

(再評価)

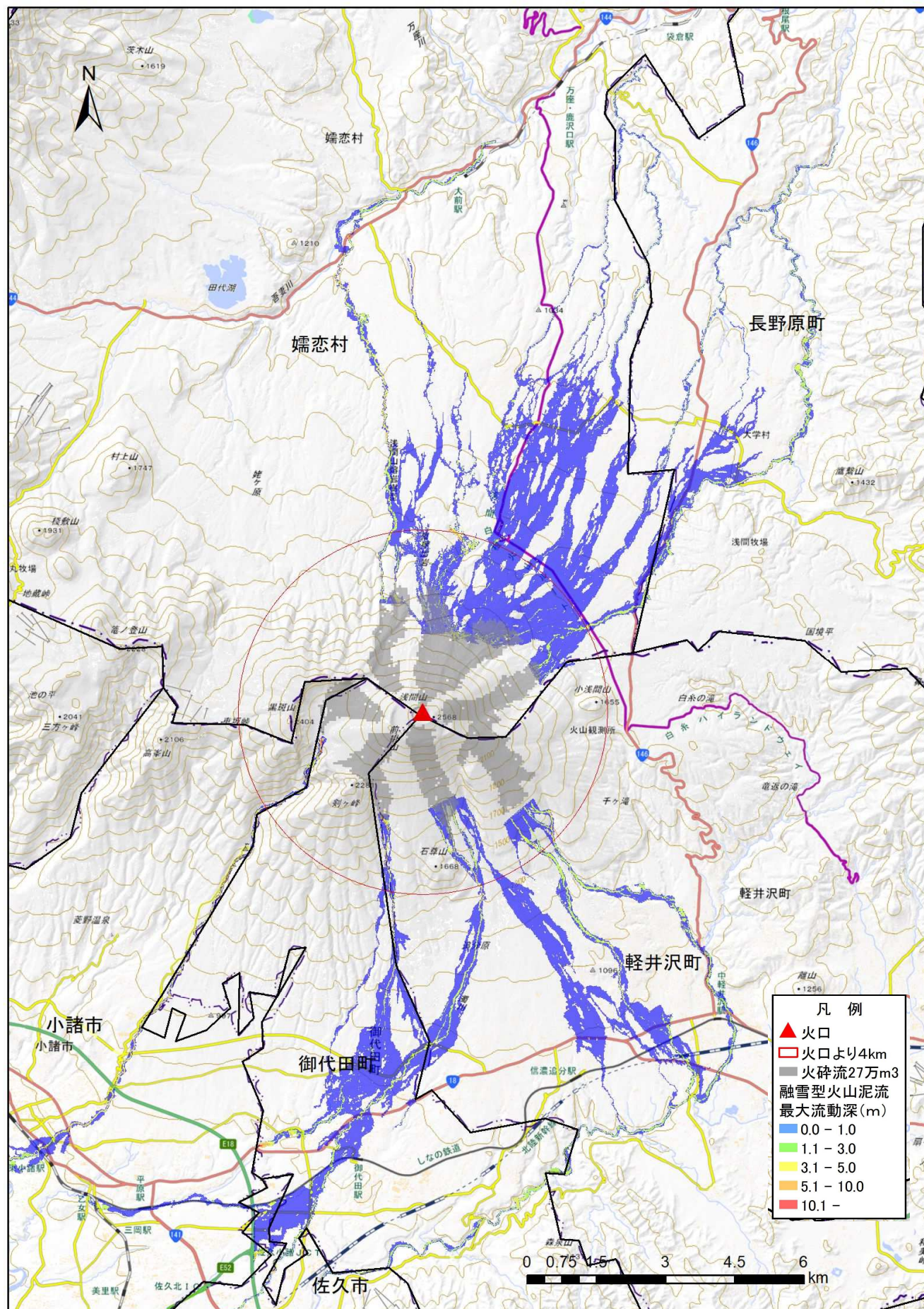
資料3-3-②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(令和3年度第4回)

浅间山 直轄火山砂防事業

令和3年12月23日

国土交通省 関東地方整備局

様式-1 氾濫ブロック図



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	139,160	67,062	10,017	4,229	252	115	220,836	306	581	888	221,723	-

※表中の数値は、想定氾濫区域内に含まれる資産データ

様式ー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 ック	一般資産被害額										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															
	17,524	11,716	1,685	566	22	13	31,527	98	245	343	30,088	1,154	1,563	824	2,387	291	769	65,092	69,693	131,651	

様式ー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 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																		
	12,375	8,273	1,190	400	16	9	22,262	69	173	242	21,246	815	1,104	582	1,686	205	543	45,964	49,213	92,964				

様式ー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 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																		
	1,208	808	116	39	2	1	2,173	7	17	24	2,074	80	108	57	165	20	53	4,487	4,805	9,076				

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	131,651	9,076	122,575	122,575	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	92,964	9,076	83,888	83,888	0.030	2,517	2,517	

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)			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	1,161	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	1,916	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	1,912			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	2,671	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	3,174	2,230			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	3,426	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	2,389					89	58	89	58			
	R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,297					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	2,124					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	1,614					89	39	89	39			
	R25	22	0.4220	1.0000	3,677	1,552					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	1,435					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	862					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	797					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	630					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	498					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	364					89	9	89	9			
	R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350					89	8	89	8			
合 計					211,209	76,139	461	76,600	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	2.00	38,274	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)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 收益率 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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0			0	0			
整備 期間 年（R4～R13）	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	1,762	1,287			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,415			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	2,517	1,635					79	51	79	51			
	R15	12	0.6246	1.0000	2,517	1,572					79	49	79	49			
	R16	13	0.6006	1.0000	2,517	1,511					79	47	79	47			
	R17	14	0.5775	1.0000	2,517	1,453					79	46	79	46			
	R18	15	0.5553	1.0000	2,517	1,397					79	44	79	44			
	R19	16	0.5339	1.0000	2,517	1,344					79	42	79	42			
	R20	17	0.5134	1.0000	2,517	1,292					79	41	79	41			
	R21	18	0.4936	1.0000	2,517	1,242					79	39	79	39			
	R22	19	0.4746	1.0000	2,517	1,195					79	38	79	38			
	R23	20	0.4564	1.0000	2,517	1,149					79	36	79	36			
	R24	21	0.4388	1.0000	2,517	1,104					79	35	79	35			
	R25	22	0.4220	1.0000	2,517	1,062					79	33	79	33			
	R26	23	0.4057	1.0000	2,517	1,021					79	32	79	32			
	R27	24	0.3901	1.0000	2,517	982					79	31	79	31			
	R28	25	0.3751	1.0000	2,517	944					79	30	79	30			
	R29	26	0.3607	1.0000	2,517	908					79	29	79	29			
	R30	27	0.3468	1.0000	2,517	873					79	27	79	27			
	R31	28	0.3335	1.0000	2,517	839					79	26	79	26			
	R32	29	0.3207	1.0000	2,517	807					79	25	79	25			
	R33	30	0.3083	1.0000	2,517	776					79	24	79	24			
	R34	31	0.2965	1.0000	2,517	746					79	23	79	23			
	R35	32	0.2851	1.0000	2,517	717					79	23	79	23			
	R36	33	0.2741	1.0000	2,517	690					79	22	79	22			
	R37	34	0.2636	1.0000	2,517	663					79	21	79	21			
	R38	35	0.2534	1.0000	2,517	638					79	20	79	20			
	R39	36	0.2437	1.0000	2,517	613					79	19	79	19			
	R40	37	0.2343	1.0000	2,517	590					79	19	79	19			
	R41	38	0.2253	1.0000	2,517	567					79	18	79	18			
	R42	39	0.2166	1.0000	2,517	545					79	17	79	17			
	R43	40	0.2083	1.0000	2,517	524					79	16	79	16			
R44	41	0.2003	1.0000	2,517	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,517	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,517	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,517	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,517	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,517	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,517	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,517	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,517	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,517	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,517	341					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,517	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,517	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,517	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,517	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,517	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,517	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,517	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,517	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,517	239					79	8	79	8				
合 計					137,157	45,050	274	45,324	18,351	14,885	3,953	1,147	22,304	16,032	2.83	29,292	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	1,161	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	1,916	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	1,912			2,019	1,595			2,019	1,595			
	R10	7	0.7599	1.0000	2,671	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	3,174	2,230			2,019	1,418			2,019	1,418			
	R13	10	0.6756	1.0000	3,426	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	2,389					89	58	89	58			
	R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,297					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	2,124					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	1,614					89	39	89	39			
	R25	22	0.4220	1.0000	3,677	1,552					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	1,435					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	862					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	797					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	630					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	498					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	364					89	9	89	9			
	R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350					89	8	89	8			
合 計					211,209	76,139	479	76,619	38,120	38,521	4,455	1,293	42,574	39,814	1.92	36,804	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

表式-5 費用対便益（主体事業：事業費-10%）					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
年次	年度	t	社会的 割引率 4%	デフ レー ター	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	1,161	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	1,916	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	1,912			1,652	1,305			1,652	1,305				
	R10	7	0.7599	1.0000	2,671	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	3,174	2,230			1,652	1,160			1,652	1,160				
	R13	10	0.6756	1.0000	3,426	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	2,389					89	58	89	58				
	R15	12	0.6246	1.0000	3,677	2,297					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	2,124					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	1,614					89	39	89	39				
	R25	22	0.4220	1.0000	3,677	1,552					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	1,435					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	862					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	797					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	630					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	498					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	364					89	9	89	9					
R63	60	0.0951	1.0000	3,677	350					89	8	89	8					
合 計					211,209	76,139	442	76,582	34,449	35,545	4,455	1,293	38,904	36,838	2.08	39,744	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

表式-5 費用対便益（主体事業：上期+10%）					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		
年次	年度	t	社会的 割引率 4%	デフ レー ター	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	1.423	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～R14年） 整備期間	R4	1	0.962	1.000	1,161	1,116			1,668	1,604			1,668	1,604			
	R5	2	0.925	1.000	1,389	1,285			1,668	1,542			1,668	1,542			
	R6	3	0.889	1.000	1,618	1,439			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	2,076	1,706			1,668	1,371			1,668	1,371			
	R9	6	0.790	1.000	2,305	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	2,991	2,101			1,668	1,172			1,668	1,172			
	R13	10	0.676	1.000	3,220	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	2,297					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	2,124					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	1,614					89	39	89	39			
	R25	22	0.422	1.000	3,677	1,552					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	1,435					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	862					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	797					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	630					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	498					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	364					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					213,628	75,552	440	75,991	36,284	36,764	4,455	1,243	40,739	38,007	2.00	37,985	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 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	1.423	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	1,161	1,116			2,039	1,961			2,039	1,961			
	R5	2	0.925	1.000	1,440	1,332			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	2,559	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	3,398	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	2,389					89	58	89	58			
	R15	12	0.625	1.000	3,677	2,297					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	2,124					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	1,614					89	39	89	39			
	R25	22	0.422	1.000	3,677	1,552					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	1,435					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	862					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	797					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	630					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	498					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	364					89	9	89	9			
合 計					208,790	76,737	483	77,221	36,284	37,309	4,455	1,345	40,739	38,654	2.00	38,567	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	1,161	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	1,544			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	2,195			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	3,176	2,321			1,835	1,341			1,835	1,341			
	R12	9	0.7026	1.0000	3,464	2,434			1,835	1,289			1,835	1,289			
	R13	10	0.6756	1.0000	3,752	2,535			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	4,040	2,624					89	58	89	58			
	R15	12	0.6246	1.0000	4,040	2,523					89	56	89	56			
	R16	13	0.6006	1.0000	4,040	2,426					89	54	89	54			
	R17	14	0.5775	1.0000	4,040	2,333					89	51	89	51			
	R18	15	0.5553	1.0000	4,040	2,243					89	49	89	49			
	R19	16	0.5339	1.0000	4,040	2,157					89	48	89	48			
	R20	17	0.5134	1.0000	4,040	2,074					89	46	89	46			
	R21	18	0.4936	1.0000	4,040	1,994					89	44	89	44			
	R22	19	0.4746	1.0000	4,040	1,917					89	42	89	42			
	R23	20	0.4564	1.0000	4,040	1,844					89	41	89	41			
	R24	21	0.4388	1.0000	4,040	1,773					89	39	89	39			
	R25	22	0.4220	1.0000	4,040	1,705					89	38	89	38			
	R26	23	0.4057	1.0000	4,040	1,639					89	36	89	36			
	R27	24	0.3901	1.0000	4,040	1,576					89	35	89	35			
	R28	25	0.3751	1.0000	4,040	1,515					89	33	89	33			
	R29	26	0.3607	1.0000	4,040	1,457					89	32	89	32			
	R30	27	0.3468	1.0000	4,040	1,401					89	31	89	31			
	R31	28	0.3335	1.0000	4,040	1,347					89	30	89	30			
	R32	29	0.3207	1.0000	4,040	1,295					89	29	89	29			
	R33	30	0.3083	1.0000	4,040	1,245					89	27	89	27			
	R34	31	0.2965	1.0000	4,040	1,198					89	26	89	26			
	R35	32	0.2851	1.0000	4,040	1,152					89	25	89	25			
	R36	33	0.2741	1.0000	4,040	1,107					89	24	89	24			
	R37	34	0.2636	1.0000	4,040	1,065					89	23	89	23			
	R38	35	0.2534	1.0000	4,040	1,024					89	23	89	23			
	R39	36	0.2437	1.0000	4,040	984					89	22	89	22			
	R40	37	0.2343	1.0000	4,040	946					89	21	89	21			
	R41	38	0.2253	1.0000	4,040	910					89	20	89	20			
	R42	39	0.2166	1.0000	4,040	875					89	19	89	19			
	R43	40	0.2083	1.0000	4,040	841					89	19	89	19			
	R44	41	0.2003	1.0000	4,040	809					89	18	89	18			
	R45	42	0.1926	1.0000	4,040	778					89	17	89	17			
	R46	43	0.1852	1.0000	4,040	748					89	16	89	16			
	R47	44	0.1780	1.0000	4,040	719					89	16	89	16			
	R48	45	0.1712	1.0000	4,040	692					89	15	89	15			
	R49	46	0.1646	1.0000	4,040	665					89	15	89	15			
	R50	47	0.1583	1.0000	4,040	639					89	14	89	14			
	R51	48	0.1522	1.0000	4,040	615					89	14	89	14			
	R52	49	0.1463	1.0000	4,040	591					89	13	89	13			
	R53	50	0.1407	1.0000	4,040	568					89	13	89	13			
	R54	51	0.1353	1.0000	4,040	547					89	12	89	12			
	R55	52	0.1301	1.0000	4,040	526					89	12	89	12			
	R56	53	0.1251	1.0000	4,040	505					89	11	89	11			
	R57	54	0.1203	1.0000	4,040	486					89	11	89	11			
	R58	55	0.1157	1.0000	4,040	467					89	10	89	10			
	R59	56	0.1112	1.0000	4,040	449					89	10	89	10			
	R60	57	0.1069	1.0000	4,040	432					89	10	89	10			
	R61	58	0.1028	1.0000	4,040	415					89	9	89	9			
	R62	59	0.0989	1.0000	4,040	399					89	9	89	9			
	R63	60	0.0951	1.0000	4,040	384					89	8	89	8			
	合 計				230,958	82,626	461	83,087	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	2.17	44,761	8.8

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	1,161	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	1,598	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	2,035	1,672			1,835	1,508			1,835	1,508			
	R9	6	0.7903	1.0000	2,253	1,781			1,835	1,450			1,835	1,450			
	R10	7	0.7599	1.0000	2,472	1,878			1,835	1,395			1,835	1,395			
	R11	8	0.7307	1.0000	2,690	1,966			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	2,090					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	1,858					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	1,412					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	1,207					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	1,116					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	530					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					193,126	70,200	461	70,661	36,284	37,033	4,455	1,293	40,739	38,326	1.84	32,335	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

表式-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）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0			0	0			
（R4～R13年）	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	1,762	1,287			2,019	1,475			2,019	1,475			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,415			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	2,517	1,635					79	41	79	41			
	R15	12	0.6246	1.0000	2,517	1,572					79	39	79	39			
	R16	13	0.6006	1.0000	2,517	1,511					79	38	79	38			
	R17	14	0.5775	1.0000	2,517	1,453					79	36	79	36			
	R18	15	0.5553	1.0000	2,517	1,397					79	35	79	35			
	R19	16	0.5339	1.0000	2,517	1,344					79	33	79	33			
	R20	17	0.5134	1.0000	2,517	1,292					79	32	79	32			
	R21	18	0.4936	1.0000	2,517	1,242					79	31	79	31			
	R22	19	0.4746	1.0000	2,517	1,195					79	30	79	30			
	R23	20	0.4564	1.0000	2,517	1,149					79	29	79	29			
	R24	21	0.4388	1.0000	2,517	1,104					79	35	79	35			
	R25	22	0.4220	1.0000	2,517	1,062					79	33	79	33			
	R26	23	0.4057	1.0000	2,517	1,021					79	32	79	32			
	R27	24	0.3901	1.0000	2,517	982					79	31	79	31			
	R28	25	0.3751	1.0000	2,517	944					79	30	79	30			
	R29	26	0.3607	1.0000	2,517	908					79	29	79	29			
	R30	27	0.3468	1.0000	2,517	873					79	27	79	27			
	R31	28	0.3335	1.0000	2,517	839					79	26	79	26			
	R32	29	0.3207	1.0000	2,517	807					79	25	79	25			
	R33	30	0.3083	1.0000	2,517	776					79	24	79	24			
	R34	31	0.2965	1.0000	2,517	746					79	23	79	23			
	R35	32	0.2851	1.0000	2,517	717					79	23	79	23			
	R36	33	0.2741	1.0000	2,517	690					79	22	79	22			
	R37	34	0.2636	1.0000	2,517	663					79	21	79	21			
	R38	35	0.2534	1.0000	2,517	638					79	20	79	20			
	R39	36	0.2437	1.0000	2,517	613					79	19	79	19			
	R40	37	0.2343	1.0000	2,517	590					79	19	79	19			
	R41	38	0.2253	1.0000	2,517	567					79	18	79	18			
	R42	39	0.2166	1.0000	2,517	545					79	17	79	17			
	R43	40	0.2083	1.0000	2,517	524					79	16	79	16			
R44	41	0.2003	1.0000	2,517	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,517	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,517	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,517	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,517	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,517	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,517	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,517	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,517	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,517	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,517	341					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,517	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,517	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,517	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,517	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,517	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,517	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,517	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,517	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,517	239					79	8	79	8				
合 計					137,157	45,050	302	45,351	20,187	16,373	3,953	1,056	24,139	17,430	2.60	27,922	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

表式-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）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 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
基準	R3	0	1.0000	1.0000	0	0			0	0			0	0			
（R4～R13年）	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	1,762	1,287			1,652	1,207			1,652	1,207			
	R12	9	0.7026	1.0000	2,013	1,415			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	2,517	1,635					79	41	79	41			
	R15	12	0.6246	1.0000	2,517	1,572					79	39	79	39			
	R16	13	0.6006	1.0000	2,517	1,511					79	38	79	38			
	R17	14	0.5775	1.0000	2,517	1,453					79	36	79	36			
	R18	15	0.5553	1.0000	2,517	1,397					79	35	79	35			
	R19	16	0.5339	1.0000	2,517	1,344					79	33	79	33			
	R20	17	0.5134	1.0000	2,517	1,292					79	32	79	32			
	R21	18	0.4936	1.0000	2,517	1,242					79	31	79	31			
	R22	19	0.4746	1.0000	2,517	1,195					79	30	79	30			
	R23	20	0.4564	1.0000	2,517	1,149					79	29	79	29			
	R24	21	0.4388	1.0000	2,517	1,104					79	35	79	35			
	R25	22	0.4220	1.0000	2,517	1,062					79	33	79	33			
	R26	23	0.4057	1.0000	2,517	1,021					79	32	79	32			
	R27	24	0.3901	1.0000	2,517	982					79	31	79	31			
	R28	25	0.3751	1.0000	2,517	944					79	30	79	30			
	R29	26	0.3607	1.0000	2,517	908					79	29	79	29			
	R30	27	0.3468	1.0000	2,517	873					79	27	79	27			
	R31	28	0.3335	1.0000	2,517	839					79	26	79	26			
	R32	29	0.3207	1.0000	2,517	807					79	25	79	25			
	R33	30	0.3083	1.0000	2,517	776					79	24	79	24			
	R34	31	0.2965	1.0000	2,517	746					79	23	79	23			
	R35	32	0.2851	1.0000	2,517	717					79	23	79	23			
	R36	33	0.2741	1.0000	2,517	690					79	22	79	22			
	R37	34	0.2636	1.0000	2,517	663					79	21	79	21			
	R38	35	0.2534	1.0000	2,517	638					79	20	79	20			
	R39	36	0.2437	1.0000	2,517	613					79	19	79	19			
	R40	37	0.2343	1.0000	2,517	590					79	19	79	19			
	R41	38	0.2253	1.0000	2,517	567					79	18	79	18			
	R42	39	0.2166	1.0000	2,517	545					79	17	79	17			
	R43	40	0.2083	1.0000	2,517	524					79	16	79	16			
R44	41	0.2003	1.0000	2,517	504					79	16	79	16				
R45	42	0.1926	1.0000	2,517	485					79	15	79	15				
R46	43	0.1852	1.0000	2,517	466					79	15	79	15				
R47	44	0.1780	1.0000	2,517	448					79	14	79	14				
R48	45	0.1712	1.0000	2,517	431					79	14	79	14				
R49	46	0.1646	1.0000	2,517	414					79	13	79	13				
R50	47	0.1583	1.0000	2,517	398					79	13	79	13				
R51	48	0.1522	1.0000	2,517	383					79	12	79	12				
R52	49	0.1463	1.0000	2,517	368					79	12	79	12				
R53	50	0.1407	1.0000	2,517	354					79	11	79	11				
R54	51	0.1353	1.0000	2,517	341					79	11	79	11				
R55	52	0.1301	1.0000	2,517	327					79	10	79	10				
R56	53	0.1251	1.0000	2,517	315					79	10	79	10				
R57	54	0.1203	1.0000	2,517	303					79	10	79	10				
R58	55	0.1157	1.0000	2,517	291					79	9	79	9				
R59	56	0.1112	1.0000	2,517	280					79	9	79	9				
R60	57	0.1069	1.0000	2,517	269					79	8	79	8				
R61	58	0.1028	1.0000	2,517	259					79	8	79	8				
R62	59	0.0989	1.0000	2,517	249					79	8	79	8				
R63	60	0.0951	1.0000	2,517	239					79	8	79	8				
合 計					137,157	45,050	247	45,297	16,516	13,396	3,953	1,056	20,469	14,453	3.13	30,844	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

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 收益率 EIRR				
年次	年度	t	社会的 割引率 4%	デフ レータ ー	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
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0			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	212			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	1,602	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	2,517	1,572					79	49	79	49			
	R16	13	0.601	1.000	2,517	1,511					79	47	79	47			
	R17	14	0.577	1.000	2,517	1,453					79	46	79	46			
	R18	15	0.555	1.000	2,517	1,397					79	44	79	44			
	R19	16	0.534	1.000	2,517	1,344					79	42	79	42			
	R20	17	0.513	1.000	2,517	1,292					79	41	79	41			
	R21	18	0.494	1.000	2,517	1,242					79	39	79	39			
	R22	19	0.475	1.000	2,517	1,195					79	38	79	38			
	R23	20	0.456	1.000	2,517	1,149					79	36	79	36			
	R24	21	0.439	1.000	2,517	1,104					79	35	79	35			
	R25	22	0.422	1.000	2,517	1,062					79	33	79	33			
	R26	23	0.406	1.000	2,517	1,021					79	32	79	32			
	R27	24	0.390	1.000	2,517	982					79	31	79	31			
	R28	25	0.375	1.000	2,517	944					79	30	79	30			
	R29	26	0.361	1.000	2,517	908					79	29	79	29			
	R30	27	0.347	1.000	2,517	873					79	27	79	27			
	R31	28	0.333	1.000	2,517	839					79	26	79	26			
	R32	29	0.321	1.000	2,517	807					79	25	79	25			
	R33	30	0.308	1.000	2,517	776					79	24	79	24			
	R34	31	0.296	1.000	2,517	746					79	23	79	23			
	R35	32	0.285	1.000	2,517	717					79	23	79	23			
	R36	33	0.274	1.000	2,517	690					79	22	79	22			
	R37	34	0.264	1.000	2,517	663					79	21	79	21			
	R38	35	0.253	1.000	2,517	638					79	20	79	20			
	R39	36	0.244	1.000	2,517	613					79	19	79	19			
	R40	37	0.234	1.000	2,517	590					79	19	79	19			
	R41	38	0.225	1.000	2,517	567					79	18	79	18			
	R42	39	0.217	1.000	2,517	545					79	17	79	17			
	R43	40	0.208	1.000	2,517	524					79	16	79	16			
	R44	41	0.200	1.000	2,517	504					79	16	79	16			
	R45	42	0.193	1.000	2,517	485					79	15	79	15			
	R46	43	0.185	1.000	2,517	466					79	15	79	15			
	R47	44	0.178	1.000	2,517	448					79	14	79	14			
	R48	45	0.171	1.000	2,517	431					79	14	79	14			
R49	46	0.165	1.000	2,517	414					79	13	79	13				
R50	47	0.158	1.000	2,517	398					79	13	79	13				
R51	48	0.152	1.000	2,517	383					79	12	79	12				
R52	49	0.146	1.000	2,517	368					79	12	79	12				
R53	50	0.141	1.000	2,517	354					79	11	79	11				
R54	51	0.135	1.000	2,517	341					79	11	79	11				
R55	52	0.130	1.000	2,517	327					79	10	79	10				
R56	53	0.125	1.000	2,517	315					79	10	79	10				
R57	54	0.120	1.000	2,517	303					79	10	79	10				
R58	55	0.116	1.000	2,517	291					79	9	79	9				
R59	56	0.111	1.000	2,517	280					79	9	79	9				
R60	57	0.107	1.000	2,517	269					79	8	79	8				
R61	58	0.103	1.000	2,517	259					79	8	79	8				
R62	59	0.099	1.000	2,517	249					79	8	79	8				
R63	60	0.095	1.000	2,517	239					79	8	79	8				
R64	61	0.091	1.000	2,517	230					79	7	79	7				
合 計					138,416	44,356	259	44,615	18,351	14,615	3,953	1,103	22,304	15,718	2.84	28,897	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)			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
基準	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0			0	0			
(R 4 ～ R 1 2 年)	R4	1	0.962	1.000	0	0			2,039	1,961			2,039	1,961			
	R5	2	0.925	1.000	280	259			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	1,119	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	1,572			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	2,517	1,700					79	53	79	53			
	R14	11	0.650	1.000	2,517	1,635					79	51	79	51			
	R15	12	0.625	1.000	2,517	1,572					79	49	79	49			
	R16	13	0.601	1.000	2,517	1,511					79	47	79	47			
	R17	14	0.577	1.000	2,517	1,453					79	46	79	46			
	R18	15	0.555	1.000	2,517	1,397					79	44	79	44			
	R19	16	0.534	1.000	2,517	1,344					79	42	79	42			
	R20	17	0.513	1.000	2,517	1,292					79	41	79	41			
	R21	18	0.494	1.000	2,517	1,242					79	39	79	39			
	R22	19	0.475	1.000	2,517	1,195					79	38	79	38			
	R23	20	0.456	1.000	2,517	1,149					79	36	79	36			
	R24	21	0.439	1.000	2,517	1,104					79	35	79	35			
	H25	22	0.422	1.000	2,517	1,062					79	33	79	33			
	H26	23	0.406	1.000	2,517	1,021					79	32	79	32			
	H27	24	0.390	1.000	2,517	982					79	31	79	31			
	H28	25	0.375	1.000	2,517	944					79	30	79	30			
	H29	26	0.361	1.000	2,517	908					79	29	79	29			
	H30	27	0.347	1.000	2,517	873					79	27	79	27			
	H31	28	0.333	1.000	2,517	839					79	26	79	26			
	H32	29	0.321	1.000	2,517	807					79	25	79	25			
	H33	30	0.308	1.000	2,517	776					79	24	79	24			
	H34	31	0.296	1.000	2,517	746					79	23	79	23			
	H35	32	0.285	1.000	2,517	717					79	23	79	23			
	H36	33	0.274	1.000	2,517	690					79	22	79	22			
	H37	34	0.264	1.000	2,517	663					79	21	79	21			
	H38	35	0.253	1.000	2,517	638					79	20	79	20			
	H39	36	0.244	1.000	2,517	613					79	19	79	19			
	H40	37	0.234	1.000	2,517	590					79	19	79	19			
	H41	38	0.225	1.000	2,517	567					79	18	79	18			
	H42	39	0.217	1.000	2,517	545					79	17	79	17			
	H43	40	0.208	1.000	2,517	524					79	16	79	16			
	H44	41	0.200	1.000	2,517	504					79	16	79	16			
	H45	42	0.193	1.000	2,517	485					79	15	79	15			
	H46	43	0.185	1.000	2,517	466					79	15	79	15			
	H47	44	0.178	1.000	2,517	448					79	14	79	14			
	H48	45	0.171	1.000	2,517	431					79	14	79	14			
	H49	46	0.165	1.000	2,517	414					79	13	79	13			
	H50	47	0.158	1.000	2,517	398					79	13	79	13			
	H51	48	0.152	1.000	2,517	383					79	12	79	12			
	H52	49	0.146	1.000	2,517	368					79	12	79	12			
	H53	50	0.141	1.000	2,517	354					79	11	79	11			
	H54	51	0.135	1.000	2,517	341					79	11	79	11			
	H55	52	0.130	1.000	2,517	327					79	10	79	10			
	H56	53	0.125	1.000	2,517	315					79	10	79	10			
	H57	54	0.120	1.000	2,517	303					79	10	79	10			
	H58	55	0.116	1.000	2,517	291					79	9	79	9			
H59	56	0.111	1.000	2,517	280					79	9	79	9				
H60	57	0.107	1.000	2,517	269					79	8	79	8				
H61	58	0.103	1.000	2,517	259					79	8	79	8				
H62	59	0.099	1.000	2,517	249					79	8	79	8				
合 計					135,899	45,758	291	46,049	18,351	15,161	3,953	1,193	22,304	16,354	2.82	29,695	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)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 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
基準	R3	0	1.0000	1.0000				0	0			0	0				
(R 4 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	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	1,152	947		1,835	1,508			1,835	1,508				
	R9	6	0.7903	1.0000	1,440	1,138		1,835	1,450			1,835	1,450				
	R10	7	0.7599	1.0000	1,727	1,313		1,835	1,395			1,835	1,395				
	R11	8	0.7307	1.0000	2,015	1,473		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	1,663				79	36	79	36				
	R18	15	0.5553	1.0000	2,879	1,599				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	854				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	730				79	20	79	20				
	R39	36	0.2437	1.0000	2,879	702				79	19	79	19				
	R40	37	0.2343	1.0000	2,879	675				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	390				79	11	79	11					
R55	52	0.1301	1.0000	2,879	375				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					156,906	51,536	274	51,811	18,351	14,885	3,953	1,029	22,304	15,914	3.26	35,897	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)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 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
基準	R3	0	1.0000	1.0000				0	0			0	0				
(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	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	1,118		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	1,365				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	1,167				79	33	79	33				
	R20	17	0.5134	1.0000	2,185	1,122				79	32	79	32				
	R21	18	0.4936	1.0000	2,185	1,079				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	820				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	729				79	26	79	26				
	R32	29	0.3207	1.0000	2,185	701				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	333				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					119,074	39,110	274	39,385	18,351	14,885	3,953	1,035	22,304	15,920	2.47	23,465	11.79

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	

建企第16-9号
令和3年12月9日

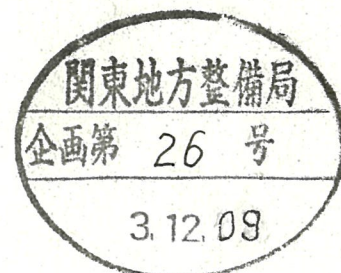
国土交通省
関東地方整備局長 様

群馬県知事 山本 一太
(県土整備部建設企画課)



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る
対応方針(原案)の作成に係る意見照会について(回答)

令和3年12月2日付け国関整企画第152号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。



(再評価)

【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	群馬県知事の意見
浅間山直轄火山砂防事業	継続	浅間山の火山活動は今後活発化することが懸念されており、防災・減災対策の観点から引き続き事業の継続をお願いしたい。 なお、コスト縮減を徹底し効果が早期に発現されるよう事業を推進されるとともに、事業の進捗状況及び年度別の事業内容について、本県へ十分な説明を行うよう留意されたい。

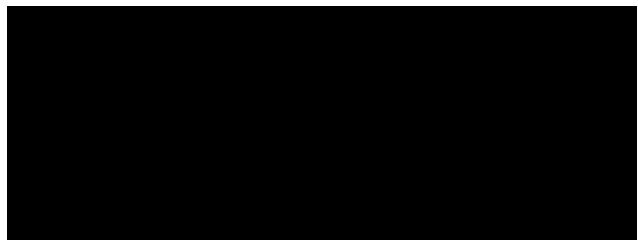
3 砂第 188 号
令和 3 年（2021 年）12 月 7 日

国土交通省
関東地方整備局長 様

長野県知事 阿部 守一
(公 印 省 略)

関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

令和 3 年 12 月 2 日付け国関整企画第 152 号で意見照会の依頼がありましたこのことについて、当県では別紙のとおりです。



(再評価)

【砂防事業】

事業名	「対応方針(原案)」案	長野県知事の意見
浅間山直轄火山砂防事業	継続	浅間山における火山砂防事業は、県土の保全、県民の生命や財産を守るために必要かつ重要な事業であることから、事業継続を図るとともに、着実な事業の推進を強く要望します。 事業の推進にあたりましては、引き続きコストの縮減、環境への配慮に努めていただきますようお願いいたします。