10.520	13,871	0		0			6		1	6	1	1	
R63	61	10.940	14,069	0		0			6		1	6	1	1	
R64	62	11.373	14,267	0		0			6		1	6	1	1	
R65	63	11.823	14,465	0		0			6		1	6	0	0	
R66	64	12.306	14,663	0		0			6		0	6	0	0	
R67	65	12.799	14,861	0		0			6		0	6	0	0	
R68	66	13.311	15,059	0		0			6		0	6	0	0	
R69	67	13.843	15,257	0		0			6		0	6	0	0	
R70	68	14.397	15,455	0		0			6		0	6	0	0	
R71	67	13.843	14.861	458		458			6		0	6	0	0	
R72	68	14.397	15.467	441		441			6		0	6	0	0	
R73	69	14.973	16.073	424		424			6		0	6	0	0	
合計				415,673	127,321	593	127,914	41,693	35,816	292	55	41,979	35,871	3,566	92,044

様式-5 費用対便益（工期-10%） 中期的な計画の全体計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				費用				費用/便益費 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
中期計画期間	H22	10	0.876	0	0		0	1,355	2,004			1,355	2,004		
	H23	9	0.703	206	342		342	1,222	1,738			1,222	1,738		
	H24	8	0.731	392	616		616	1,784	2,440			1,784	2,440		
	H25	7	0.780	684	1,005		1,005	984	1,295			984	1,295		
	H26	6	0.790	814	1,156		1,156	1,018	1,238			1,018	1,238		
	H27	5	0.822	988	1,270		1,270	1,003	1,220			1,003	1,220		
	H28	4	0.855	1,121	1,399		1,399	1,192	1,394			1,192	1,394		
	H29	3	0.838	1,303	1,546		1,546	1,185	1,311			1,185	1,311		
	H30	2	0.825	1,480	1,649		1,649	1,495	1,617			1,495	1,617		
	R1	1	0.982	1,708	1,775		1,775	1,987	2,066			1,987	2,066		
	R2 (基準年)	0	1.000	2,010	2,010		2,010	1,243	1,243			1,243	1,243		
	R3	1	1.040	2,199	2,115		2,115	1,803	1,541			1,803	1,541		
	R4	2	1.082	2,443	2,258		2,258	1,803	1,481			1,803	1,481		
	R5	3	1.125	2,827	2,389		2,389	1,803	1,425			1,803	1,425		
	R6	4	1.170	2,931	2,505		2,505	1,803	1,370			1,803	1,370		
	R7	5	1.217	3,175	2,609		2,609	1,803	1,317			1,803	1,317		
	R8	6	1.265	3,419	2,703		2,703	1,803	1,267			1,803	1,267		
	R9	7	1.316	3,663	2,784		2,784	1,803	1,218			1,803	1,218		
	R10	8	1.369	3,907	2,854		2,854	1,803	1,171			1,803	1,171		
	R11	9	1.423	4,151	2,917		2,917	1,803	1,126			1,803	1,126		
	R12	10	1.480	4,395	2,970		2,970	1,803	1,083			1,803	1,083		
	R13	11	1.538	4,639	3,014		3,014	1,803	1,041			1,803	1,041		
	R14	12	1.601	4,883	3,050		3,050	1,803	1,001			1,803	1,001		
	R15	13	1.665	5,127	3,078		3,078	1,803	963			1,803	963		
	R16	14	1.732	5,371	3,101		3,101	1,803	925			1,803	925		
	R17	15	1.801	5,615	3,118		3,118	1,803	890			1,803	890		
	R18	16	1.873	5,859	3,128		3,128	1,803	856			1,803	856		
	R19	17	1.948	6,103	3,133		3,133	1,803	823			1,803	823		
	R20	18	2.026	6,347	3,133		3,133			0	3	0	3		
	R21	19	2.107	6,591	3,012		3,012			0	3	0	3		
	R22	20	2.191	6,835	2,897		2,897			0	3	0	3		
	R23	21	2.278	7,079	2,785		2,785			0	3	0	3		
	R24	22	2.370	7,323	2,678		2,678			0	2	0	2		
R25	23	2.465	7,567	2,575		2,575			0	2	0	2			
R26	24	2.563	7,811	2,476		2,476			0	2	0	2			
R27	25	2.666	8,055	2,381		2,381			0	2	0	2			
R28	26	2.772	8,300	2,290		2,290			0	2	0	2			
R29	27	2.883	8,544	2,201		2,201			0	2	0	2			
R30	28	2.999	8,788	2,116		2,116			0	2	0	2			
R31	29	3.119	9,032	2,035		2,035			0	2	0	2			
R32	30	3.243	9,276	1,957		1,957			0	2	0	2			
R33	31	3.373	9,520	1,882		1,882			0	2	0	2			
R34	32	3.508	9,764	1,809		1,809			0	2	0	2			
R35	33	3.648	10,008	1,740		1,740			0	2	0	2			
R36	34	3.794	10,252	1,673		1,673			0	2	0	2			
R37	35	3.946	10,496	1,608		1,608			0	1	0	1			
R38	36	4.104	10,740	1,547		1,547			0	1	0	1			
R39	37	4.268	10,984	1,487		1,487			0	1	0	1			
R40	38	4.438	11,228	1,430		1,430			0	1	0	1			
R41	39	4.616	11,472	1,375		1,375			0	1	0	1			
R42	40	4.801	11,716	1,322		1,322			0	1	0	1			
R43	41	4.993	11,960	1,271		1,271			0	1	0	1			
R44	42	5.193	12,204	1,222		1,222			0	1	0	1			
R45	43	5.400	12,448	1,175		1,175			0	1	0	1			
R46	44	5.617	12,692	1,130		1,130			0	1	0	1			
R47	45	5.841	12,936	1,087		1,087			0	1	0	1			
R48	46	6.075	13,180	1,045		1,045			0	1	0	1			
R49	47	6.318	13,424	1,005		1,005			0	1	0	1			
R50	48	6.571	13,668	966		966			0	1	0	1			
R51	49	6.833	13,912	929		929			0	1	0	1			
R52	50	7.107	14,156	893		893			0	1	0	1			
R53	51	7.391	14,400	859		859			0	1	0	1			
R54	52	7.687	14,644	826		826			0	1	0	1			
R55	53	7.994	14,888	794		794			0	1	0	1			
R56	54	8.314	15,132	763		763			0	1	0	1			
R57	55	8.646	15,376	734		734			0	1	0	1			
R58	56	8.992	15,620	706		706			0	1	0	1			
R59	57	9.352	15,864	679		679			0	1	0	1			
R60	58	9.726	16,108	653		653			0	1	0	1			
R61	59	10.115	16,352	627		627			0	1	0	1			
R62	60	10.520	16,596	603		603			0	1	0	1			
R63	61	10.940	16,840	580		580			0	1	0	1			
R64	62	11.378	17,084	558		558			0	1	0	1			
R65	63	11.833	17,328	536		536			0	0	0	0			
R66	64	12.306	17,572	516		516			0	0	0	0			
R67	65	12.798	17,816	496		496			0	0	0	0			
R68	66	13.311	18,060	477		477			0	0	0	0			
R69	67	13.843	18,304	458		458			0	0	0	0			
合計				395,530	130,490	593	131,083	41,693	37,112	292	64	41,985	37,176	3.526	93,907

様式-5 費用対便益（資産+10%） 中期的な計画の全体計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)			費用				費用/便益費 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①		残存価値②	建設費③		維持管理費④				計①+④		
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
中期計画期間	H22	10	0.878	0	0	0	1,355	2,004			1,355	2,004			
	H23	9	0.703	225	373	373	1,222	1,738			1,222	1,738			
	H24	8	0.731	428	872	872	1,784	2,440			1,784	2,440			
	H25	7	0.780	724	1,085	1,085	984	1,295			984	1,295			
	H26	6	0.790	887	1,280	1,280	1,018	1,238			1,018	1,238			
	H27	5	0.822	1,056	1,384	1,384	1,001	1,217			1,001	1,217			
	H28	4	0.855	1,222	1,525	1,525	1,191	1,393			1,191	1,393			
	H29	3	0.889	1,420	1,685	1,685	1,165	1,311			1,165	1,311			
	H30	2	0.925	1,613	1,797	1,797	1,495	1,617			1,495	1,617			
	R1	1	0.962	1,861	1,935	1,935	1,987	2,086			1,987	2,086			
	R2 (基準年)	0	1.000	2,191	2,191	2,191	1,243	1,243			1,243	1,243			
	R3	1	1.040	2,387	2,305	2,305	1,435	1,380			1,435	1,380			
	R4	2	1.082	2,636	2,436	2,436	1,435	1,328			1,435	1,328			
	R5	3	1.125	2,874	2,555	2,555	1,435	1,278			1,435	1,278			
	R6	4	1.170	3,112	2,680	2,680	1,435	1,228			1,435	1,228			
	R7	5	1.217	3,350	2,753	2,753	1,435	1,179			1,435	1,179			
	R8	6	1.265	3,588	2,827	2,827	1,435	1,134			1,435	1,134			
	R9	7	1.318	3,827	2,908	2,908	1,435	1,090			1,435	1,090			
	R10	8	1.369	4,065	2,989	2,989	1,435	1,048			1,435	1,048			
	R11	9	1.423	4,303	3,024	3,024	1,435	1,008			1,435	1,008			
	R12	10	1.480	4,541	3,088	3,088	1,435	970			1,435	970			
	R13	11	1.539	4,779	3,108	3,108	1,435	932			1,435	932			
	R14	12	1.601	5,018	3,134	3,134	1,435	896			1,435	896			
	R15	13	1.666	5,256	3,157	3,157	1,435	862			1,435	862			
	R16	14	1.732	5,494	3,172	3,172	1,435	829			1,435	829			
	R17	15	1.801	5,732	3,183	3,183	1,435	797			1,435	797			
	R18	16	1.873	5,971	3,188	3,188	1,435	766			1,435	766			
	R19	17	1.948	6,209	3,187	3,187	1,435	737			1,435	737			
	R20	18	2.028	6,447	3,182	3,182	1,435	708			1,435	708			
	R21	19	2.107	6,685	3,173	3,173	1,428	678			1,428	678			
	R22	20	2.191	6,922	3,159	3,159			6	3	6	3			
	R23	21	2.278	6,922	3,037	3,037			6	3	6	3			
	R24	22	2.370	6,922	2,921	2,921			6	2	6	2			
R25	23	2.465	6,922	2,808	2,808			6	2	6	2				
R26	24	2.563	6,922	2,701	2,701			6	2	6	2				
R27	25	2.666	6,922	2,596	2,596			6	2	6	2				
R28	26	2.772	6,922	2,497	2,497			6	2	6	2				
R29	27	2.883	6,922	2,401	2,401			6	2	6	2				
R30	28	2.999	6,922	2,308	2,308			6	2	6	2				
R31	29	3.119	6,922	2,219	2,219			6	2	6	2				
R32	30	3.243	6,922	2,134	2,134			6	2	6	2				
R33	31	3.373	6,922	2,052	2,052			6	2	6	2				
R34	32	3.508	6,922	1,973	1,973			6	2	6	2				
R35	33	3.648	6,922	1,898	1,898			6	2	6	2				
R36	34	3.794	6,922	1,824	1,824			6	2	6	2				
R37	35	3.946	6,922	1,754	1,754			6	1	6	1				
R38	36	4.104	6,922	1,687	1,687			6	1	6	1				
R39	37	4.268	6,922	1,622	1,622			6	1	6	1				
R40	38	4.439	6,922	1,559	1,559			6	1	6	1				
R41	39	4.618	6,922	1,500	1,500			6	1	6	1				
R42	40	4.801	6,922	1,442	1,442			6	1	6	1				
R43	41	4.983	6,922	1,388	1,388			6	1	6	1				
R44	42	5.182	6,922	1,339	1,339			6	1	6	1				
R45	43	5.400	6,922	1,292	1,292			6	1	6	1				
R46	44	5.617	6,922	1,232	1,232			6	1	6	1				
R47	45	5.841	6,922	1,185	1,185			6	1	6	1				
R48	46	6.075	6,922	1,139	1,139			6	1	6	1				
R49	47	6.318	6,922	1,096	1,096			6	1	6	1				
R50	48	6.571	6,922	1,053	1,053			6	1	6	1				
R51	49	6.833	6,922	1,013	1,013			6	1	6	1				
R52	50	7.107	6,922	974	974			6	1	6	1				
R53	51	7.391	6,922	937	937			6	1	6	1				
R54	52	7.687	6,922	900	900			6	1	6	1				
R55	53	7.994	6,922	866	866			6	1	6	1				
R56	54	8.314	6,922	833	833			6	1	6	1				
R57	55	8.646	6,922	801	801			6	1	6	1				
R58	56	8.992	6,922	770	770			6	1	6	1				
R59	57	9.352	6,922	740	740			6	1	6	1				
R60	58	9.726	6,922	712	712			6	1	6	1				
R61	59	10.115	6,922	684	684			6	1	6	1				
R62	60	10.520	6,922	658	658			6	1	6	1				
R63	61	10.940	6,922	633	633			6	1	6	1				
R64	62	11.378	6,922	608	608			6	1	6	1				
R65	63	11.833	6,922	585	585			6	0	6	0				
R66	64	12.306	6,922	562	562			6	0	6	0				
R67	65	12.796	6,922	541	541			6	0	6	0				
R68	66	13.311	6,922	520	520			6	0	6	0				
R69	67	13.843	6,922	500	500			6	0	6	0				
R70	68	14.397	6,922	481	481			6	0	6	0				
R71	69	14.973	6,922	462	462			6	0	6	0				
合計				444,015	140,493	549	141,042	41,700	36,452	292	60	41,992	36,511	3,863	104,531

様式-5 費用対便益（資産-10%） 中期的な計画の全体計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)			費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①		残存価値②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値					
中期計画期間	H22	10	0.876	0	0	0	1,355	2,004		1,355	2,004				
	H23	9	0.703	187	310	310	1,222	1,738		1,222	1,738				
	H24	8	0.731	358	559	559	1,784	2,440		1,784	2,440				
	H25	7	0.760	603	912	912	1,984	2,885		1,984	2,885				
	H26	6	0.790	739	1,049	1,049	1,018	1,288		1,018	1,288				
	H27	5	0.822	879	1,153	1,153	1,003	1,220		1,003	1,220				
	H28	4	0.855	1,018	1,270	1,270	1,192	1,394		1,192	1,394				
	H29	3	0.889	1,183	1,404	1,404	1,165	1,311		1,165	1,311				
	H30	2	0.925	1,344	1,497	1,497	1,495	1,617		1,495	1,617				
	R1	1	0.962	1,550	1,612	1,612	1,987	2,066		1,987	2,066				
	R2	0	1.000	1,825	1,825	1,825	1,240	1,240		1,240	1,240				
	R3	1	1.040	1,997	1,920	1,920	1,435	1,380		1,435	1,380				
	R4	2	1.082	2,195	2,029	2,029	1,435	1,326		1,435	1,326				
	R5	3	1.125	2,394	2,128	2,128	1,435	1,276		1,435	1,276				
	R6	4	1.170	2,592	2,215	2,215	1,435	1,228		1,435	1,228				
	R7	5	1.217	2,790	2,293	2,293	1,435	1,179		1,435	1,179				
	R8	6	1.265	2,988	2,362	2,362	1,435	1,134		1,435	1,134				
	R9	7	1.316	3,187	2,422	2,422	1,435	1,090		1,435	1,090				
	R10	8	1.369	3,385	2,473	2,473	1,435	1,048		1,435	1,048				
	R11	9	1.423	3,584	2,518	2,518	1,435	1,008		1,435	1,008				
	R12	10	1.480	3,782	2,555	2,555	1,435	970		1,435	970				
	R13	11	1.539	3,980	2,586	2,586	1,435	932		1,435	932				
	R14	12	1.601	4,178	2,610	2,610	1,435	896		1,435	896				
	R15	13	1.665	4,377	2,629	2,629	1,435	862		1,435	862				
	R16	14	1.732	4,575	2,642	2,642	1,435	829		1,435	829				
	R17	15	1.801	4,774	2,651	2,651	1,435	797		1,435	797				
	R18	16	1.873	4,972	2,655	2,655	1,435	766		1,435	766				
	R19	17	1.948	5,170	2,654	2,654	1,435	737		1,435	737				
	R20	18	2.026	5,369	2,650	2,650	1,435	708		1,435	708				
	R21	19	2.107	5,567	2,642	2,642	1,428	678		1,428	678				
R22	20	2.191	5,764	2,631	2,631			0	0	0	0	0			
R23	21	2.279	5,764	2,629	2,629			0	0	0	0	0			
R24	22	2.370	5,764	2,432	2,432			0	0	0	0	0			
R25	23	2.465	5,764	2,338	2,338			0	0	0	0	0			
R26	24	2.563	5,764	2,249	2,249			0	0	0	0	0			
R27	25	2.666	5,764	2,162	2,162			0	0	0	0	0			
R28	26	2.772	5,764	2,079	2,079			0	0	0	0	0			
R29	27	2.883	5,764	1,999	1,999			0	0	0	0	0			
R30	28	2.999	5,764	1,922	1,922			0	0	0	0	0			
R31	29	3.119	5,764	1,848	1,848			0	0	0	0	0			
R32	30	3.243	5,764	1,777	1,777			0	0	0	0	0			
R33	31	3.373	5,764	1,709	1,709			0	0	0	0	0			
R34	32	3.508	5,764	1,643	1,643			0	0	0	0	0			
R35	33	3.648	5,764	1,580	1,580			0	0	0	0	0			
R36	34	3.794	5,764	1,519	1,519			0	0	0	0	0			
R37	35	3.946	5,764	1,461	1,461			0	0	0	0	0			
R38	36	4.104	5,764	1,405	1,405			0	0	0	0	0			
R39	37	4.268	5,764	1,351	1,351			0	0	0	0	0			
R40	38	4.439	5,764	1,299	1,299			0	0	0	0	0			
R41	39	4.616	5,764	1,249	1,249			0	0	0	0	0			
R42	40	4.801	5,764	1,201	1,201			0	0	0	0	0			
R43	41	4.993	5,764	1,154	1,154			0	0	0	0	0			
R44	42	5.193	5,764	1,110	1,110			0	0	0	0	0			
R45	43	5.400	5,764	1,067	1,067			0	0	0	0	0			
R46	44	5.617	5,764	1,026	1,026			0	0	0	0	0			
R47	45	5.841	5,764	987	987			0	0	0	0	0			
R48	46	6.075	5,764	949	949			0	0	0	0	0			
R49	47	6.318	5,764	912	912			0	0	0	0	0			
R50	48	6.571	5,764	877	877			0	0	0	0	0			
R51	49	6.833	5,764	844	844			0	0	0	0	0			
R52	50	7.107	5,764	811	811			0	0	0	0	0			
R53	51	7.391	5,764	780	780			0	0	0	0	0			
R54	52	7.682	5,764	750	750			0	0	0	0	0			
R55	53	7.984	5,764	721	721			0	0	0	0	0			
R56	54	8.294	5,764	693	693			0	0	0	0	0			
R57	55	8.618	5,764	667	667			0	0	0	0	0			
R58	56	8.952	5,764	641	641			0	0	0	0	0			
R59	57	9.292	5,764	616	616			0	0	0	0	0			
R60	58	9.728	5,764	593	593			0	0	0	0	0			
R61	59	10.115	5,764	570	570			0	0	0	0	0			
R62	60	10.520	5,764	548	548			0	0	0	0	0			
R63	61	10.940	5,764	527	527			0	0	0	0	0			
R64	62	11.378	5,764	507	507			0	0	0	0	0			
R65	63	11.833	5,764	487	487			0	0	0	0	0			
R66	64	12.306	5,764	468	468			0	0	0	0	0			
R67	65	12.799	5,764	450	450			0	0	0	0	0			
R68	66	13.311	5,764	433	433			0	0	0	0	0			
R69	67	13.843	5,764	416	416			0	0	0	0	0			
R70	68	14.397	5,764	400	400			0	0	0	0	0			
R71	69	14.973	5,764	385	385			0	0	0	0	0			
合計				369,755	117,000	549	117,549	41,705	36,458	292	60	41,997	36,517	3,219	81,032

様式-5 費用対便益（事業費+10%）_中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0		0	0			0	0			
	R2 (基準年)	0	1.000	0	0		0	0			0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,677	1,617			1,677	1,617		
	R4	2	1.082	323	299		299	1,677	1,498			1,677	1,498		
	R5	3	1.126	646	674		674	1,677	1,402			1,677	1,402		
	R6	4	1.170	969	828		828	1,677	1,345			1,677	1,345		
	R7	5	1.217	1,292	1,062		1,062	1,677	1,296			1,677	1,296		
	R8	6	1.265	1,616	1,277		1,277	1,677	1,247			1,677	1,247		
	R9	7	1.316	1,939	1,473		1,473	1,677	1,199			1,677	1,199		
	R10	8	1.369	2,262	1,662		1,662	1,677	1,162			1,677	1,162		
	R11	9	1.423	2,585	1,816		1,816	1,677	1,109			1,677	1,109		
	R12	10	1.480	2,908	1,966		1,966	1,677	1,066			1,677	1,066		
	R13	11	1.539	3,231	2,099		2,099	1,677	1,028			1,677	1,028		
	R14	12	1.601	3,554	2,220		2,220	1,677	985			1,677	985		
	R15	13	1.665	3,877	2,329		2,329	1,677	947			1,677	947		
	R16	14	1.732	4,200	2,428		2,428	1,677	911			1,677	911		
	R17	15	1.801	4,523	2,512		2,512	1,677	876			1,677	876		
	R18	16	1.873	4,847	2,588		2,588	1,677	842			1,677	842		
	R19	17	1.948	5,170	2,654		2,654	1,677	810			1,677	810		
	R20	18	2.026	5,493	2,711		2,711	1,677	779			1,677	779		
R21	19	2.107	5,816	2,760		2,760	1,677	752			1,677	752			
R22	20	2.191	6,141	2,803		2,803			5	2	5	2			
R23	21	2.279	6,441	2,894		2,894			5	2	5	2			
R24	22	2.370	6,741	2,991		2,991			5	2	5	2			
R25	23	2.465	7,041	2,491		2,491			5	2	5	2			
R26	24	2.563	7,341	2,396		2,396			5	2	5	2			
R27	25	2.666	7,641	2,303		2,303			5	2	5	2			
R28	26	2.772	7,941	2,215		2,215			5	2	5	2			
R29	27	2.883	8,241	2,130		2,130			5	2	5	2			
R30	28	2.999	8,541	2,048		2,048			5	2	5	2			
R31	29	3.119	8,841	1,969		1,969			5	2	5	2			
R32	30	3.243	9,141	1,893		1,893			5	2	5	2			
R33	31	3.373	9,441	1,820		1,820			5	2	5	2			
R34	32	3.508	9,741	1,750		1,750			5	2	5	2			
R35	33	3.648	10,041	1,683		1,683			5	1	5	1			
R36	34	3.794	10,341	1,618		1,618			5	1	5	1			
R37	35	3.946	10,641	1,556		1,556			5	1	5	1			
R38	36	4.104	10,941	1,496		1,496			5	1	5	1			
R39	37	4.268	11,241	1,439		1,439			5	1	5	1			
R40	38	4.439	11,541	1,383		1,383			5	1	5	1			
R41	39	4.616	11,841	1,330		1,330			5	1	5	1			
R42	40	4.801	12,141	1,279		1,279			5	1	5	1			
R43	41	4.993	12,441	1,230		1,230			5	1	5	1			
R44	42	5.193	12,741	1,182		1,182			5	1	5	1			
R45	43	5.400	13,041	1,137		1,137			5	1	5	1			
R46	44	5.617	13,341	1,093		1,093			5	1	5	1			
R47	45	5.841	13,641	1,051		1,051			5	1	5	1			
R48	46	6.073	13,941	1,011		1,011			5	1	5	1			
R49	47	6.313	14,241	972		972			5	1	5	1			
R50	48	6.571	14,541	934		934			5	1	5	1			
R51	49	6.833	14,841	899		899			5	1	5	1			
R52	50	7.107	15,141	864		864			5	1	5	1			
R53	51	7.391	15,441	831		831			5	1	5	1			
R54	52	7.687	15,741	799		799			5	1	5	1			
R55	53	7.994	16,041	768		768			5	1	5	1			
R56	54	8.314	16,341	739		739			5	1	5	1			
R57	55	8.646	16,641	710		710			5	1	5	1			
R58	56	8.992	16,941	683		683			5	1	5	1			
R59	57	9.352	17,241	657		657			5	1	5	1			
R60	58	9.726	17,541	631		631			5	1	5	1			
R61	59	10.115	17,841	607		607			5	1	5	1			
R62	60	10.520	18,141	584		584			5	1	5	1			
R63	61	10.940	18,441	561		561			5	0	5	0			
R64	62	11.376	18,741	540		540			5	0	5	0			
R65	63	11.833	19,041	519		519			5	0	5	0			
R66	64	12.306	19,341	499		499			5	0	5	0			
R67	65	12.799	19,641	480		480			5	0	5	0			
R68	66	13.311	19,941	461		461			5	0	5	0			
R69	67	13.843	20,241	444		444			5	0	5	0			
R70	68	14.397	20,541	427		427			5	0	5	0			
R71	69	14.973	20,841	410		410			5	0	5	0			
合計				362,277	95,856	607	96,464	29,978	20,720	271	55	30,249	20,775	4.643	75,688

様式-5 費用対便益（事業費-10%） 中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値換算率*	便益(B)				費用						費用対便益 B/C	純現在価値 B-C
				便益①		残存価値②	計①+②	施設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0		0	0	0		0	0			
	R2 (基準年)	0	1.000	0	0		0	0			0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,291	1,241			1,291	1,241		
	R4	2	1.082	323	299		299	1,291	1,193			1,291	1,193		
	R5	3	1.128	646	574		574	1,291	1,147			1,291	1,147		
	R6	4	1.170	969	528		528	1,291	1,103			1,291	1,103		
	R7	5	1.217	1,292	1,062		1,062	1,291	1,060			1,291	1,060		
	R8	6	1.268	1,616	1,277		1,277	1,291	1,020			1,291	1,020		
	R9	7	1.316	1,939	1,473		1,473	1,291	981			1,291	981		
	R10	8	1.369	2,262	1,652		1,652	1,291	943			1,291	943		
	R11	9	1.423	2,585	1,816		1,816	1,291	907			1,291	907		
	R12	10	1.480	2,908	1,968		1,968	1,291	872			1,291	872		
	R13	11	1.539	3,231	2,099		2,099	1,291	839			1,291	839		
	R14	12	1.601	3,554	2,220		2,220	1,291	806			1,291	806		
	R15	13	1.666	3,877	2,329		2,329	1,291	776			1,291	776		
	R16	14	1.732	4,200	2,428		2,428	1,291	746			1,291	746		
	R17	15	1.801	4,523	2,512		2,512	1,291	717			1,291	717		
	R18	16	1.873	4,847	2,588		2,588	1,291	689			1,291	689		
	R19	17	1.946	5,170	2,654		2,654	1,291	663			1,291	663		
	R20	18	2.026	5,493	2,711		2,711	1,291	637			1,291	637		
R21	19	2.107	5,816	2,760		2,760	1,291	616			1,291	616			
R22	20	2.191	6,141	2,803		2,803			5	2	5	2			
R23	21	2.279	6,464	2,894		2,894			5	2	5	2			
R24	22	2.370	6,787	2,991		2,991			5	2	5	2			
R25	23	2.465	7,109	2,491		2,491			5	2	5	2			
R26	24	2.563	7,429	2,396		2,396			5	2	5	2			
R27	25	2.666	7,746	2,303		2,303			5	2	5	2			
R28	26	2.772	8,060	2,215		2,215			5	2	5	2			
R29	27	2.883	8,370	2,130		2,130			5	2	5	2			
R30	28	2.999	8,675	2,048		2,048			5	2	5	2			
R31	29	3.119	8,974	1,969		1,969			5	2	5	2			
R32	30	3.243	9,267	1,893		1,893			5	2	5	2			
R33	31	3.373	9,553	1,820		1,820			5	2	5	2			
R34	32	3.508	9,831	1,750		1,750			5	2	5	2			
R35	33	3.648	10,101	1,683		1,683			5	1	5	1			
R36	34	3.794	10,362	1,618		1,618			5	1	5	1			
R37	35	3.946	10,614	1,556		1,556			5	1	5	1			
R38	36	4.104	10,857	1,496		1,496			5	1	5	1			
R39	37	4.268	11,091	1,439		1,439			5	1	5	1			
R40	38	4.439	11,315	1,383		1,383			5	1	5	1			
R41	39	4.616	11,529	1,330		1,330			5	1	5	1			
R42	40	4.801	11,733	1,279		1,279			5	1	5	1			
R43	41	4.993	11,926	1,230		1,230			5	1	5	1			
R44	42	5.193	12,109	1,182		1,182			5	1	5	1			
R45	43	5.400	12,281	1,137		1,137			5	1	5	1			
R46	44	5.617	12,442	1,093		1,093			5	1	5	1			
R47	45	5.841	12,592	1,051		1,051			5	1	5	1			
R48	46	6.075	12,730	1,011		1,011			5	1	5	1			
R49	47	6.318	12,857	972		972			5	1	5	1			
R50	48	6.571	12,973	934		934			5	1	5	1			
R51	49	6.833	13,078	899		899			5	1	5	1			
R52	50	7.107	13,172	864		864			5	1	5	1			
R53	51	7.391	13,255	831		831			5	1	5	1			
R54	52	7.687	13,327	799		799			5	1	5	1			
R55	53	7.994	13,388	768		768			5	1	5	1			
R56	54	8.314	13,437	739		739			5	1	5	1			
R57	55	8.646	13,474	710		710			5	1	5	1			
R58	56	8.992	13,500	683		683			5	1	5	1			
R59	57	9.352	13,514	657		657			5	1	5	1			
R60	58	9.726	13,517	631		631			5	1	5	1			
R61	59	10.115	13,508	607		607			5	1	5	1			
R62	60	10.520	13,487	584		584			5	1	5	1			
R63	61	10.940	13,454	561		561			5	0	5	0			
R64	62	11.378	13,408	540		540			5	0	5	0			
R65	63	11.833	13,349	519		519			5	0	5	0			
R66	64	12.306	13,277	499		499			5	0	5	0			
R67	65	12.799	13,192	480		480			5	0	5	0			
R68	66	13.311	13,094	461		461			5	0	5	0			
R69	67	13.843	12,983	444		444			5	0	5	0			
R70	68	14.397	12,858	427		427			5	0	5	0			
R71	69	14.973	12,721	410		410			5	0	5	0			
合計				362,277	95,856	497	96,353	24,527	16,953	271	55	24,798	17,008	5,665	79,345

様式-5 費用対便益（工期+10%） 中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				施設費②		費用 維持管理費③		計②+③		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
				便益①		残存価値②	計①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
				便益	現在価値										
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0		0	0	0		0	0			
	R2 (基準年)	0	1.000		0		0	0	0		0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,297	1,245		1,297	1,245			
	R4	2	1.082	292	270		270	1,297	1,199		1,297	1,199			
	R5	3	1.125	585	520		520	1,297	1,153		1,297	1,153			
	R6	4	1.170	877	750		750	1,297	1,109		1,297	1,109			
	R7	5	1.217	1,170	961		961	1,297	1,066		1,297	1,066			
	R8	6	1.265	1,462	1,155		1,155	1,297	1,025		1,297	1,025			
	R9	7	1.315	1,754	1,333		1,333	1,297	985		1,297	985			
	R10	8	1.369	2,047	1,495		1,495	1,297	945		1,297	945			
	R11	9	1.423	2,339	1,544		1,544	1,297	912		1,297	912			
	R12	10	1.480	2,632	1,778		1,778	1,297	877		1,297	877			
	R13	11	1.539	2,924	1,900		1,900	1,297	843		1,297	843			
	R14	12	1.601	3,216	2,009		2,009	1,297	810		1,297	810			
	R15	13	1.666	3,509	2,107		2,107	1,297	779		1,297	779			
	R16	14	1.732	3,801	2,195		2,195	1,297	749		1,297	749			
	R17	15	1.801	4,094	2,273		2,273	1,297	720		1,297	720			
	R18	16	1.873	4,386	2,342		2,342	1,297	693		1,297	693			
	R19	17	1.948	4,678	2,402		2,402	1,297	666		1,297	666			
	R20	18	2.026	4,971	2,454		2,454	1,297	640		1,297	640			
R21	19	2.107	5,263	2,498		2,498	1,297	615		1,297	615				
R22	20	2.191	5,556	2,536		2,536	1,297	592		1,297	592				
R23	21	2.279	5,848	2,566		2,566	1,297	569		1,297	569				
R24	22	2.370	6,141	2,591		2,591			5	2	5	2			
R25	23	2.465	6,141	2,491		2,491			5	2	5	2			
R26	24	2,563	6,141	2,396		2,396			5	2	5	2			
R27	25	2,666	6,141	2,303		2,303			5	2	5	2			
R28	26	2,772	6,141	2,215		2,215			5	2	5	2			
R29	27	2,883	6,141	2,130		2,130			5	2	5	2			
R30	28	2,999	6,141	2,048		2,048			5	2	5	2			
R31	29	3,119	6,141	1,969		1,969			5	2	5	2			
R32	30	3,243	6,141	1,893		1,893			5	2	5	2			
R33	31	3,373	6,141	1,820		1,820			5	2	5	2			
R34	32	3,508	6,141	1,750		1,750			5	2	5	2			
R35	33	3,648	6,141	1,683		1,683			5	1	5	1			
R36	34	3,794	6,141	1,618		1,618			5	1	5	1			
R37	35	3,946	6,141	1,556		1,556			5	1	5	1			
R38	36	4,104	6,141	1,496		1,496			5	1	5	1			
R39	37	4,268	6,141	1,439		1,439			5	1	5	1			
R40	38	4,439	6,141	1,383		1,383			5	1	5	1			
R41	39	4,616	6,141	1,330		1,330			5	1	5	1			
R42	40	4,801	6,141	1,279		1,279			5	1	5	1			
R43	41	4,993	6,141	1,230		1,230			5	1	5	1			
R44	42	5,193	6,141	1,182		1,182			5	1	5	1			
R45	43	5,400	6,141	1,137		1,137			5	1	5	1			
R46	44	5,617	6,141	1,093		1,093			5	1	5	1			
R47	45	5,841	6,141	1,051		1,051			5	1	5	1			
R48	46	6,075	6,141	1,011		1,011			5	1	5	1			
R49	47	6,318	6,141	972		972			5	1	5	1			
R50	48	6,571	6,141	934		934			5	1	5	1			
R51	49	6,833	6,141	899		899			5	1	5	1			
R52	50	7,107	6,141	864		864			5	1	5	1			
R53	51	7,391	6,141	831		831			5	1	5	1			
R54	52	7,687	6,141	799		799			5	1	5	1			
R55	53	7,994	6,141	768		768			5	1	5	1			
R56	54	8,314	6,141	739		739			5	1	5	1			
R57	55	8,646	6,141	710		710			5	1	5	1			
R58	56	8,992	6,141	683		683			5	1	5	1			
R59	57	9,352	6,141	657		657			5	1	5	1			
R60	58	9,726	6,141	631		631			5	1	5	1			
R61	59	10,115	6,141	607		607			5	1	5	1			
R62	60	10,520	6,141	584		584			5	1	5	1			
R63	61	10,940	6,141	561		561			5	0	5	0			
R64	62	11,378	6,141	540		540			5	0	5	0			
R65	63	11,833	6,141	519		519			5	0	5	0			
R66	64	12,306	6,141	499		499			5	0	5	0			
R67	65	12,799	6,141	480		480			5	0	5	0			
R68	66	13,311	6,141	461		461			5	0	5	0			
R69	67	13,843	6,141	444		444			5	0	5	0			
R70	68	14,397	6,141	427		427			5	0	5	0			
R71	69	14,973	6,141	410		410			5	0	5	0			
R70	68	14,397	6,141	427		427			5	0	5	0			
R71	69	14,973	6,141	410		410			5	0	5	0			
合計				368,432	93,139	510	93,649	27,246	18,201	271	51	27,517	18,252	5.131	75,397

様式-5 費用対便益（工期-10%） 中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)			費用						費用対便益 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値②	運転費③		維持管理費④		計⑤+④				
				便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0			0	0			0	0		
	R2 (基準年)	0	1.000	0	0			0	0			0	0		
	R3	1	1.040	0	0			0	1,600	1,541			1,600	1,541	
	R4	2	1.082	361	334			334	1,600	1,481			1,600	1,481	
	R5	3	1.125	722	642			642	1,600	1,425			1,600	1,425	
	R6	4	1.170	1,084	926			926	1,600	1,370			1,600	1,370	
	R7	5	1.217	1,445	1,187			1,187	1,600	1,317			1,600	1,317	
	R8	6	1.265	1,806	1,428			1,428	1,600	1,267			1,600	1,267	
	R9	7	1.315	2,167	1,647			1,647	1,600	1,215			1,600	1,215	
	R10	8	1.369	2,528	1,947			1,947	1,600	1,171			1,600	1,171	
	R11	9	1.423	2,890	2,081			2,081	1,600	1,126			1,600	1,126	
	R12	10	1.480	3,251	2,197			2,197	1,600	1,083			1,600	1,083	
	R13	11	1.539	3,612	2,347			2,347	1,600	1,041			1,600	1,041	
	R14	12	1.601	3,973	2,452			2,452	1,600	1,001			1,600	1,001	
	R15	13	1.665	4,334	2,603			2,603	1,600	963			1,600	963	
	R16	14	1.732	4,696	2,711			2,711	1,600	925			1,600	925	
	R17	15	1.801	5,057	2,808			2,808	1,600	890			1,600	890	
	R18	16	1.873	5,419	2,893			2,893	1,600	856			1,600	856	
	R19	17	1.948	5,779	2,967			2,967	1,600	823			1,600	823	
	R20	18	2.026	6,141	3,031			3,031			5	3	5	3	
	R21	19	2.107	6,141	2,914			2,914			5	3	5	3	
	R22	20	2.191	6,141	2,803			2,803			5	2	5	2	
	R23	21	2.279	6,141	2,694			2,694			5	2	5	2	
	R24	22	2.370	6,141	2,591			2,591			5	2	5	2	
	R25	23	2.465	6,141	2,491			2,491			5	2	5	2	
	R26	24	2.563	6,141	2,395			2,395			5	2	5	2	
	R27	25	2.666	6,141	2,303			2,303			5	2	5	2	
R28	26	2.772	6,141	2,215			2,215			5	2	5	2		
R29	27	2.883	6,141	2,130			2,130			5	2	5	2		
R30	28	2.999	6,141	2,048			2,048			5	2	5	2		
R31	29	3.119	6,141	1,969			1,969			5	2	5	2		
R32	30	3.243	6,141	1,893			1,893			5	2	5	2		
R33	31	3.373	6,141	1,820			1,820			5	2	5	2		
R34	32	3.508	6,141	1,750			1,750			5	2	5	2		
R35	33	3.648	6,141	1,683			1,683			5	1	5	1		
R36	34	3.794	6,141	1,618			1,618			5	1	5	1		
R37	35	3.946	6,141	1,556			1,556			5	1	5	1		
R38	36	4.104	6,141	1,496			1,496			5	1	5	1		
R39	37	4.268	6,141	1,439			1,439			5	1	5	1		
R40	38	4.439	6,141	1,383			1,383			5	1	5	1		
R41	39	4.616	6,141	1,330			1,330			5	1	5	1		
R42	40	4.801	6,141	1,279			1,279			5	1	5	1		
R43	41	4.993	6,141	1,230			1,230			5	1	5	1		
R44	42	5.193	6,141	1,182			1,182			5	1	5	1		
R45	43	5.400	6,141	1,137			1,137			5	1	5	1		
R46	44	5.617	6,141	1,093			1,093			5	1	5	1		
R47	45	5.841	6,141	1,051			1,051			5	1	5	1		
R48	46	6.075	6,141	1,011			1,011			5	1	5	1		
R49	47	6.318	6,141	972			972			5	1	5	1		
R50	48	6.571	6,141	934			934			5	1	5	1		
R51	49	6.833	6,141	897			897			5	1	5	1		
R52	50	7.107	6,141	864			864			5	1	5	1		
R53	51	7.391	6,141	831			831			5	1	5	1		
R54	52	7.687	6,141	799			799			5	1	5	1		
R55	53	7.994	6,141	768			768			5	1	5	1		
R56	54	8.314	6,141	739			739			5	1	5	1		
R57	55	8.645	6,141	710			710			5	1	5	1		
R58	56	8.992	6,141	683			683			5	1	5	1		
R59	57	9.352	6,141	657			657			5	1	5	1		
R60	58	9.726	6,141	631			631			5	1	5	1		
R61	59	10.115	6,141	607			607			5	1	5	1		
R62	60	10.520	6,141	584			584			5	1	5	1		
R63	61	10.940	6,141	561			561			5	0	5	0		
R64	62	11.378	6,141	540			540			5	0	5	0		
R65	63	11.833	6,141	519			519			5	0	5	0		
R66	64	12.306	6,141	499			499			5	0	5	0		
R67	65	12.799	6,141	480			480			5	0	5	0		
R68	66	13.311	6,141	461			461			5	0	5	0		
R69	67	13.843	6,141	444			444			5	0	5	0		
合計				356,151	98,769	597	99,366	27,246	19,497	271	60	27,517	19,557	5,081	79,809

様式-5 費用対便益（資産+10%） 中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値 換算率*	便益 (B)				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
				便益 (B)		残存価値②	計①+②	施設費②		維持管理費①		計②+③			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
中期計画期間	R1	-1	0.962	0	0		0	0	0		0	0			
	R2 (基準年)	0	1.000	0	0		0	0			0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,435	1,380			1,435	1,380		
	R4	2	1.082	933	926		926	1,435	1,326			1,435	1,326		
	R5	3	1.125	706	627		627	1,435	1,276			1,435	1,276		
	R6	4	1.170	1,039	903		903	1,435	1,226			1,435	1,226		
	R7	5	1.217	1,412	1,160		1,160	1,435	1,179			1,435	1,179		
	R8	6	1.265	1,765	1,395		1,395	1,435	1,134			1,435	1,134		
	R9	7	1.316	2,118	1,609		1,609	1,435	1,090			1,435	1,090		
	R10	8	1.369	2,470	1,805		1,805	1,435	1,048			1,435	1,048		
	R11	9	1.423	2,823	1,954		1,954	1,435	1,008			1,435	1,008		
	R12	10	1.480	3,175	2,146		2,146	1,435	970			1,435	970		
	R13	11	1.539	3,529	2,293		2,293	1,435	932			1,435	932		
	R14	12	1.601	3,882	2,425		2,425	1,435	895			1,435	895		
	R15	13	1.665	4,235	2,544		2,544	1,435	858			1,435	858		
	R16	14	1.732	4,588	2,649		2,649	1,435	829			1,435	829		
	R17	15	1.801	4,941	2,743		2,743	1,435	797			1,435	797		
	R18	16	1.873	5,294	2,826		2,826	1,435	765			1,435	765		
	R19	17	1.948	5,647	2,899		2,899	1,435	737			1,435	737		
	R20	18	2.026	6,000	2,961		2,961	1,435	708			1,435	708		
R21	19	2.107	6,353	3,015		3,015	1,429	678			1,429	678			
R22	20	2.191	6,704	3,060		3,060			5	2	5	2			
R23	21	2.279	6,704	2,942		2,942			5	2	5	2			
R24	22	2.370	6,704	2,829		2,829			5	2	5	2			
R25	23	2.465	6,704	2,720		2,720			5	2	5	2			
R26	24	2.563	6,704	2,616		2,616			5	2	5	2			
R27	25	2.666	6,704	2,515		2,515			5	2	5	2			
R28	26	2.772	6,704	2,415		2,415			5	2	5	2			
R29	27	2.883	6,704	2,320		2,320			5	2	5	2			
R30	28	2.999	6,704	2,235		2,235			5	2	5	2			
R31	29	3.119	6,704	2,149		2,149			5	2	5	2			
R32	30	3.243	6,704	2,067		2,067			5	2	5	2			
R33	31	3.373	6,704	1,987		1,987			5	2	5	2			
R34	32	3.508	6,704	1,911		1,911			5	2	5	2			
R35	33	3.648	6,704	1,838		1,838			5	1	5	1			
R36	34	3.794	6,704	1,767		1,767			5	1	5	1			
R37	35	3.946	6,704	1,699		1,699			5	1	5	1			
R38	36	4.104	6,704	1,633		1,633			5	1	5	1			
R39	37	4.268	6,704	1,571		1,571			5	1	5	1			
R40	38	4.439	6,704	1,510		1,510			5	1	5	1			
R41	39	4.616	6,704	1,452		1,452			5	1	5	1			
R42	40	4.801	6,704	1,396		1,396			5	1	5	1			
R43	41	4.993	6,704	1,343		1,343			5	1	5	1			
R44	42	5.193	6,704	1,291		1,291			5	1	5	1			
R45	43	5.400	6,704	1,241		1,241			5	1	5	1			
R46	44	5.617	6,704	1,193		1,193			5	1	5	1			
R47	45	5.841	6,704	1,148		1,148			5	1	5	1			
R48	46	6.073	6,704	1,104		1,104			5	1	5	1			
R49	47	6.313	6,704	1,061		1,061			5	1	5	1			
R50	48	6.571	6,704	1,020		1,020			5	1	5	1			
R51	49	6.833	6,704	981		981			5	1	5	1			
R52	50	7.107	6,704	943		943			5	1	5	1			
R53	51	7.391	6,704	907		907			5	1	5	1			
R54	52	7.687	6,704	872		872			5	1	5	1			
R55	53	7.994	6,704	839		839			5	1	5	1			
R56	54	8.314	6,704	806		806			5	1	5	1			
R57	55	8.646	6,704	775		775			5	1	5	1			
R58	56	8.992	6,704	746		746			5	1	5	1			
R59	57	9.352	6,704	717		717			5	1	5	1			
R60	58	9.726	6,704	689		689			5	1	5	1			
R61	59	10.115	6,704	663		663			5	1	5	1			
R62	60	10.520	6,704	637		637			5	1	5	1			
R63	61	10.940	6,704	613		613			5	0	5	0			
R64	62	11.378	6,704	589		589			5	0	5	0			
R65	63	11.833	6,704	567		567			5	0	5	0			
R66	64	12.306	6,704	545		545			5	0	5	0			
R67	65	12.799	6,704	524		524			5	0	5	0			
R68	66	13.311	6,704	504		504			5	0	5	0			
R69	67	13.843	6,704	484		484			5	0	5	0			
R70	68	14.397	6,704	465		465			5	0	5	0			
R71	69	14.973	6,704	448		448			5	0	5	0			
合計				395,540	104,668	552	105,220	27,258	18,843	271	55	27,529	18,998	5,568	86,322

様式-5 費用対便益（資産-10%） 中期的な計画の残計画

単位：百万円

年次	年度	t	現在価値換算率*	便益 (B)				費用				費用便益換 B/C	純現在価値 B-C		
				便益①		残存価値②	計①+②	施設費③		維持管理費④				計③+④	
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
中期計画期間	R1	-1	0.992	0	0		0	0	0		0	0			
	R2 (基準年)	0	1.000	0	0		0	0	0		0	0			
	R3	1	1.040	0	0		0	1,435	1,350		1,435	1,350			
	R4	2	1.082	293	271		271	1,435	1,326		1,435	1,326			
	R5	3	1.125	687	621		621	1,435	1,276		1,435	1,276			
	R6	4	1.170	890	782		782	1,435	1,226		1,435	1,226			
	R7	5	1.217	1,173	964		964	1,435	1,179		1,435	1,179			
	R8	6	1.265	1,466	1,189		1,189	1,435	1,134		1,435	1,134			
	R9	7	1.316	1,760	1,337		1,337	1,435	1,090		1,435	1,090			
	R10	8	1.369	2,053	1,499		1,499	1,435	1,049		1,435	1,049			
	R11	9	1.423	2,346	1,649		1,649	1,435	1,008		1,435	1,008			
	R12	10	1.480	2,639	1,793		1,793	1,435	970		1,435	970			
	R13	11	1.539	2,933	1,908		1,908	1,435	932		1,435	932			
	R14	12	1.601	3,226	2,015		2,015	1,435	896		1,435	896			
	R15	13	1.665	3,519	2,114		2,114	1,435	862		1,435	862			
	R16	14	1.732	3,812	2,201		2,201	1,435	829		1,435	829			
	R17	15	1.801	4,106	2,280		2,280	1,435	797		1,435	797			
	R18	16	1.873	4,399	2,349		2,349	1,435	766		1,435	766			
	R19	17	1.948	4,692	2,409		2,409	1,435	737		1,435	737			
	R20	18	2.026	4,985	2,461		2,461	1,435	708		1,435	708			
	R21	19	2.107	5,279	2,505		2,505	1,428	678		1,428	678			
R22	20	2.191	5,570	2,542		2,542			5	2	5	2			
R23	21	2.279	5,870	2,444		2,444			5	2	5	2			
R24	22	2.370	6,170	2,350		2,350			5	2	5	2			
R25	23	2.465	6,470	2,260		2,260			5	2	5	2			
R26	24	2.563	6,770	2,173		2,173			5	2	5	2			
R27	25	2.666	7,070	2,089		2,089			5	2	5	2			
R28	26	2.772	7,370	2,009		2,009			5	2	5	2			
R29	27	2.883	7,670	1,932		1,932			5	2	5	2			
R30	28	2.999	7,970	1,857		1,857			5	2	5	2			
R31	29	3.119	8,270	1,786		1,786			5	2	5	2			
R32	30	3.243	8,570	1,718		1,718			5	2	5	2			
R33	31	3.373	8,870	1,651		1,651			5	2	5	2			
R34	32	3.508	9,170	1,586		1,586			5	2	5	2			
R35	33	3.648	9,470	1,527		1,527			5	1	5	1			
R36	34	3.794	9,770	1,468		1,468			5	1	5	1			
R37	35	3.946	10,070	1,412		1,412			5	1	5	1			
R38	36	4.104	10,370	1,357		1,357			5	1	5	1			
R39	37	4.268	10,670	1,305		1,305			5	1	5	1			
R40	38	4.439	10,970	1,255		1,255			5	1	5	1			
R41	39	4.616	11,270	1,207		1,207			5	1	5	1			
R42	40	4.801	11,570	1,160		1,160			5	1	5	1			
R43	41	4.993	11,870	1,115		1,115			5	1	5	1			
R44	42	5.193	12,170	1,073		1,073			5	1	5	1			
R45	43	5.400	12,470	1,032		1,032			5	1	5	1			
R46	44	5.617	12,770	992		992			5	1	5	1			
R47	45	5.841	13,070	954		954			5	1	5	1			
R48	46	6.073	13,370	917		917			5	1	5	1			
R49	47	6.313	13,670	882		882			5	1	5	1			
R50	48	6.571	13,970	848		848			5	1	5	1			
R51	49	6.833	14,270	815		815			5	1	5	1			
R52	50	7.107	14,570	784		784			5	1	5	1			
R53	51	7.391	14,870	754		754			5	1	5	1			
R54	52	7.687	15,170	725		725			5	1	5	1			
R55	53	7.994	15,470	697		697			5	1	5	1			
R56	54	8.314	15,770	670		670			5	1	5	1			
R57	55	8.645	16,070	644		644			5	1	5	1			
R58	56	8.992	16,370	619		619			5	1	5	1			
R59	57	9.352	16,670	596		596			5	1	5	1			
R60	58	9.726	16,970	573		573			5	1	5	1			
R61	59	10.115	17,270	551		551			5	1	5	1			
R62	60	10.520	17,570	529		529			5	1	5	1			
R63	61	10.940	17,870	509		509			5	0	5	0			
R64	62	11.373	18,170	490		490			5	0	5	0			
R65	63	11.833	18,470	471		471			5	0	5	0			
R66	64	12.306	18,770	453		453			5	0	5	0			
R67	65	12.799	19,070	435		435			5	0	5	0			
R68	66	13.311	19,370	418		418			5	0	5	0			
R69	67	13.843	19,670	402		402			5	0	5	0			
R70	68	14.397	19,970	387		387			5	0	5	0			
R71	69	14.973	20,270	372		372			5	0	5	0			
合計				328,663	86,971	552	87,523	27,258	18,843	271	55	27,529	18,898	4,631	68,625

様式-6 事業費の内訳_全体事業費

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	手取川水系直轄砂防事業（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2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	項目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	18,996	
	本工事費		式	1	18,996	
		堰堤工	基	62	16,454	
		山腹工	ha	1.67	1,085	
		床固工	箇所	1	122	
		溪流保全工	m(箇所)			
		流木対策工	基			
		砂防樹林帯	箇所			
	その他	式	1	1,335	工事用道路(中ノ川トンネル・柳谷)	
用地費及び補償費			式	1	760	
	用地費		式	1	380	
	補償費		式	1	380	
間接経費			式	1	18,716	
工事諸費			式	1	3,229	
事業費 計			式	1	41,701	

維持管理費			式	1	292	
-------	--	--	---	---	-----	--

様式-6 事業費の内訳_残事業費

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	手取川水系直轄砂防事業（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2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	項目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	10,712	
	本工事費		式	1	10,712	
		堰堤工	基	55	9,781	
		山腹工	ha			
		床固工	箇所			
		渓流保全工	m(箇所)			
		流木対策工	基			
		砂防樹林帯	箇所			
	その他	式	1	932	工事用道路(中ノ川トンネル・柳谷)	
用地費及び補償費			式	1	652	
	用地費		式	1	326	
	補償費		式	1	326	
間接経費			式	1	12,133	
工事諸費			式	1	2,697	
事業費 計			式	1	26,194	

維持管理費			式	1	271	
-------	--	--	---	---	-----	--