

(再評価)

資料 3 - 3 - ②
令和 3 年度 第 4 回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

(令和 4 年 2 月 1 0 日訂正)

浅间山 直轄火山砂防事業

令和 3 年 1 2 月 2 3 日
国土交通省 関東地方整備局

様式-2 資産データ

火山名: 浅間山

国勢調査年: 平成27年

事業所統計調査年: 平成28年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額 (百万円)							農作物資産(百万円)			一般資産 額 等合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家屋用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
	8,563	13,725	5,083	2,910	113	66	265	170	139,094	67,062	10,017	4,177	252	115	220,717	375	709	1,084	221,801	-

※表中の数値は、想定氾濫区域内に含まれる資産データ

様式-3 被害額(事業実施前) 火山名:浅間山 確率規模:1/32 (単位:百万円)

氾濫ブロック	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	家屋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	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
	17,516	11,716	1,685	560	22	13	31,512	103	246	349	30,077	1,154	1,563	824	2,387	291	769	65,092	69,693	131,631	

様式-3 被害額(現況時(R3)) 火山名:浅間山 確率規模:1/32 (単位:百万円)

氾濫ブロック	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	家屋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	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
	12,369	8,273	1,190	395	16	9	22,252	73	174	246	21,239	815	1,104	582	1,686	205	543	45,964	49,213	92,950	

様式-3 被害額(全体事業完了時(R13)) 火山名:浅間山 確率規模:1/32 (単位:百万円)

氾濫ブロック	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	家屋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	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
	1,207	808	116	39	2	1	2,172	7	17	24	2,073	80	108	57	165	20	53	4,487	4,804	9,074	

様式－4

全体事業

年平均被害軽減期待額

火山名：浅間山

確率規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	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 (百万円)	備考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減値 ③=①-②					
1/32	0.030	131,631	9,074	122,557	122,557	0.030	3,677	3,677	

残事業

確率規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額④ (百万円)	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 (百万円)	備考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減値 ③=①-②					
1/32	0.030	92,950	9,074	83,876	83,876	0.030	2,516	2,516	

様式-5 費用対便益 (全体事業)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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			
(H24~R33年) 整備期間	H24	-9	1.4233	1.1764	0	0			953	1,595			953	1,595			
	H25	-8	1.3686	1.1465	24	33			1,505	2,361			1,505	2,361			
	H26	-7	1.3159	1.1023	86	113			1,374	1,993			1,374	1,993			
	H27	-6	1.2653	1.0911	213	269			1,441	1,989			1,441	1,989			
	H28	-5	1.2167	1.0790	358	436			1,431	1,878			1,431	1,878			
	H29	-4	1.1699	1.0529	470	550			1,753	2,159			1,753	2,159			
	H30	-3	1.1249	1.0226	578	650			2,316	2,664			2,316	2,664			
	R1	-2	1.0816	1.0000	720	779			3,069	3,319			3,069	3,319			
	R2	-1	1.0400	1.0000	909	945			2,415	2,511			2,415	2,511			
	基準	R3	0	1.0000	1.0000	1,057	1,057			1,677	1,677			1,677	1,677		
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	1,160	1,116			1,835	1,765			1,835	1,765			
	R5	2	0.9246	1.0000	1,412	1,306			1,835	1,697			1,835	1,697			
	R6	3	0.8890	1.0000	1,664	1,479			1,835	1,631			1,835	1,631			
	R7	4	0.8548	1.0000	1,915	1,637			1,835	1,569			1,835	1,569			
	R8	5	0.8219	1.0000	2,167	1,781			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	2,419	1,911			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	2,670	2,029			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	2,922	2,135			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	3,173	2,230			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	3,425	2,314			1,835	1,240			1,835	1,240			
施設完成後の評価期間(50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	3,677	2,388					89	58	89	58			
	R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,296					89	56	89	56			
	R16	13	0.6006	1.0000	3,677	2,208					89	54	89	54			
	R17	14	0.5775	1.0000	3,677	2,123					89	51	89	51			
	R18	15	0.5553	1.0000	3,677	2,042					89	49	89	49			
	R19	16	0.5339	1.0000	3,677	1,963					89	48	89	48			
	R20	17	0.5134	1.0000	3,677	1,888					89	46	89	46			
	R21	18	0.4936	1.0000	3,677	1,815					89	44	89	44			
	R22	19	0.4746	1.0000	3,677	1,745					89	42	89	42			
	R23	20	0.4564	1.0000	3,677	1,678					89	41	89	41			
	R24	21	0.4388	1.0000	3,677	1,613					89	39	89	39			
	R25	22	0.4220	1.0000	3,677	1,551					89	38	89	38			
	R26	23	0.4057	1.0000	3,677	1,492					89	36	89	36			
	R27	24	0.3901	1.0000	3,677	1,434					89	35	89	35			
	R28	25	0.3751	1.0000	3,677	1,379					89	33	89	33			
	R29	26	0.3607	1.0000	3,677	1,326					89	32	89	32			
	R30	27	0.3468	1.0000	3,677	1,275					89	31	89	31			
	R31	28	0.3335	1.0000	3,677	1,226					89	30	89	30			
	R32	29	0.3207	1.0000	3,677	1,179					89	29	89	29			
	R33	30	0.3083	1.0000	3,677	1,134					89	27	89	27			
	R34	31	0.2965	1.0000	3,677	1,090					89	26	89	26			
	R35	32	0.2851	1.0000	3,677	1,048					89	25	89	25			
	R36	33	0.2741	1.0000	3,677	1,008					89	24	89	24			
R37	34	0.2636	1.0000	3,677	969					89	23	89	23				
R38	35	0.2534	1.0000	3,677	932					89	23	89	23				
R39	36	0.2437	1.0000	3,677	896					89	22	89	22				
R40	37	0.2343	1.0000	3,677	861					89	21	89	21				
R41	38	0.2253	1.0000	3,677	828					89	20	89	20				
R42	39	0.2166	1.0000	3,677	796					89	19	89	19				
R43	40	0.2083	1.0000	3,677	766					89	19	89	19				
R44	41	0.2003	1.0000	3,677	736					89	18	89	18				
R45	42	0.1926	1.0000	3,677	708					89	17	89	17				
R46	43	0.1852	1.0000	3,677	681					89	16	89	16				
R47	44	0.1780	1.0000	3,677	655					89	16	89	16				
R48	45	0.1712	1.0000	3,677	629					89	15	89	15				
R49	46	0.1646	1.0000	3,677	605					89	15	89	15				
R50	47	0.1583	1.0000	3,677	582					89	14	89	14				
R51	48	0.1522	1.0000	3,677	560					89	14	89	14				
R52	49	0.1463	1.0000	3,677	538					89	13	89	13				
R53	50	0.1407	1.0000	3,677	517					89	13	89	13				
R54	51	0.1353	1.0000	3,677	497					89	12	89	12				
R55	52	0.1301	1.0000	3,677	478					89	12	89	12				
R56	53	0.1251	1.0000	3,677	460					89	11	89	11				
R57	54	0.1203	1.0000	3,677	442					89	11	89	11				
R58	55	0.1157	1.0000	3,677	425					89	10	89	10				
R59	56	0.1112	1.0000	3,677	409					89	10	89	10				
R60	57	0.1069	1.0000	3,677	393					89	10	89	10				
R61	58	0.1028	1.0000	3,677	378					89	9	89	9				
R62	59	0.0989	1.0000	3,677	363					89	9	89	9				
R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350					89	8	89	8				
合計					211,179	76,129	461	76,589	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	2.00	38,263	8.3

様式-5 費用対便益 (残事業)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0							
整備期間 (R4~R13年)	R4	1	0.9615	1.0000	0	0			1,835	1,765			1,835	1,765			
	R5	2	0.9246	1.0000	252	233			1,835	1,697			1,835	1,697			
	R6	3	0.8890	1.0000	503	447			1,835	1,631			1,835	1,631			
	R7	4	0.8548	1.0000	755	645			1,835	1,569			1,835	1,569			
	R8	5	0.8219	1.0000	1,007	827			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	1,258	994			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	1,510	1,147			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	1,761	1,287			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,414			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	2,265	1,530			1,835	1,240			1,835	1,240			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	2,516	1,635					79	51	79	51		
		R15	12	0.6246	1.0000	2,516	1,572					79	49	79	49		
		R16	13	0.6006	1.0000	2,516	1,511					79	47	79	47		
R17		14	0.5775	1.0000	2,516	1,453					79	46	79	46			
R18		15	0.5553	1.0000	2,516	1,397					79	44	79	44			
R19		16	0.5339	1.0000	2,516	1,343					79	42	79	42			
R20		17	0.5134	1.0000	2,516	1,292					79	41	79	41			
R21		18	0.4936	1.0000	2,516	1,242					79	39	79	39			
R22		19	0.4746	1.0000	2,516	1,194					79	38	79	38			
R23		20	0.4564	1.0000	2,516	1,148					79	36	79	36			
R24		21	0.4388	1.0000	2,516	1,104					79	35	79	35			
R25		22	0.4220	1.0000	2,516	1,062					79	33	79	33			
R26		23	0.4057	1.0000	2,516	1,021					79	32	79	32			
R27		24	0.3901	1.0000	2,516	982					79	31	79	31			
R28		25	0.3751	1.0000	2,516	944					79	30	79	30			
R29		26	0.3607	1.0000	2,516	908					79	29	79	29			
R30		27	0.3468	1.0000	2,516	873					79	27	79	27			
R31		28	0.3335	1.0000	2,516	839					79	26	79	26			
R32		29	0.3207	1.0000	2,516	807					79	25	79	25			
R33		30	0.3083	1.0000	2,516	776					79	24	79	24			
R34		31	0.2965	1.0000	2,516	746					79	23	79	23			
R35		32	0.2851	1.0000	2,516	717					79	23	79	23			
R36		33	0.2741	1.0000	2,516	690					79	22	79	22			
R37		34	0.2636	1.0000	2,516	663					79	21	79	21			
R38	35	0.2534	1.0000	2,516	638					79	20	79	20				
R39	36	0.2437	1.0000	2,516	613					79	19	79	19				
R40	37	0.2343	1.0000	2,516	590					79	19	79	19				
R41	38	0.2253	1.0000	2,516	567					79	18	79	18				
R42	39	0.2166	1.0000	2,516	545					79	17	79	17				
R43	40	0.2083	1.0000	2,516	524					79	16	79	16				
R44	41	0.2003	1.0000	2,516	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,516	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,516	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,516	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,516	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,516	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,516	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,516	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,516	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,516	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,516	340					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,516	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,516	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,516	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,516	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,516	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,516	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,516	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,516	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,516	239					79	8	79	8				
合計					137,138	45,043	274	45,318	18,351	14,885	3,953	1,147	22,304	16,032	2.83	29,286	13.5

様式-5 費用対便益 (全体事業: 事業費+10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレ率	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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				
(H24~R3年) 整備期間	H24	-9	1.4233	1.1764	0	0			953	1,595			953	1,595				
	H25	-8	1.3686	1.1465	24	33			1,505	2,361			1,505	2,361				
	H26	-7	1.3159	1.1023	86	113			1,374	1,993			1,374	1,993				
	H27	-6	1.2653	1.0911	213	269			1,441	1,989			1,441	1,989				
	H28	-5	1.2167	1.0790	358	436			1,431	1,878			1,431	1,878				
	H29	-4	1.1699	1.0529	470	550			1,753	2,159			1,753	2,159				
	H30	-3	1.1249	1.0226	578	650			2,316	2,664			2,316	2,664				
	R1	-2	1.0816	1.0000	720	779			3,069	3,319			3,069	3,319				
	R2	-1	1.0400	1.0000	909	945			2,415	2,511			2,415	2,511				
	基準	R3	0	1.0000	1.0000	1,057	1,057			1,677	1,677			1,677	1,677			
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	1,160	1,116			2,019	1,941			2,019	1,941				
	R5	2	0.9246	1.0000	1,412	1,306			2,019	1,866			2,019	1,866				
	R6	3	0.8890	1.0000	1,664	1,479			2,019	1,795			2,019	1,795				
	R7	4	0.8548	1.0000	1,915	1,637			2,019	1,726			2,019	1,726				
	R8	5	0.8219	1.0000	2,167	1,781			2,019	1,659			2,019	1,659				
	R9	6	0.7903	1.0000	2,419	1,911			2,019	1,595			2,019	1,595				
	R10	7	0.7599	1.0000	2,670	2,029			2,019	1,534			2,019	1,534				
	R11	8	0.7307	1.0000	2,922	2,135			2,019	1,475			2,019	1,475				
	R12	9	0.7026	1.0000	3,173	2,230			2,019	1,418			2,019	1,418				
	R13	10	0.6756	1.0000	3,425	2,314			2,019	1,364			2,019	1,364				
	施設完成後の評価期間(50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	3,677	2,388					89	58	89	58			
		R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,296					89	56	89	56			
		R16	13	0.6006	1.0000	3,677	2,208					89	54	89	54			
R17		14	0.5775	1.0000	3,677	2,123					89	51	89	51				
R18		15	0.5553	1.0000	3,677	2,042					89	49	89	49				
R19		16	0.5339	1.0000	3,677	1,963					89	48	89	48				
R20		17	0.5134	1.0000	3,677	1,888					89	46	89	46				
R21		18	0.4936	1.0000	3,677	1,815					89	44	89	44				
R22		19	0.4746	1.0000	3,677	1,745					89	42	89	42				
R23		20	0.4564	1.0000	3,677	1,678					89	41	89	41				
R24		21	0.4388	1.0000	3,677	1,613					89	39	89	39				
R25		22	0.4220	1.0000	3,677	1,551					89	38	89	38				
R26		23	0.4057	1.0000	3,677	1,492					89	36	89	36				
R27		24	0.3901	1.0000	3,677	1,434					89	35	89	35				
R28		25	0.3751	1.0000	3,677	1,379					89	33	89	33				
R29		26	0.3607	1.0000	3,677	1,326					89	32	89	32				
R30		27	0.3468	1.0000	3,677	1,275					89	31	89	31				
R31		28	0.3335	1.0000	3,677	1,226					89	30	89	30				
R32		29	0.3207	1.0000	3,677	1,179					89	29	89	29				
R33		30	0.3083	1.0000	3,677	1,134					89	27	89	27				
R34		31	0.2965	1.0000	3,677	1,090					89	26	89	26				
R35		32	0.2851	1.0000	3,677	1,048					89	25	89	25				
R36		33	0.2741	1.0000	3,677	1,008					89	24	89	24				
R37		34	0.2636	1.0000	3,677	969					89	23	89	23				
R38	35	0.2534	1.0000	3,677	932					89	23	89	23					
R39	36	0.2437	1.0000	3,677	896					89	22	89	22					
R40	37	0.2343	1.0000	3,677	861					89	21	89	21					
R41	38	0.2253	1.0000	3,677	828					89	20	89	20					
R42	39	0.2166	1.0000	3,677	796					89	19	89	19					
R43	40	0.2083	1.0000	3,677	766					89	19	89	19					
R44	41	0.2003	1.0000	3,677	736					89	18	89	18					
R45	42	0.1926	1.0000	3,677	708					89	17	89	17					
R46	43	0.1852	1.0000	3,677	681					89	16	89	16					
R47	44	0.1780	1.0000	3,677	655					89	16	89	16					
R48	45	0.1712	1.0000	3,677	629					89	15	89	15					
R49	46	0.1646	1.0000	3,677	605					89	15	89	15					
R50	47	0.1583	1.0000	3,677	582					89	14	89	14					
R51	48	0.1522	1.0000	3,677	560					89	14	89	14					
R52	49	0.1463	1.0000	3,677	538					89	13	89	13					
R53	50	0.1407	1.0000	3,677	517					89	13	89	13					
R54	51	0.1353	1.0000	3,677	497					89	12	89	12					
R55	52	0.1301	1.0000	3,677	478					89	12	89	12					
R56	53	0.1251	1.0000	3,677	460					89	11	89	11					
R57	54	0.1203	1.0000	3,677	442					89	11	89	11					
R58	55	0.1157	1.0000	3,677	425					89	10	89	10					
R59	56	0.1112	1.0000	3,677	409					89	10	89	10					
R60	57	0.1069	1.0000	3,677	393					89	10	89	10					
R61	58	0.1028	1.0000	3,677	378					89	9	89	9					
R62	59	0.0989	1.0000	3,677	363					89	9	89	9					
R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350					89	8	89	8					
合計					211,179	76,129	479	76,608	38,120	38,521	4,455	1,293	42,574	39,814	1.92	36,793	8.0	

様式-5 費用対便益 (全体事業：事業費-10%)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的 割引率 4%	デフ レー ター	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
(H24~R3年) 整備期間	H24	-9	1.4233	1.1764	0	0		953	1,595			953	1,595				
	H25	-8	1.3686	1.1465	24	33		1,505	2,361			1,505	2,361				
	H26	-7	1.3159	1.1023	86	113		1,374	1,993			1,374	1,993				
	H27	-6	1.2653	1.0911	213	269		1,441	1,989			1,441	1,989				
	H28	-5	1.2167	1.0790	358	436		1,431	1,878			1,431	1,878				
	H29	-4	1.1699	1.0529	470	550		1,753	2,159			1,753	2,159				
	H30	-3	1.1249	1.0226	578	650		2,316	2,664			2,316	2,664				
	R1	-2	1.0816	1.0000	720	779		3,069	3,319			3,069	3,319				
	R2	-1	1.0400	1.0000	909	945		2,415	2,511			2,415	2,511				
基準	R3	0	1.0000	1.0000	1,057	1,057		1,677	1,677			1,677	1,677				
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	1,160	1,116		1,652	1,588			1,652	1,588				
	R5	2	0.9246	1.0000	1,412	1,306		1,652	1,527			1,652	1,527				
	R6	3	0.8890	1.0000	1,664	1,479		1,652	1,468			1,652	1,468				
	R7	4	0.8548	1.0000	1,915	1,637		1,652	1,412			1,652	1,412				
	R8	5	0.8219	1.0000	2,167	1,781		1,652	1,358			1,652	1,358				
	R9	6	0.7903	1.0000	2,419	1,911		1,652	1,305			1,652	1,305				
	R10	7	0.7599	1.0000	2,670	2,029		1,652	1,255			1,652	1,255				
	R11	8	0.7307	1.0000	2,922	2,135		1,652	1,207			1,652	1,207				
	R12	9	0.7026	1.0000	3,173	2,230		1,652	1,160			1,652	1,160				
	R13	10	0.6756	1.0000	3,425	2,314		1,652	1,116			1,652	1,116				
	施設 完成 後の 評価 期間 (50年 間)	R14	11	0.6496	1.0000	3,677	2,388				89	58	89	58			
		R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,296				89	56	89	56			
		R16	13	0.6006	1.0000	3,677	2,208				89	54	89	54			
R17		14	0.5775	1.0000	3,677	2,123				89	51	89	51				
R18		15	0.5553	1.0000	3,677	2,042				89	49	89	49				
R19		16	0.5339	1.0000	3,677	1,963				89	48	89	48				
R20		17	0.5134	1.0000	3,677	1,888				89	46	89	46				
R21		18	0.4936	1.0000	3,677	1,815				89	44	89	44				
R22		19	0.4746	1.0000	3,677	1,745				89	42	89	42				
R23		20	0.4564	1.0000	3,677	1,678				89	41	89	41				
R24		21	0.4388	1.0000	3,677	1,613				89	39	89	39				
R25		22	0.4220	1.0000	3,677	1,551				89	38	89	38				
R26		23	0.4057	1.0000	3,677	1,492				89	36	89	36				
R27		24	0.3901	1.0000	3,677	1,434				89	35	89	35				
R28		25	0.3751	1.0000	3,677	1,379				89	33	89	33				
R29		26	0.3607	1.0000	3,677	1,326				89	32	89	32				
R30		27	0.3468	1.0000	3,677	1,275				89	31	89	31				
R31		28	0.3335	1.0000	3,677	1,226				89	30	89	30				
R32		29	0.3207	1.0000	3,677	1,179				89	29	89	29				
R33		30	0.3083	1.0000	3,677	1,134				89	27	89	27				
R34		31	0.2965	1.0000	3,677	1,090				89	26	89	26				
R35		32	0.2851	1.0000	3,677	1,048				89	25	89	25				
R36		33	0.2741	1.0000	3,677	1,008				89	24	89	24				
R37		34	0.2636	1.0000	3,677	969				89	23	89	23				
R38	35	0.2534	1.0000	3,677	932				89	23	89	23					
R39	36	0.2437	1.0000	3,677	896				89	22	89	22					
R40	37	0.2343	1.0000	3,677	861				89	21	89	21					
R41	38	0.2253	1.0000	3,677	828				89	20	89	20					
R42	39	0.2166	1.0000	3,677	796				89	19	89	19					
R43	40	0.2083	1.0000	3,677	766				89	19	89	19					
R44	41	0.2003	1.0000	3,677	736				89	18	89	18					
R45	42	0.1926	1.0000	3,677	708				89	17	89	17					
R46	43	0.1852	1.0000	3,677	681				89	16	89	16					
R47	44	0.1780	1.0000	3,677	655				89	16	89	16					
R48	45	0.1712	1.0000	3,677	629				89	15	89	15					
R49	46	0.1646	1.0000	3,677	605				89	15	89	15					
R50	47	0.1583	1.0000	3,677	582				89	14	89	14					
R51	48	0.1522	1.0000	3,677	560				89	14	89	14					
R52	49	0.1463	1.0000	3,677	538				89	13	89	13					
R53	50	0.1407	1.0000	3,677	517				89	13	89	13					
R54	51	0.1353	1.0000	3,677	497				89	12	89	12					
R55	52	0.1301	1.0000	3,677	478				89	12	89	12					
R56	53	0.1251	1.0000	3,677	460				89	11	89	11					
R57	54	0.1203	1.0000	3,677	442				89	11	89	11					
R58	55	0.1157	1.0000	3,677	425				89	10	89	10					
R59	56	0.1112	1.0000	3,677	409				89	10	89	10					
R60	57	0.1069	1.0000	3,677	393				89	10	89	10					
R61	58	0.1028	1.0000	3,677	378				89	9	89	9					
R62	59	0.0989	1.0000	3,677	363				89	9	89	9					
R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350				89	8	89	8					
合 計					211,179	76,129	442	76,571	34,449	35,545	4,455	1,293	38,904	36,838	2.08	39,734	8.5

様式-5 費用対便益 (全体事業:工期+10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率	デフレ率	便益(B)		残存価値②	計①+②	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①				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				
(H24.4.1.R3年) 整備期間	H24	-9	1.423	1.176	0	0			953	1,595			953	1,595				
	H25	-8	1.369	1.146	24	33			1,505	2,361			1,505	2,361				
	H26	-7	1.316	1.102	86	113			1,374	1,993			1,374	1,993				
	H27	-6	1.265	1.091	213	269			1,441	1,989			1,441	1,989				
	H28	-5	1.217	1.079	358	436			1,431	1,878			1,431	1,878				
	H29	-4	1.170	1.053	470	550			1,753	2,159			1,753	2,159				
	H30	-3	1.125	1.023	578	650			2,316	2,664			2,316	2,664				
	R1	-2	1.082	1.000	720	779			3,069	3,319			3,069	3,319				
	R2	-1	1.040	1.000	909	945			2,415	2,511			2,415	2,511				
	基準	R3	0	1.000	1.000	1,057	1,057			1,677	1,677			1,677	1,677			
(R4.4.1.R14年) 整備期間	R4	1	0.962	1.000	1,160	1,116			1,668	1,604			1,668	1,604				
	R5	2	0.925	1.000	1,389	1,284			1,668	1,542			1,668	1,542				
	R6	3	0.889	1.000	1,618	1,438			1,668	1,483			1,668	1,483				
	R7	4	0.855	1.000	1,847	1,579			1,668	1,426			1,668	1,426				
	R8	5	0.822	1.000	2,075	1,706			1,668	1,371			1,668	1,371				
	R9	6	0.790	1.000	2,304	1,821			1,668	1,318			1,668	1,318				
	R10	7	0.760	1.000	2,533	1,925			1,668	1,268			1,668	1,268				
	R11	8	0.731	1.000	2,762	2,018			1,668	1,219			1,668	1,219				
	R12	9	0.703	1.000	2,990	2,101			1,668	1,172			1,668	1,172				
	R13	10	0.676	1.000	3,219	2,175			1,668	1,127			1,668	1,127				
	R14	11	0.650	1.000	3,448	2,240			1,668	1,084			1,668	1,084				
	施設完成後の 評価期間(50年間)	R15	12	0.625	1.000	3,677	2,296					89	56	89	56			
		R16	13	0.601	1.000	3,677	2,208					89	54	89	54			
		R17	14	0.577	1.000	3,677	2,123					89	51	89	51			
R18		15	0.555	1.000	3,677	2,042					89	49	89	49				
R19		16	0.534	1.000	3,677	1,963					89	48	89	48				
R20		17	0.513	1.000	3,677	1,888					89	46	89	46				
R21		18	0.494	1.000	3,677	1,815					89	44	89	44				
R22		19	0.475	1.000	3,677	1,745					89	42	89	42				
R23		20	0.456	1.000	3,677	1,678					89	41	89	41				
R24		21	0.439	1.000	3,677	1,613					89	39	89	39				
R25		22	0.422	1.000	3,677	1,551					89	38	89	38				
R26		23	0.406	1.000	3,677	1,492					89	36	89	36				
R27		24	0.390	1.000	3,677	1,434					89	35	89	35				
R28		25	0.375	1.000	3,677	1,379					89	33	89	33				
R29		26	0.361	1.000	3,677	1,326					89	32	89	32				
R30		27	0.347	1.000	3,677	1,275					89	31	89	31				
R31		28	0.333	1.000	3,677	1,226					89	30	89	30				
R32		29	0.321	1.000	3,677	1,179					89	29	89	29				
R33		30	0.308	1.000	3,677	1,134					89	27	89	27				
R34		31	0.296	1.000	3,677	1,090					89	26	89	26				
R35		32	0.285	1.000	3,677	1,048					89	25	89	25				
R36		33	0.274	1.000	3,677	1,008					89	24	89	24				
R37		34	0.264	1.000	3,677	969					89	23	89	23				
R38		35	0.253	1.000	3,677	932					89	23	89	23				
R39		36	0.244	1.000	3,677	896					89	22	89	22				
R40		37	0.234	1.000	3,677	861					89	21	89	21				
R41		38	0.225	1.000	3,677	828					89	20	89	20				
R42		39	0.217	1.000	3,677	796					89	19	89	19				
R43		40	0.208	1.000	3,677	766					89	19	89	19				
R44		41	0.200	1.000	3,677	736					89	18	89	18				
R45		42	0.193	1.000	3,677	708					89	17	89	17				
R46		43	0.185	1.000	3,677	681					89	16	89	16				
R47		44	0.178	1.000	3,677	655					89	16	89	16				
R48		45	0.171	1.000	3,677	629					89	15	89	15				
R49	46	0.165	1.000	3,677	605					89	15	89	15					
R50	47	0.158	1.000	3,677	582					89	14	89	14					
R51	48	0.152	1.000	3,677	560					89	14	89	14					
R52	49	0.146	1.000	3,677	538					89	13	89	13					
R53	50	0.141	1.000	3,677	517					89	13	89	13					
R54	51	0.135	1.000	3,677	497					89	12	89	12					
R55	52	0.130	1.000	3,677	478					89	12	89	12					
R56	53	0.125	1.000	3,677	460					89	11	89	11					
R57	54	0.120	1.000	3,677	442					89	11	89	11					
R58	55	0.116	1.000	3,677	425					89	10	89	10					
R59	56	0.111	1.000	3,677	409					89	10	89	10					
R60	57	0.107	1.000	3,677	393					89	10	89	10					
R61	58	0.103	1.000	3,677	378					89	9	89	9					
R62	59	0.099	1.000	3,677	363					89	9	89	9					
R63	60	0.095	1.000	3,677	350					89	8	89	8					
R64	61	0.091	1.000	3,677	336					89	8	89	8					
合計					213,597	75,541	440	75,981	36,284	36,764	4,455	1,243	40,739	38,007	2.00	37,974	8.2	

様式-5 費用対便益 (全体事業:工期-10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率	デフレ率	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				費用	現在価値	
(H24~R3年) 整備期間	H24	-9	1.423	1.176	0	0		953	1,595			953	1,595				
	H25	-8	1.369	1.146	24	33		1,505	2,361			1,505	2,361				
	H26	-7	1.316	1.102	86	113		1,374	1,993			1,374	1,993				
	H27	-6	1.265	1.091	213	269		1,441	1,989			1,441	1,989				
	H28	-5	1.217	1.079	358	436		1,431	1,878			1,431	1,878				
	H29	-4	1.170	1.053	470	550		1,753	2,159			1,753	2,159				
	H30	-3	1.125	1.023	578	650		2,316	2,664			2,316	2,664				
	R1	-2	1.082	1.000	720	779		3,069	3,319			3,069	3,319				
	R2	-1	1.040	1.000	909	945		2,415	2,511			2,415	2,511				
	基準	R3	0	1.000	1.000	1,057	1,057		1,677	1,677			1,677	1,677			
(R4~R12年) 整備期間	R4	1	0.962	1.000	1,160	1,116		2,039	1,961			2,039	1,961				
	R5	2	0.925	1.000	1,440	1,331		2,039	1,885			2,039	1,885				
	R6	3	0.889	1.000	1,720	1,529		2,039	1,813			2,039	1,813				
	R7	4	0.855	1.000	1,999	1,709		2,039	1,743			2,039	1,743				
	R8	5	0.822	1.000	2,279	1,873		2,039	1,676			2,039	1,676				
	R9	6	0.790	1.000	2,558	2,022		2,039	1,611			2,039	1,611				
	R10	7	0.760	1.000	2,838	2,157		2,039	1,550			2,039	1,550				
	R11	8	0.731	1.000	3,118	2,278		2,039	1,490			2,039	1,490				
	R12	9	0.703	1.000	3,397	2,387		2,039	1,433			2,039	1,433				
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R13	10	0.676	1.000	3,677	2,484				89	60	89	60			
R14		11	0.650	1.000	3,677	2,388				89	58	89	58				
R15		12	0.625	1.000	3,677	2,296				89	56	89	56				
R16		13	0.601	1.000	3,677	2,208				89	54	89	54				
R17		14	0.577	1.000	3,677	2,123				89	51	89	51				
R18		15	0.555	1.000	3,677	2,042				89	49	89	49				
R19		16	0.534	1.000	3,677	1,963				89	48	89	48				
R20		17	0.513	1.000	3,677	1,888				89	46	89	46				
R21		18	0.494	1.000	3,677	1,815				89	44	89	44				
R22		19	0.475	1.000	3,677	1,745				89	42	89	42				
R23		20	0.456	1.000	3,677	1,678				89	41	89	41				
R24		21	0.439	1.000	3,677	1,613				89	39	89	39				
R25		22	0.422	1.000	3,677	1,551				89	38	89	38				
R26		23	0.406	1.000	3,677	1,492				89	36	89	36				
R27		24	0.390	1.000	3,677	1,434				89	35	89	35				
R28		25	0.375	1.000	3,677	1,379				89	33	89	33				
R29		26	0.361	1.000	3,677	1,326				89	32	89	32				
R30		27	0.347	1.000	3,677	1,275				89	31	89	31				
R31		28	0.333	1.000	3,677	1,226				89	30	89	30				
R32		29	0.321	1.000	3,677	1,179				89	29	89	29				
R33		30	0.308	1.000	3,677	1,134				89	27	89	27				
R34		31	0.296	1.000	3,677	1,090				89	26	89	26				
R35		32	0.285	1.000	3,677	1,048				89	25	89	25				
R36		33	0.274	1.000	3,677	1,008				89	24	89	24				
R37		34	0.264	1.000	3,677	969				89	23	89	23				
R38		35	0.253	1.000	3,677	932				89	23	89	23				
R39		36	0.244	1.000	3,677	896				89	22	89	22				
R40		37	0.234	1.000	3,677	861				89	21	89	21				
R41		38	0.225	1.000	3,677	828				89	20	89	20				
R42		39	0.217	1.000	3,677	796				89	19	89	19				
R43		40	0.208	1.000	3,677	766				89	19	89	19				
R44		41	0.200	1.000	3,677	736				89	18	89	18				
R45		42	0.193	1.000	3,677	708				89	17	89	17				
R46		43	0.185	1.000	3,677	681				89	16	89	16				
R47		44	0.178	1.000	3,677	655				89	16	89	16				
R48		45	0.171	1.000	3,677	629				89	15	89	15				
R49		46	0.165	1.000	3,677	605				89	15	89	15				
R50		47	0.158	1.000	3,677	582				89	14	89	14				
R51	48	0.152	1.000	3,677	560				89	14	89	14					
R52	49	0.146	1.000	3,677	538				89	13	89	13					
R53	50	0.141	1.000	3,677	517				89	13	89	13					
R54	51	0.135	1.000	3,677	497				89	12	89	12					
R55	52	0.130	1.000	3,677	478				89	12	89	12					
R56	53	0.125	1.000	3,677	460				89	11	89	11					
R57	54	0.120	1.000	3,677	442				89	11	89	11					
R58	55	0.116	1.000	3,677	425				89	10	89	10					
R59	56	0.111	1.000	3,677	409				89	10	89	10					
R60	57	0.107	1.000	3,677	393				89	10	89	10					
R61	58	0.103	1.000	3,677	378				89	9	89	9					
R62	59	0.099	1.000	3,677	363				89	9	89	9					
合計					208,760	76,726	483	77,210	36,284	37,309	4,455	1,345	40,739	38,654	2.00	38,556	8.3

様式-5 費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレ率	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
(H24~R33年) 整備期間	H24	-9	1.4233	1.1764	0	0			953	1,595			953	1,595			
	H25	-8	1.3686	1.1465	24	33			1,505	2,361			1,505	2,361			
	H26	-7	1.3159	1.1023	86	113			1,374	1,993			1,374	1,993			
	H27	-6	1.2653	1.0911	213	269			1,441	1,989			1,441	1,989			
	H28	-5	1.2167	1.0790	358	436			1,431	1,878			1,431	1,878			
	H29	-4	1.1699	1.0529	470	550			1,753	2,159			1,753	2,159			
	H30	-3	1.1249	1.0226	578	650			2,316	2,664			2,316	2,664			
	R1	-2	1.0816	1.0000	720	779			3,069	3,319			3,069	3,319			
	R2	-1	1.0400	1.0000	909	945			2,415	2,511			2,415	2,511			
	基準	R3	0	1.0000	1.0000	1,057	1,057			1,677	1,677			1,677	1,677		
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	1,160	1,116			1,835	1,765			1,835	1,765			
	R5	2	0.9246	1.0000	1,448	1,339			1,835	1,697			1,835	1,697			
	R6	3	0.8890	1.0000	1,736	1,543			1,835	1,631			1,835	1,631			
	R7	4	0.8548	1.0000	2,024	1,730			1,835	1,569			1,835	1,569			
	R8	5	0.8219	1.0000	2,312	1,900			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	2,600	2,055			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	2,888	2,194			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	3,175	2,320			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	3,463	2,433			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	3,751	2,534			1,835	1,240			1,835	1,240			
施設完成後の評価期間(50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	4,039	2,624					89	58	89	58			
	R15	12	0.6246	1.0000	4,039	2,523					89	56	89	56			
	R16	13	0.6006	1.0000	4,039	2,426					89	54	89	54			
	R17	14	0.5775	1.0000	4,039	2,332					89	51	89	51			
	R18	15	0.5553	1.0000	4,039	2,243					89	49	89	49			
	R19	16	0.5339	1.0000	4,039	2,156					89	48	89	48			
	R20	17	0.5134	1.0000	4,039	2,074					89	46	89	46			
	R21	18	0.4936	1.0000	4,039	1,994					89	44	89	44			
	R22	19	0.4746	1.0000	4,039	1,917					89	42	89	42			
	R23	20	0.4564	1.0000	4,039	1,843					89	41	89	41			
	R24	21	0.4388	1.0000	4,039	1,772					89	39	89	39			
	R25	22	0.4220	1.0000	4,039	1,704					89	38	89	38			
	R26	23	0.4057	1.0000	4,039	1,639					89	36	89	36			
	R27	24	0.3901	1.0000	4,039	1,576					89	35	89	35			
	R28	25	0.3751	1.0000	4,039	1,515					89	33	89	33			
	R29	26	0.3607	1.0000	4,039	1,457					89	32	89	32			
	R30	27	0.3468	1.0000	4,039	1,401					89	31	89	31			
	R31	28	0.3335	1.0000	4,039	1,347					89	30	89	30			
	R32	29	0.3207	1.0000	4,039	1,295					89	29	89	29			
	R33	30	0.3083	1.0000	4,039	1,245					89	27	89	27			
R34	31	0.2965	1.0000	4,039	1,197					89	26	89	26				
R35	32	0.2851	1.0000	4,039	1,151					89	25	89	25				
R36	33	0.2741	1.0000	4,039	1,107					89	24	89	24				
R37	34	0.2636	1.0000	4,039	1,064					89	23	89	23				
R38	35	0.2534	1.0000	4,039	1,024					89	23	89	23				
R39	36	0.2437	1.0000	4,039	984					89	22	89	22				
R40	37	0.2343	1.0000	4,039	946					89	21	89	21				
R41	38	0.2253	1.0000	4,039	910					89	20	89	20				
R42	39	0.2166	1.0000	4,039	875					89	19	89	19				
R43	40	0.2083	1.0000	4,039	841					89	19	89	19				
R44	41	0.2003	1.0000	4,039	809					89	18	89	18				
R45	42	0.1926	1.0000	4,039	778					89	17	89	17				
R46	43	0.1852	1.0000	4,039	748					89	16	89	16				
R47	44	0.1780	1.0000	4,039	719					89	16	89	16				
R48	45	0.1712	1.0000	4,039	691					89	15	89	15				
R49	46	0.1646	1.0000	4,039	665					89	15	89	15				
R50	47	0.1583	1.0000	4,039	639					89	14	89	14				
R51	48	0.1522	1.0000	4,039	615					89	14	89	14				
R52	49	0.1463	1.0000	4,039	591					89	13	89	13				
R53	50	0.1407	1.0000	4,039	568					89	13	89	13				
R54	51	0.1353	1.0000	4,039	546					89	12	89	12				
R55	52	0.1301	1.0000	4,039	525					89	12	89	12				
R56	53	0.1251	1.0000	4,039	505					89	11	89	11				
R57	54	0.1203	1.0000	4,039	486					89	11	89	11				
R58	55	0.1157	1.0000	4,039	467					89	10	89	10				
R59	56	0.1112	1.0000	4,039	449					89	10	89	10				
R60	57	0.1069	1.0000	4,039	432					89	10	89	10				
R61	58	0.1028	1.0000	4,039	415					89	9	89	9				
R62	59	0.0989	1.0000	4,039	399					89	9	89	9				
R63	60	0.0951	1.0000	4,039	384					89	8	89	8				
合計					230,924	82,614	461	83,075	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	2.17	44,749	8.8

様式一5 費用対便益 (全体事業：資産-10%)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレ レター	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
(H24~R33年) 整備期間	H24	-9	1.4233	1.1764	0	0		953	1,595			953	1,595				
	H25	-8	1.3686	1.1465	24	33		1,505	2,361			1,505	2,361				
	H26	-7	1.3159	1.1023	86	113		1,374	1,993			1,374	1,993				
	H27	-6	1.2653	1.0911	213	269		1,441	1,989			1,441	1,989				
	H28	-5	1.2167	1.0790	358	436		1,431	1,878			1,431	1,878				
	H29	-4	1.1699	1.0529	470	550		1,753	2,159			1,753	2,159				
	H30	-3	1.1249	1.0226	578	650		2,316	2,664			2,316	2,664				
	R1	-2	1.0816	1.0000	720	779		3,069	3,319			3,069	3,319				
	R2	-1	1.0400	1.0000	909	945		2,415	2,511			2,415	2,511				
	基準	R3	0	1.0000	1.0000	1,057	1,057		1,677	1,677			1,677	1,677			
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	1,160	1,116		1,835	1,765			1,835	1,765				
	R5	2	0.9246	1.0000	1,379	1,275		1,835	1,697			1,835	1,697				
	R6	3	0.8890	1.0000	1,597	1,420		1,835	1,631			1,835	1,631				
	R7	4	0.8548	1.0000	1,816	1,552		1,835	1,569			1,835	1,569				
	R8	5	0.8219	1.0000	2,034	1,672		1,835	1,508			1,835	1,508				
	R9	6	0.7903	1.0000	2,253	1,780		1,835	1,450			1,835	1,450				
	R10	7	0.7599	1.0000	2,471	1,878		1,835	1,395			1,835	1,395				
	R11	8	0.7307	1.0000	2,690	1,965		1,835	1,341			1,835	1,341				
	R12	9	0.7026	1.0000	2,908	2,043		1,835	1,289			1,835	1,289				
	R13	10	0.6756	1.0000	3,127	2,112		1,835	1,240			1,835	1,240				
施設完成後の評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	3,345	2,173				89	58	89	58				
	R15	12	0.6246	1.0000	3,345	2,089				89	56	89	56				
	R16	13	0.6006	1.0000	3,345	2,009				89	54	89	54				
	R17	14	0.5775	1.0000	3,345	1,932				89	51	89	51				
	R18	15	0.5553	1.0000	3,345	1,857				89	49	89	49				
	R19	16	0.5339	1.0000	3,345	1,786				89	48	89	48				
	R20	17	0.5134	1.0000	3,345	1,717				89	46	89	46				
	R21	18	0.4936	1.0000	3,345	1,651				89	44	89	44				
	R22	19	0.4746	1.0000	3,345	1,588				89	42	89	42				
	R23	20	0.4564	1.0000	3,345	1,527				89	41	89	41				
	R24	21	0.4388	1.0000	3,345	1,468				89	39	89	39				
	R25	22	0.4220	1.0000	3,345	1,411				89	38	89	38				
	R26	23	0.4057	1.0000	3,345	1,357				89	36	89	36				
	R27	24	0.3901	1.0000	3,345	1,305				89	35	89	35				
	R28	25	0.3751	1.0000	3,345	1,255				89	33	89	33				
	R29	26	0.3607	1.0000	3,345	1,206				89	32	89	32				
	R30	27	0.3468	1.0000	3,345	1,160				89	31	89	31				
	R31	28	0.3335	1.0000	3,345	1,115				89	30	89	30				
	R32	29	0.3207	1.0000	3,345	1,073				89	29	89	29				
	R33	30	0.3083	1.0000	3,345	1,031				89	27	89	27				
	R34	31	0.2965	1.0000	3,345	992				89	26	89	26				
	R35	32	0.2851	1.0000	3,345	954				89	25	89	25				
	R36	33	0.2741	1.0000	3,345	917				89	24	89	24				
	R37	34	0.2636	1.0000	3,345	882				89	23	89	23				
R38	35	0.2534	1.0000	3,345	848				89	23	89	23					
R39	36	0.2437	1.0000	3,345	815				89	22	89	22					
R40	37	0.2343	1.0000	3,345	784				89	21	89	21					
R41	38	0.2253	1.0000	3,345	754				89	20	89	20					
R42	39	0.2166	1.0000	3,345	725				89	19	89	19					
R43	40	0.2083	1.0000	3,345	697				89	19	89	19					
R44	41	0.2003	1.0000	3,345	670				89	18	89	18					
R45	42	0.1926	1.0000	3,345	644				89	17	89	17					
R46	43	0.1852	1.0000	3,345	619				89	16	89	16					
R47	44	0.1780	1.0000	3,345	596				89	16	89	16					
R48	45	0.1712	1.0000	3,345	573				89	15	89	15					
R49	46	0.1646	1.0000	3,345	551				89	15	89	15					
R50	47	0.1583	1.0000	3,345	529				89	14	89	14					
R51	48	0.1522	1.0000	3,345	509				89	14	89	14					
R52	49	0.1463	1.0000	3,345	490				89	13	89	13					
R53	50	0.1407	1.0000	3,345	471				89	13	89	13					
R54	51	0.1353	1.0000	3,345	453				89	12	89	12					
R55	52	0.1301	1.0000	3,345	435				89	12	89	12					
R56	53	0.1251	1.0000	3,345	418				89	11	89	11					
R57	54	0.1203	1.0000	3,345	402				89	11	89	11					
R58	55	0.1157	1.0000	3,345	387				89	10	89	10					
R59	56	0.1112	1.0000	3,345	372				89	10	89	10					
R60	57	0.1069	1.0000	3,345	358				89	10	89	10					
R61	58	0.1028	1.0000	3,345	344				89	9	89	9					
R62	59	0.0989	1.0000	3,345	331				89	9	89	9					
R63	60	0.0951	1.0000	3,345	318				89	8	89	8					
合 計					193,099	70,190	461	70,651	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	1.84	32,325	7.7

様式-5 費用対便益 (残事業:事業費+10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0							
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	0	0			2,019	1,941			2,019	1,941			
	R5	2	0.9246	1.0000	252	233			2,019	1,866			2,019	1,866			
	R6	3	0.8890	1.0000	503	447			2,019	1,795			2,019	1,795			
	R7	4	0.8548	1.0000	755	645			2,019	1,726			2,019	1,726			
	R8	5	0.8219	1.0000	1,007	827			2,019	1,659			2,019	1,659			
	R9	6	0.7903	1.0000	1,258	994			2,019	1,595			2,019	1,595			
	R10	7	0.7599	1.0000	1,510	1,147			2,019	1,534			2,019	1,534			
	R11	8	0.7307	1.0000	1,761	1,287			2,019	1,475			2,019	1,475			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,414			2,019	1,418			2,019	1,418			
	R13	10	0.6756	1.0000	2,265	1,530			2,019	1,364			2,019	1,364			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	2,516	1,635					79	41	79	41		
		R15	12	0.6246	1.0000	2,516	1,572					79	39	79	39		
		R16	13	0.6006	1.0000	2,516	1,511					79	38	79	38		
R17		14	0.5775	1.0000	2,516	1,453					79	36	79	36			
R18		15	0.5553	1.0000	2,516	1,397					79	35	79	35			
R19		16	0.5339	1.0000	2,516	1,343					79	33	79	33			
R20		17	0.5134	1.0000	2,516	1,292					79	32	79	32			
R21		18	0.4936	1.0000	2,516	1,242					79	31	79	31			
R22		19	0.4746	1.0000	2,516	1,194					79	30	79	30			
R23		20	0.4564	1.0000	2,516	1,148					79	29	79	29			
R24		21	0.4388	1.0000	2,516	1,104					79	29	79	29			
R25		22	0.4220	1.0000	2,516	1,062					79	29	79	29			
R26		23	0.4057	1.0000	2,516	1,021					79	29	79	29			
R27		24	0.3901	1.0000	2,516	982					79	29	79	29			
R28		25	0.3751	1.0000	2,516	944					79	29	79	29			
R29		26	0.3607	1.0000	2,516	908					79	29	79	29			
R30		27	0.3468	1.0000	2,516	873					79	27	79	27			
R31		28	0.3335	1.0000	2,516	839					79	26	79	26			
R32		29	0.3207	1.0000	2,516	807					79	25	79	25			
R33		30	0.3083	1.0000	2,516	776					79	24	79	24			
R34		31	0.2965	1.0000	2,516	746					79	23	79	23			
R35		32	0.2851	1.0000	2,516	717					79	23	79	23			
R36		33	0.2741	1.0000	2,516	690					79	22	79	22			
R37		34	0.2636	1.0000	2,516	663					79	21	79	21			
R38	35	0.2534	1.0000	2,516	638					79	20	79	20				
R39	36	0.2437	1.0000	2,516	613					79	19	79	19				
R40	37	0.2343	1.0000	2,516	590					79	19	79	19				
R41	38	0.2253	1.0000	2,516	567					79	18	79	18				
R42	39	0.2166	1.0000	2,516	545					79	17	79	17				
R43	40	0.2083	1.0000	2,516	524					79	16	79	16				
R44	41	0.2003	1.0000	2,516	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,516	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,516	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,516	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,516	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,516	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,516	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,516	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,516	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,516	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,516	340					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,516	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,516	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,516	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,516	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,516	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,516	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,516	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,516	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,516	239					79	8	79	8				
合計					137,138	45,043	302	45,345	20,187	16,373	3,953	1,056	24,139	17,430	2.60	27,915	12.3

様式-5 費用対便益 (残事業：事業費-10%)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0							
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	0	0			1,652	1,588			1,652	1,588			
	R5	2	0.9246	1.0000	252	233			1,652	1,527			1,652	1,527			
	R6	3	0.8890	1.0000	503	447			1,652	1,468			1,652	1,468			
	R7	4	0.8548	1.0000	755	645			1,652	1,412			1,652	1,412			
	R8	5	0.8219	1.0000	1,007	827			1,652	1,358			1,652	1,358			
	R9	6	0.7903	1.0000	1,258	994			1,652	1,305			1,652	1,305			
	R10	7	0.7599	1.0000	1,510	1,147			1,652	1,255			1,652	1,255			
	R11	8	0.7307	1.0000	1,761	1,287			1,652	1,207			1,652	1,207			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,414			1,652	1,160			1,652	1,160			
	R13	10	0.6756	1.0000	2,265	1,530			1,652	1,116			1,652	1,116			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	2,516	1,635					79	41	79	41		
		R15	12	0.6246	1.0000	2,516	1,572					79	39	79	39		
		R16	13	0.6006	1.0000	2,516	1,511					79	38	79	38		
R17		14	0.5775	1.0000	2,516	1,453					79	36	79	36			
R18		15	0.5553	1.0000	2,516	1,397					79	35	79	35			
R19		16	0.5339	1.0000	2,516	1,343					79	33	79	33			
R20		17	0.5134	1.0000	2,516	1,292					79	32	79	32			
R21		18	0.4936	1.0000	2,516	1,242					79	31	79	31			
R22		19	0.4746	1.0000	2,516	1,194					79	30	79	30			
R23		20	0.4564	1.0000	2,516	1,148					79	29	79	29			
R24		21	0.4388	1.0000	2,516	1,104					79	29	79	29			
R25		22	0.4220	1.0000	2,516	1,062					79	29	79	29			
R26		23	0.4057	1.0000	2,516	1,021					79	29	79	29			
R27		24	0.3901	1.0000	2,516	982					79	29	79	29			
R28		25	0.3751	1.0000	2,516	944					79	29	79	29			
R29		26	0.3607	1.0000	2,516	908					79	29	79	29			
R30		27	0.3468	1.0000	2,516	873					79	27	79	27			
R31		28	0.3335	1.0000	2,516	839					79	26	79	26			
R32		29	0.3207	1.0000	2,516	807					79	25	79	25			
R33		30	0.3083	1.0000	2,516	776					79	24	79	24			
R34		31	0.2965	1.0000	2,516	746					79	23	79	23			
R35		32	0.2851	1.0000	2,516	717					79	23	79	23			
R36		33	0.2741	1.0000	2,516	690					79	22	79	22			
R37		34	0.2636	1.0000	2,516	663					79	21	79	21			
R38	35	0.2534	1.0000	2,516	638					79	20	79	20				
R39	36	0.2437	1.0000	2,516	613					79	19	79	19				
R40	37	0.2343	1.0000	2,516	590					79	19	79	19				
R41	38	0.2253	1.0000	2,516	567					79	18	79	18				
R42	39	0.2166	1.0000	2,516	545					79	17	79	17				
R43	40	0.2083	1.0000	2,516	524					79	16	79	16				
R44	41	0.2003	1.0000	2,516	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,516	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,516	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,516	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,516	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,516	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,516	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,516	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,516	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,516	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,516	340					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,516	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,516	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,516	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,516	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,516	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,516	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,516	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,516	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,516	239					79	8	79	8				
合計					137,138	45,043	247	45,290	16,516	13,396	3,953	1,056	20,469	14,453	3.13	30,838	15.1

様式-5 費用対便益 (残事業：工期+10%)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0							
(R4, R14年) 整備期間	R4	1	0.962	1.000	0	0			1,668	1,604			1,668	1,604			
	R5	2	0.925	1.000	229	211			1,668	1,542			1,668	1,542			
	R6	3	0.889	1.000	458	407			1,668	1,483			1,668	1,483			
	R7	4	0.855	1.000	686	587			1,668	1,426			1,668	1,426			
	R8	5	0.822	1.000	915	752			1,668	1,371			1,668	1,371			
	R9	6	0.790	1.000	1,144	904			1,668	1,318			1,668	1,318			
	R10	7	0.760	1.000	1,373	1,043			1,668	1,268			1,668	1,268			
	R11	8	0.731	1.000	1,601	1,170			1,668	1,219			1,668	1,219			
	R12	9	0.703	1.000	1,830	1,286			1,668	1,172			1,668	1,172			
	R13	10	0.676	1.000	2,059	1,391			1,668	1,127			1,668	1,127			
	R14	11	0.650	1.000	2,288	1,486			1,668	1,084			1,668	1,084			
	施設完成後の 評価期間 (50年間)	R15	12	0.625	1.000	2,516	1,572					79	49	79	49		
		R16	13	0.601	1.000	2,516	1,511					79	47	79	47		
		R17	14	0.577	1.000	2,516	1,453					79	46	79	46		
R18		15	0.555	1.000	2,516	1,397					79	44	79	44			
R19		16	0.534	1.000	2,516	1,343					79	42	79	42			
R20		17	0.513	1.000	2,516	1,292					79	41	79	41			
R21		18	0.494	1.000	2,516	1,242					79	39	79	39			
R22		19	0.475	1.000	2,516	1,194					79	38	79	38			
R23		20	0.456	1.000	2,516	1,148					79	36	79	36			
R24		21	0.439	1.000	2,516	1,104					79	35	79	35			
R25		22	0.422	1.000	2,516	1,062					79	33	79	33			
R26		23	0.406	1.000	2,516	1,021					79	32	79	32			
R27		24	0.390	1.000	2,516	982					79	31	79	31			
R28		25	0.375	1.000	2,516	944					79	30	79	30			
R29		26	0.361	1.000	2,516	908					79	29	79	29			
R30		27	0.347	1.000	2,516	873					79	27	79	27			
R31		28	0.333	1.000	2,516	839					79	26	79	26			
R32		29	0.321	1.000	2,516	807					79	25	79	25			
R33		30	0.308	1.000	2,516	776					79	24	79	24			
R34		31	0.296	1.000	2,516	746					79	23	79	23			
R35		32	0.285	1.000	2,516	717					79	23	79	23			
R36		33	0.274	1.000	2,516	690					79	22	79	22			
R37		34	0.264	1.000	2,516	663					79	21	79	21			
R38		35	0.253	1.000	2,516	638					79	20	79	20			
R39		36	0.244	1.000	2,516	613					79	19	79	19			
R40		37	0.234	1.000	2,516	590					79	19	79	19			
R41		38	0.225	1.000	2,516	567					79	18	79	18			
R42		39	0.217	1.000	2,516	545					79	17	79	17			
R43		40	0.208	1.000	2,516	524					79	16	79	16			
R44		41	0.200	1.000	2,516	504					79	16	79	16			
R45		42	0.193	1.000	2,516	485					79	15	79	15			
R46		43	0.185	1.000	2,516	466					79	15	79	15			
R47		44	0.178	1.000	2,516	448					79	14	79	14			
R48		45	0.171	1.000	2,516	431					79	14	79	14			
R49	46	0.165	1.000	2,516	414					79	13	79	13				
R50	47	0.158	1.000	2,516	398					79	13	79	13				
R51	48	0.152	1.000	2,516	383					79	12	79	12				
R52	49	0.146	1.000	2,516	368					79	12	79	12				
R53	50	0.141	1.000	2,516	354					79	11	79	11				
R54	51	0.135	1.000	2,516	340					79	11	79	11				
R55	52	0.130	1.000	2,516	327					79	10	79	10				
R56	53	0.125	1.000	2,516	315					79	10	79	10				
R57	54	0.120	1.000	2,516	303					79	10	79	10				
R58	55	0.116	1.000	2,516	291					79	9	79	9				
R59	56	0.111	1.000	2,516	280					79	9	79	9				
R60	57	0.107	1.000	2,516	269					79	8	79	8				
R61	58	0.103	1.000	2,516	259					79	8	79	8				
R62	59	0.099	1.000	2,516	249					79	8	79	8				
R63	60	0.095	1.000	2,516	239					79	8	79	8				
R64	61	0.091	1.000	2,516	230					79	7	79	7				
合計					138,396	44,350	259	44,609	18,351	14,615	3,953	1,103	22,304	15,718	2.84	28,890	13.5

様式-5 費用対便益 (残事業：工期-10%)

火山名：浅間山

単位：百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便 益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0							
(R4~R12年) 整備期間	R4	1	0.962	1.000	0	0			2,039	1,961			2,039	1,961			
	R5	2	0.925	1.000	280	258			2,039	1,885			2,039	1,885			
	R6	3	0.889	1.000	559	497			2,039	1,813			2,039	1,813			
	R7	4	0.855	1.000	839	717			2,039	1,743			2,039	1,743			
	R8	5	0.822	1.000	1,118	919			2,039	1,676			2,039	1,676			
	R9	6	0.790	1.000	1,398	1,105			2,039	1,611			2,039	1,611			
	R10	7	0.760	1.000	1,678	1,275			2,039	1,550			2,039	1,550			
	R11	8	0.731	1.000	1,957	1,430			2,039	1,490			2,039	1,490			
	R12	9	0.703	1.000	2,237	1,571			2,039	1,433			2,039	1,433			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R13	10	0.676	1.000	2,516	1,700					79	53	79	53		
		R14	11	0.650	1.000	2,516	1,635					79	51	79	51		
		R15	12	0.625	1.000	2,516	1,572					79	49	79	49		
R16		13	0.601	1.000	2,516	1,511					79	47	79	47			
R17		14	0.577	1.000	2,516	1,453					79	46	79	46			
R18		15	0.555	1.000	2,516	1,397					79	44	79	44			
R19		16	0.534	1.000	2,516	1,343					79	42	79	42			
R20		17	0.513	1.000	2,516	1,292					79	41	79	41			
R21		18	0.494	1.000	2,516	1,242					79	39	79	39			
R22		19	0.475	1.000	2,516	1,194					79	38	79	38			
R23		20	0.456	1.000	2,516	1,148					79	36	79	36			
R24		21	0.439	1.000	2,516	1,104					79	35	79	35			
H25		22	0.422	1.000	2,516	1,062					79	33	79	33			
H26		23	0.406	1.000	2,516	1,021					79	32	79	32			
H27		24	0.390	1.000	2,516	982					79	31	79	31			
H28		25	0.375	1.000	2,516	944					79	30	79	30			
H29		26	0.361	1.000	2,516	908					79	29	79	29			
H30		27	0.347	1.000	2,516	873					79	27	79	27			
H31		28	0.333	1.000	2,516	839					79	26	79	26			
H32		29	0.321	1.000	2,516	807					79	25	79	25			
H33		30	0.308	1.000	2,516	776					79	24	79	24			
H34		31	0.296	1.000	2,516	746					79	23	79	23			
H35		32	0.285	1.000	2,516	717					79	23	79	23			
H36		33	0.274	1.000	2,516	690					79	22	79	22			
H37	34	0.264	1.000	2,516	663					79	21	79	21				
H38	35	0.253	1.000	2,516	638					79	20	79	20				
H39	36	0.244	1.000	2,516	613					79	19	79	19				
H40	37	0.234	1.000	2,516	590					79	19	79	19				
H41	38	0.225	1.000	2,516	567					79	18	79	18				
H42	39	0.217	1.000	2,516	545					79	17	79	17				
H43	40	0.208	1.000	2,516	524					79	16	79	16				
H44	41	0.200	1.000	2,516	504					79	16	79	16				
H45	42	0.193	1.000	2,516	485					79	15	79	15				
H46	43	0.185	1.000	2,516	466					79	15	79	15				
H47	44	0.178	1.000	2,516	448					79	14	79	14				
H48	45	0.171	1.000	2,516	431					79	14	79	14				
H49	46	0.165	1.000	2,516	414					79	13	79	13				
H50	47	0.158	1.000	2,516	398					79	13	79	13				
H51	48	0.152	1.000	2,516	383					79	12	79	12				
H52	49	0.146	1.000	2,516	368					79	12	79	12				
H53	50	0.141	1.000	2,516	354					79	11	79	11				
H54	51	0.135	1.000	2,516	340					79	11	79	11				
H55	52	0.130	1.000	2,516	327					79	10	79	10				
H56	53	0.125	1.000	2,516	315					79	10	79	10				
H57	54	0.120	1.000	2,516	303					79	10	79	10				
H58	55	0.116	1.000	2,516	291					79	9	79	9				
H59	56	0.111	1.000	2,516	280					79	9	79	9				
H60	57	0.107	1.000	2,516	269					79	8	79	8				
H61	58	0.103	1.000	2,516	259					79	8	79	8				
H62	59	0.099	1.000	2,516	249					79	8	79	8				
合計					135,879	45,751	291	46,042	18,351	15,161	3,953	1,193	22,304	16,354	2.82	29,688	13.5

様式-5 費用対便益 (残事業:資産+10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益(B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.0000	1.0000					0	0							
R4 整備期間 (13年)	R4	1	0.9615	1.0000	0	0			1,835	1,765			1,835	1,765			
	R5	2	0.9246	1.0000	288	266			1,835	1,697			1,835	1,697			
	R6	3	0.8890	1.0000	576	512			1,835	1,631			1,835	1,631			
	R7	4	0.8548	1.0000	864	738			1,835	1,569			1,835	1,569			
	R8	5	0.8219	1.0000	1,151	946			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	1,439	1,137			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	1,727	1,312			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	2,015	1,472			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,303	1,618			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	2,591	1,750			1,835	1,240			1,835	1,240			
	施設 完成後の 評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	2,879	1,870					79	41	79	41		
		R15	12	0.6246	1.0000	2,879	1,798					79	39	79	39		
		R16	13	0.6006	1.0000	2,879	1,729					79	38	79	38		
R17		14	0.5775	1.0000	2,879	1,662					79	36	79	36			
R18		15	0.5553	1.0000	2,879	1,598					79	35	79	35			
R19		16	0.5339	1.0000	2,879	1,537					79	33	79	33			
R20		17	0.5134	1.0000	2,879	1,478					79	32	79	32			
R21		18	0.4936	1.0000	2,879	1,421					79	31	79	31			
R22		19	0.4746	1.0000	2,879	1,366					79	30	79	30			
R23		20	0.4564	1.0000	2,879	1,314					79	29	79	29			
R24		21	0.4388	1.0000	2,879	1,263					79	27	79	27			
R25		22	0.4220	1.0000	2,879	1,215					79	26	79	26			
R26		23	0.4057	1.0000	2,879	1,168					79	25	79	25			
R27		24	0.3901	1.0000	2,879	1,123					79	24	79	24			
R28		25	0.3751	1.0000	2,879	1,080					79	30	79	30			
R29		26	0.3607	1.0000	2,879	1,038					79	29	79	29			
R30		27	0.3468	1.0000	2,879	998					79	27	79	27			
R31		28	0.3335	1.0000	2,879	960					79	26	79	26			
R32		29	0.3207	1.0000	2,879	923					79	25	79	25			
R33		30	0.3083	1.0000	2,879	888					79	24	79	24			
R34		31	0.2965	1.0000	2,879	853					79	23	79	23			
R35		32	0.2851	1.0000	2,879	821					79	23	79	23			
R36		33	0.2741	1.0000	2,879	789					79	22	79	22			
R37		34	0.2636	1.0000	2,879	759					79	21	79	21			
R38		35	0.2534	1.0000	2,879	729					79	20	79	20			
R39		36	0.2437	1.0000	2,879	701					79	19	79	19			
R40		37	0.2343	1.0000	2,879	674					79	19	79	19			
R41		38	0.2253	1.0000	2,879	649					79	18	79	18			
R42		39	0.2166	1.0000	2,879	624					79	17	79	17			
R43		40	0.2083	1.0000	2,879	600					79	16	79	16			
R44	41	0.2003	1.0000	2,879	577					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,879	554					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,879	533					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,879	513					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,879	493					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,879	474					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,879	456					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,879	438					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,879	421					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,879	405					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,879	389					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,879	374					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,879	360					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,879	346					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,879	333					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,879	320					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,879	308					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,879	296					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,879	285					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,879	274					79	8	79	8				
合計					156,883	51,529	274	51,803	18,351	14,885	3,953	1,029	22,304	15,914	3.26	35,890	15.6

様式-5 費用対便益 (残事業:資産-10%)

火山名: 浅間山

単位: 百万円

年次	年度	t	社会的割引率 4%	デフレーター	便益 (B)		残存価値 ②	計 ①+②	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①				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
基準	R3	0	1.0000	1.0000					0	0							
(R4~R13年) 整備期間	R4	1	0.9615	1.0000	0	0			1,835	1,765			1,835	1,765			
	R5	2	0.9246	1.0000	218	202			1,835	1,697			1,835	1,697			
	R6	3	0.8890	1.0000	437	388			1,835	1,631			1,835	1,631			
	R7	4	0.8548	1.0000	655	560			1,835	1,569			1,835	1,569			
	R8	5	0.8219	1.0000	874	718			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	1,092	863			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	1,311	996			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	1,529	1,117			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	1,748	1,228			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	1,966	1,328			1,835	1,240			1,835	1,240			
	施設完成後の評価期間 (50年間)	R14	11	0.6496	1.0000	2,185	1,419					79	41	79	41		
		R15	12	0.6246	1.0000	2,185	1,364					79	39	79	39		
		R16	13	0.6006	1.0000	2,185	1,312					79	38	79	38		
R17		14	0.5775	1.0000	2,185	1,262					79	36	79	36			
R18		15	0.5553	1.0000	2,185	1,213					79	35	79	35			
R19		16	0.5339	1.0000	2,185	1,166					79	33	79	33			
R20		17	0.5134	1.0000	2,185	1,121					79	32	79	32			
R21		18	0.4936	1.0000	2,185	1,078					79	31	79	31			
R22		19	0.4746	1.0000	2,185	1,037					79	30	79	30			
R23		20	0.4564	1.0000	2,185	997					79	29	79	29			
R24		21	0.4388	1.0000	2,185	959					79	27	79	27			
R25		22	0.4220	1.0000	2,185	922					79	26	79	26			
R26		23	0.4057	1.0000	2,185	886					79	25	79	25			
R27		24	0.3901	1.0000	2,185	852					79	31	79	31			
R28		25	0.3751	1.0000	2,185	819					79	30	79	30			
R29		26	0.3607	1.0000	2,185	788					79	29	79	29			
R30		27	0.3468	1.0000	2,185	758					79	27	79	27			
R31		28	0.3335	1.0000	2,185	728					79	26	79	26			
R32		29	0.3207	1.0000	2,185	700					79	25	79	25			
R33		30	0.3083	1.0000	2,185	674					79	24	79	24			
R34		31	0.2965	1.0000	2,185	648					79	23	79	23			
R35		32	0.2851	1.0000	2,185	623					79	23	79	23			
R36		33	0.2741	1.0000	2,185	599					79	22	79	22			
R37	34	0.2636	1.0000	2,185	576					79	21	79	21				
R38	35	0.2534	1.0000	2,185	554					79	20	79	20				
R39	36	0.2437	1.0000	2,185	532					79	19	79	19				
R40	37	0.2343	1.0000	2,185	512					79	19	79	19				
R41	38	0.2253	1.0000	2,185	492					79	18	79	18				
R42	39	0.2166	1.0000	2,185	473					79	17	79	17				
R43	40	0.2083	1.0000	2,185	455					79	16	79	16				
R44	41	0.2003	1.0000	2,185	438					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,185	421					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,185	405					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,185	389					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,185	374					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,185	360					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,185	346					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,185	332					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,185	320					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,185	307					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,185	296					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,185	284					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,185	273					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,185	263					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,185	253					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,185	243					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,185	234					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,185	225					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,185	216					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,185	208					79	8	79	8				
合計					119,058	39,105	274	39,379	18,351	14,885	3,953	1,035	22,304	15,920	2.47	23,459	11.7

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	浅間山直轄火山砂防事業（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	R3	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			式	1	28,205	
	本工事費		式	1	28,205	
		砂防堰堤	基	31	27,554	
		導流堤	基	2	651	
用地費及補償費			式	1	2,441	
	用地費		式	1	2,441	
間接経費			式	1	4,061	
工事諸費			式	1	4,353	
事業費 計			式	1	39,060	
維持管理費			式	1	4,455	

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	浅間山直轄火山砂防事業 (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	R3	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			式	1	14,332	
	本工事費		式	1	14,332	
		砂防堰堤	基	31	13,681	
		導流堤	基	2	651	
用地費及補償費		式	1	1,240		
	用地費		式	1	1,240	
間接経費		式	1	2,064		
工事諸費		式	1	2,212		
事業費計		式	1	19,848		
維持管理費		式	1	3,953		