

再評価に係る資料
【河川関係】

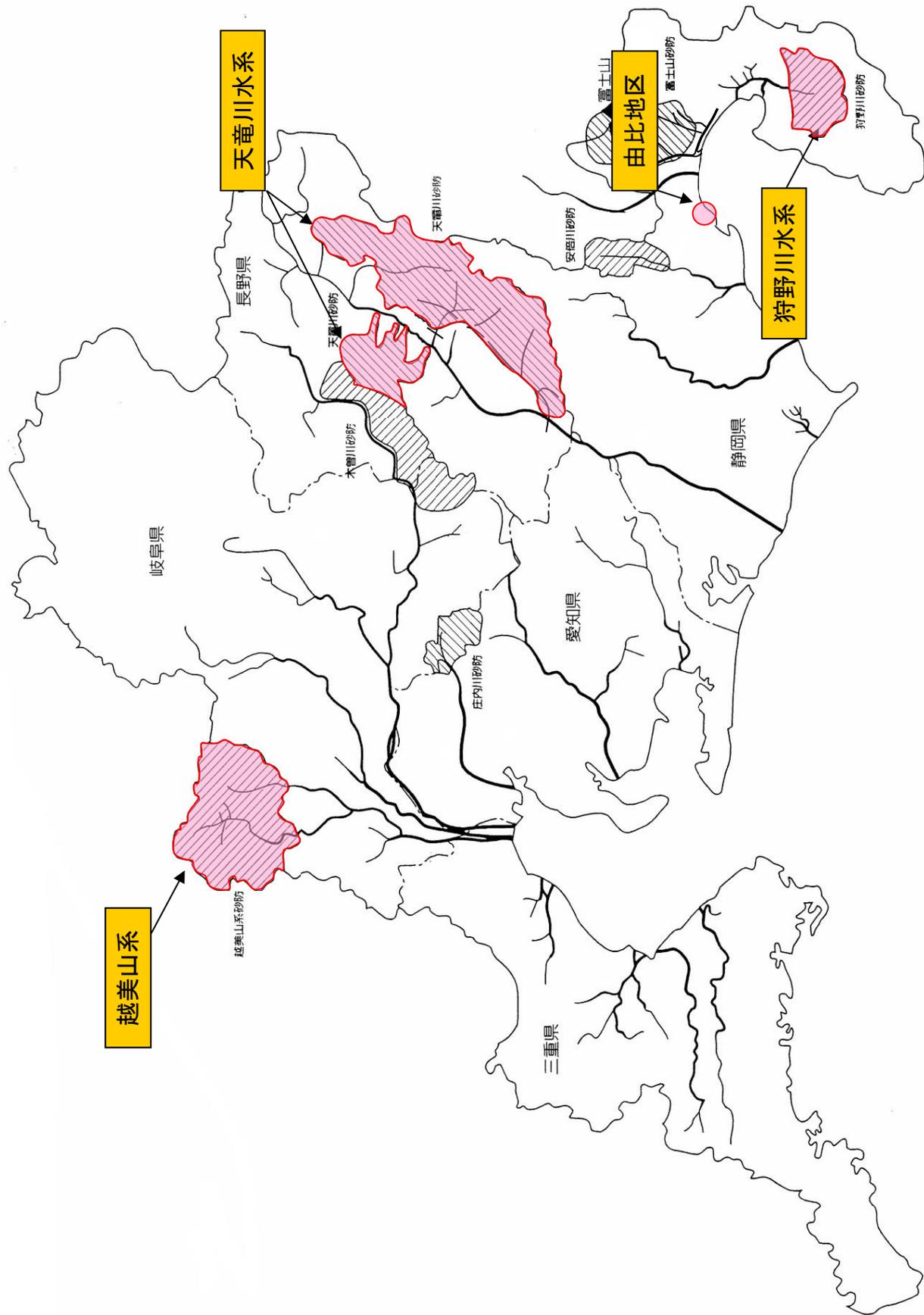
平成25年 9月30日

河 川 部

目 次

○位置図	・ ・ ・ 1
○天竜川水系直轄砂防事業	・ ・ ・ 2
○越美山系直轄砂防事業	・ ・ ・ 3
○狩野川水系直轄砂防事業	・ ・ ・ 4
○由比地区直轄地すべり対策事業	・ ・ ・ 5

砂防事業再評価対象水系位置図



天竜川水系直轄砂防事業 様式集

業務カルテ

[様式－ 1] 氾濫範囲図

[様式－ 2] 資産データ

[様式－ 3] 被害額（中期計画開始時）
被害額（現況時）
被害額（概ね30年間の事業完成時）

[様式－ 4] 年平均被害軽減期待額（中期全体）（土砂・洪水）、（土石流）
年平均被害軽減期待額（残事業）（土砂・洪水）、（土石流）

[様式－ 5] 費用対効果（中期全体事業）
費用対効果（中期全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

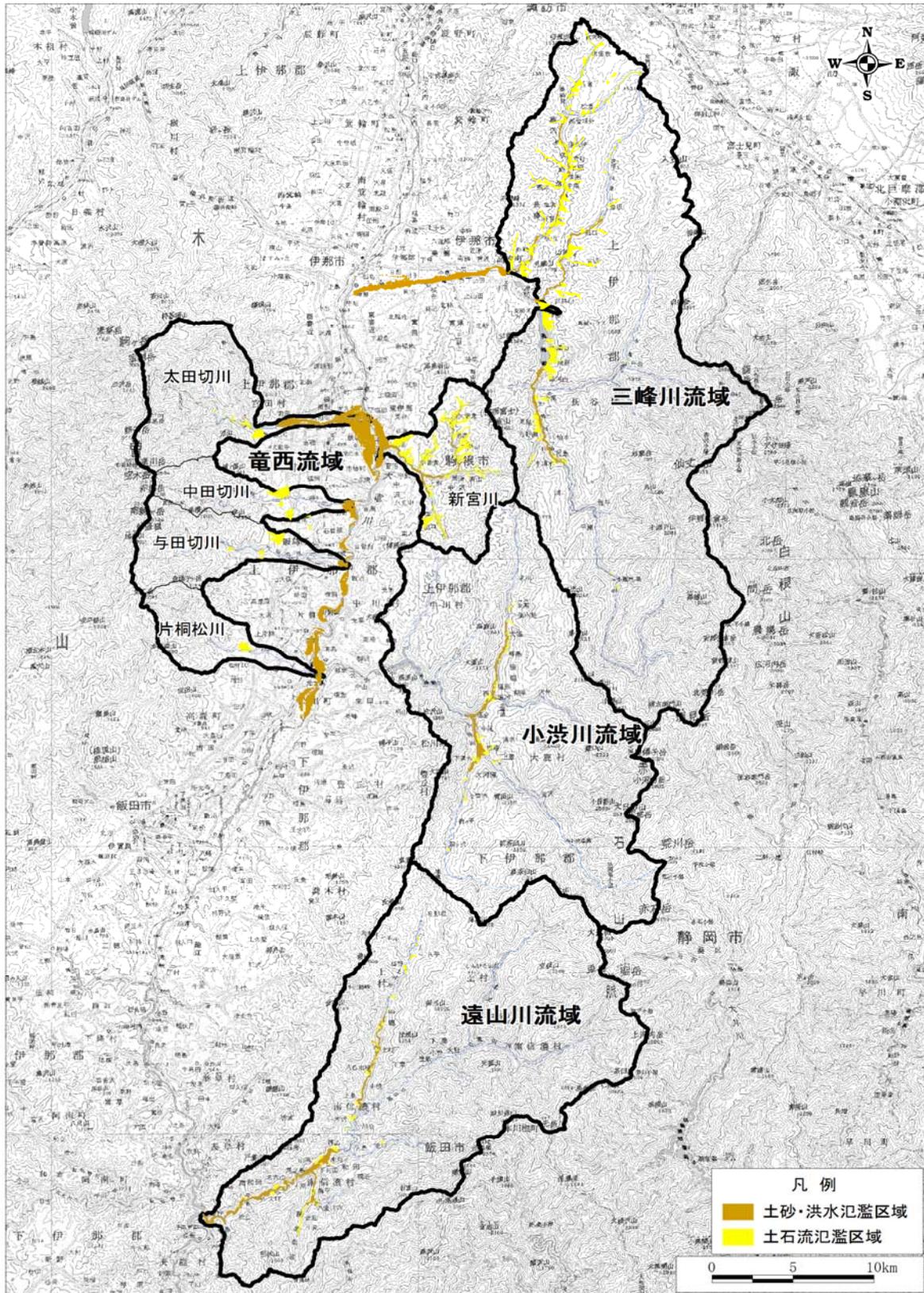
平成25年 9月30日

国土交通省中部地方整備局

天竜川上流河川事務所

事業名 (箇所名)	天竜川水系直轄砂防事業	担当課 担当課長名		事業 主体	中部地方整備局					
実施箇所	長野県伊那市、駒ヶ根市、飯田市、上伊那郡飯島町・宮田村・中川村、下伊那郡松川町・大鹿村・天龍村									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業									
事業諸元	直轄砂防区域面積:約1,285km ² 主要施設:砂防堰堤、床固工、溪流保全工等									
事業期間	平成23年度～平成55年度									
総事業費 (億円)	約1,587	残事業費(億円)	約1,442							
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 各流域の下流では、国道152号、中央自動車道、JR飯田線など重要交通網が横断しており、また流域内には、美和ダム、小洪ダム、片桐ダム等の治水施設や、発電所が分布している。 天竜川流域内には、中央構造線をはじめ多数の断層がはしり、中央アルプスや南アルプスの険しい地形と脆弱な地質のため、百間ナギや荒川大崩壊地をはじめとする多くの大規模崩壊地が存在している。このため、大量の土砂が土石流となって一気に流下する条件を備えている。 溪床内には不安定な土砂が厚く堆積しており、洪水時には下流に大量の土砂が流出する危険性が高くなっている。 昭和36年6月の梅雨前線豪雨、昭和40年9月の台風24号、昭和57年7～8月の台風10号、平成22年7月の梅雨前線豪雨などにより、天竜川流域ではこれまでに度々土砂災害が発生している。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 直轄砂防管内流域および下流域の氾濫被害を解消する。 流域内での土石流災害による人的・財産被害を解消する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標:水害等災害による被害の軽減 政策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する 									
便益の主な 根拠	想定氾濫面積:1,180ha 人家:923戸 事業所:172施設 主要交通機関:JR飯田線、中央自動車道、国道152号・153号・361号・418号									
事業全体の 投資効率性	基準年度		平成25年度							
	B:総便益 (億円)	1,924	C:総費用(億円)	1,042	B/C	1.8	B-C	882	EIRR (%)	7.9
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	1,798	C:総費用(億円)	885	B/C	2.0				
感度分析	残事業(B/C)		全体事業(B/C)							
	残事業費(+10%~-10%)	1.9	~	2.2	1.7	~	2.0			
	残工期(+10%~-10%)	2.0	~	2.0	1.9	~	1.8			
	資産(-10%~+10%)	2.0	~	2.1	1.8	~	1.9			
事業の効果 等	各河川の上流域における砂防施設の整備により、直轄砂防管内や下流の保全対象(田畑、家屋、工場など)への被害を軽減するとともに、流路の固定・安定により、水田、工場等の土地利用の高度化を図る。									
社会経済情 勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> 直轄砂防流域周辺の人口に大きな変化は見られないが、観光客は若干増加傾向にある。 既存の重要交通網に加え、三遠南信自動車道(H31以降開通予定)、リニア新幹線(H39以降開通予定)の整備が進められている。 電気・精密・機械・食品などの製造業が発展し、各分野で世界シェア、国内シェアの高い企業が複数立地してきている。 紀伊半島大水害を受けて大規模な土砂災害対策についての検討が全国的に進められており、直轄砂防区域内でも、深層崩壊に関する溪流(小流域)レベルの調査が進められ、結果は順次公表されている。 									
事業の進捗 状況	約133百万m ³ の整備対象土砂量に対して、天竜川砂防事業の事業進捗率は約26.5%である。									
事業の進捗 の見込み	現在までに、砂防堰堤3基、床固工・帯工14基等が完成しており、ツバタ沢砂防堰堤、黒川第4砂防堰堤、太田切床固工群等の整備を継続している。今後、事業を進めるにあたって大きな支障はない。									
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。 代替案として、土砂氾濫範囲内の保全対象を集団移転させることも考えられるが、現在は土地利用状況が進展し、多くの住民が居住していることや、中央道やJR等の移転困難な公共施設があることから、この方法は困難である。 また、警戒避難等のソフト対策を主体とした防災対策も考えられるが、ソフト対策では人命の保護は図れても、土砂氾濫範囲に存在する資産の保全は困難である。このため、砂防施設によるハード対策を主体とした土砂整備を行うことが必要である。 									
対応方針	継続									
対応方針理 由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減などの着眼点により総合的に判断									
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)については、異存ありません。</p> <p>なお、当該事業の実施にあたりましては、引き続きコスト縮減に努め、事業効果が早期に発現されますよう、着実な事業の推進をお願いします。</p>									

様式-1 氾濫範囲図



氾濫ブロック	ブロック面積 (km ²)	一般資産等基礎数量										一般資産額				農作物資産額				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員 数(人)	農漁家 数(戸)	延床面 積(ha)	水田面 積(ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				
											償却	在庫	償却	在庫							
土砂・洪水氾濫	22.8	3,935	1,315	2,765	185	49	839	50	81,228	19,309	10,846	7,247	353	99	1,045	190	119,083	1,235	120,318		
土石流氾濫	15.3	4,636	1,685	2,212	338	21	371	198	29,925	21,037	7,826	3,920	468	132	381	617	63,307	998	64,305		

様式-3 被書額(中期計画開始時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川										流量規模: 1/100		単位: 百万円	
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被書 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被書	ライフラ イン被書	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
氾濫 ブロック	家屋	42,995	9,726	5,061	3,115	184	53	61,134	777	156	933	322	267	589	685,899	0	1,485	0	855,955					
土砂・洪水 氾濫	家屋	23,895	17,692	6,509	3,171	347	112	51,726	368	586	954	771	458	1,230	35,030	0	8,014	0	110,545					
土石流氾濫	家屋	66,890	27,418	11,571	6,286	531	164	112,861	1,145	742	1,887	1,093	725	1,819	720,929	0	8,014	0	1,160,207					
合計	家屋	133,780	54,836	23,141	12,572	1,052	327	125,251	1,290	1,264	2,554	1,966	1,450	2,638	1,442,858	0	16,513	0	1,665,371					

様式-3 被書額(中期計画開始時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川										流量規模: 1/70		単位: 百万円	
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被書 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被書	ライフラ イン被書	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
氾濫 ブロック	家屋	36,081	8,149	3,884	2,371	155	44	50,884	682	130	812	259	201	460	544,518	0	1,348	0	685,418					
土砂・洪水 氾濫	家屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
土石流氾濫	家屋	36,081	8,149	3,884	2,371	155	44	50,884	682	130	812	259	201	460	544,518	0	1,348	0	685,418					
合計	家屋	36,081	8,149	3,884	2,371	155	44	50,884	682	130	812	259	201	460	544,518	0	1,348	0	685,418					

様式-3 被書額(中期計画開始時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川										流量規模: 1/50		単位: 百万円	
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被書 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被書	ライフラ イン被書	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
氾濫 ブロック	家屋	30,167	7,177	3,043	1,797	131	37	42,352	639	113	752	221	174	395	432,835	0	1,187	0	550,620					
土砂・洪水 氾濫	家屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
土石流氾濫	家屋	30,167	7,177	3,043	1,797	131	37	42,352	639	113	752	221	174	395	432,835	0	1,187	0	550,620					
合計	家屋	30,167	7,177	3,043	1,797	131	37	42,352	639	113	752	221	174	395	432,835	0	1,187	0	550,620					

様式-3 被書額(中期計画開始時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川										流量規模: 1/30		単位: 百万円	
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被書 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被書	ライフラ イン被書	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
氾濫 ブロック	家屋	18,898	4,538	1,872	1,195	90	26	26,618	520	85	606	131	107	237	250,773	0	537	0	324,690					
土砂・洪水 氾濫	家屋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
土石流氾濫	家屋	18,898	4,538	1,872	1,195	90	26	26,618	520	85	606	131	107	237	250,773	0	537	0	324,690					
合計	家屋	18,898	4,538	1,872	1,195	90	26	26,618	520	85	606	131	107	237	250,773	0	537	0	324,690					

様式-3 被害額(中期計画開始時)										河川名: 直轄砂防河川			流量規模: 1/20			単位: 百万円					
氾濫 ブロック	被害額(中期計画開始時)				水系名: 天竜川		農作物被害額		人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被害	ライフラ イン被害	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動費								小計	
			事業所 償却	在庫																	農漁業家 償却
4,966	2,375	619	410	29	8	8,408	115	57	172	14,243	0	152	68	55	123	189	157,907	0	384	0	181,578
18,528	13,712	5,047	2,481	270	87	40,125	293	469	761	64,826	0	1,599	597	354	951	1,140	27,929	0	0	0	143,347
23,495	16,087	5,666	2,891	300	95	48,533	407	525	933	79,070	0	1,751	665	409	1,074	1,329	185,835	0	384	0	324,925

様式-3 被害額(中期計画開始時)										河川名: 直轄砂防河川			流量規模: 1/10			単位: 百万円					
氾濫 ブロック	被害額(中期計画開始時)				水系名: 天竜川		農作物被害額		人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応 急対策費	土砂撤 去費用	交通途 絶被害	ライフラ イン被害	人身被 害(精神 的損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働	代替活動費								小計	
			事業所 償却	在庫																	農漁業家 償却
2,624	1,371	371	232	17	5	4,618	26	30	56	7,823	0	74	36	30	66	98	4,269	0	206	0	17,211
16,223	12,002	4,420	2,184	237	76	35,142	260	418	678	56,729	0	1,401	522	309	831	998	24,787	0	0	0	125,730
18,846	13,372	4,791	2,416	254	81	39,760	286	449	735	64,552	0	1,475	558	339	897	1,096	29,056	0	206	0	142,941

様式-3 被書額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川		流量規模: 1/100		単位: 百万円									
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被書額			清掃労働	代替活動費									小計	
			償却	在庫																				
氾濫 ブロック																								
土砂・洪水 氾濫	42,197	9,589	4,970	3,041	179	51	60,027	758	153	910	101,686	0	1,302	318	264	582	1,013	680,000	0	1,480	0	847,001		
土石流氾濫	23,735	17,582	6,467	3,145	345	111	51,385	363	577	940	83,049	9,498	2,060	768	454	1,222	1,461	33,448	7,989	0	109,738	300,781		
合計	66,932	27,171	11,437	6,186	524	162	111,413	1,121	729	1,850	184,735	9,498	3,353	1,086	718	1,804	2,474	713,448	7,989	1,480	109,738	1,147,782		

様式-3 被書額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川		流量規模: 1/70		単位: 百万円									
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被書額			清掃労働	代替活動費									小計	
			償却	在庫																				
氾濫 ブロック																								
土砂・洪水 氾濫	35,407	8,043	3,807	2,307	150	43	49,757	661	128	789	84,288	0	904	256	198	454	805	540,127	0	1,347	0	678,472		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	35,407	8,043	3,807	2,307	150	43	49,757	661	128	789	84,288	0	904	256	198	454	805	540,127	0	1,347	0	678,472		

様式-3 被書額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川		流量規模: 1/50		単位: 百万円									
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被書額			清掃労働	代替活動費									小計	
			償却	在庫																				
氾濫 ブロック																								
土砂・洪水 氾濫	29,620	7,092	2,999	1,761	128	36	41,636	619	111	730	70,531	0	694	218	173	391	642	430,135	0	1,182	0	545,941		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	29,620	7,092	2,999	1,761	128	36	41,636	619	111	730	70,531	0	694	218	173	391	642	430,135	0	1,182	0	545,941		

様式-3 被書額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川		流量規模: 1/30		単位: 百万円									
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家 償却	在庫	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被書額			清掃労働	代替活動費									小計	
			償却	在庫																				
氾濫 ブロック																								
土砂・洪水 氾濫	17,771	4,384	1,773	1,131	85	24	25,169	485	83	568	42,636	0	404	127	103	229	394	247,293	0	529	0	317,223		
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	17,771	4,384	1,773	1,131	85	24	25,169	485	83	568	42,636	0	404	127	103	229	394	247,293	0	529	0	317,223		

様式-3 被災額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川				流量規模: 1/20				単位: 百万円				
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害		人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	人身被害 (逸失利益)			清掃労働	代替活動費									小計
			償却	在庫							償却	在庫											
氾濫 ブロック	4,873	2,348	613	406	29	8	8,277	113	56	169	14,021	0	151	68	55	122	188	156,784	0	378	0	180,089	
土砂・洪水 氾濫	18,395	13,619	5,011	2,459	269	86	39,839	288	461	749	64,331	0	1,590	594	351	944	1,133	26,617	0	0	0	141,202	
土石流氾濫	23,267	15,967	5,625	2,865	297	95	48,116	401	517	918	78,352	0	1,740	661	405	1,066	1,321	183,401	0	378	0	321,291	
合計																							

様式-3 被災額(現況時)	水系名: 天竜川										河川名: 直轄砂防河川				流量規模: 1/10				単位: 百万円				
	一般資産被害額					農作物被害額					人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費		事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害		人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等 被害額	人身被害 (逸失利益)			清掃労働	代替活動費									小計
			償却	在庫							償却	在庫											
氾濫 ブロック	2,570	1,342	363	227	16	5	4,523	26	30	55	7,662	0	73	35	30	65	96	4,181	0	202	0	16,856	
土砂・洪水 氾濫	16,100	11,917	4,387	2,164	236	76	34,880	256	412	668	56,277	0	1,392	519	306	825	992	23,593	0	0	0	123,774	
土石流氾濫	18,670	13,259	4,751	2,391	252	80	39,403	282	441	723	63,939	0	1,465	554	336	890	1,088	27,774	0	202	0	140,631	
合計																							

様式-3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名:天竜川

河川名:直轄砂防河川

流量規模:1/100

単位:百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計	清掃労働			代替活動費	小計												
			償却	在庫									償却								在庫			
土砂・洪水 氾濫	26,928	7,150	2,582	1,323	97	28	38,108	436	96	533	64,555	0	629	233	180	413	712	518,612	0	1,415	0	624,976		
土石流氾濫	19,262	14,285	5,262	2,940	269	87	41,686	298	472	770	68,709	7,666	1,661	623	374	997	1,177	23,508	5,313	0	88,921	0	240,407	
合計	46,190	21,416	7,844	3,863	367	114	79,794	734	569	1,303	133,264	7,666	2,290	856	554	1,410	1,889	542,119	5,313	1,415	88,921	0	865,384	

様式-3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名:天竜川

河川名:直轄砂防河川

流量規模:1/70

単位:百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計	清掃労働			代替活動費	小計											
			償却	在庫									償却								在庫		
土砂・洪水 氾濫	23,645	6,408	2,221	1,095	84	24	33,478	401	91	492	56,712	0	524	204	158	362	622	405,048	0	1,270	0	498,509	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	23,645	6,408	2,221	1,095	84	24	33,478	401	91	492	56,712	0	524	204	158	362	622	405,048	0	1,270	0	498,509	

様式-3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名:天竜川

河川名:直轄砂防河川

流量規模:1/50

単位:百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計	清掃労働			代替活動費	小計											
			償却	在庫									償却								在庫		
土砂・洪水 氾濫	17,712	5,103	1,479	804	71	20	25,189	336	65	401	42,669	0	346	157	126	283	428	293,798	0	929	0	364,043	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	17,712	5,103	1,479	804	71	20	25,189	336	65	401	42,669	0	346	157	126	283	428	293,798	0	929	0	364,043	

様式-3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名:天竜川

河川名:直轄砂防河川

流量規模:1/30

単位:百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所		水稲	畑作物	小計	清掃労働			代替活動費	小計											
			償却	在庫									償却								在庫		
土砂・洪水 氾濫	5,099	2,286	577	371	32	9	8,374	119	49	168	14,186	0	137	64	52	116	176	145,210	0	350	0	168,718	
土石流氾濫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	5,099	2,286	577	371	32	9	8,374	119	49	168	14,186	0	137	64	52	116	176	145,210	0	350	0	168,718	

様式-3 氾濫 ブロック	被書額(概ね30年間の事業完成時)										河川名:直轄砂防河川			流量規模:1/20		単位:百万円							
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								
			償却	在庫	償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫	2,932	1,495	388	242	20	6	5,083	57	39	96	8,611	0	83	41	34	75	57,747	0	232	0	72,038		
土石流氾濫	14,877	11,014	4,064	1,979	209	67	32,210	237	378	615	52,961	0	1,284	480	288	768	18,815	3,997	0	111,561			
合計	17,808	12,509	4,452	2,221	229	73	37,293	294	417	711	61,572	0	1,367	521	322	843	76,562	3,997	232	0	183,600		

様式-3 氾濫 ブロック	被書額(概ね30年間の事業完成時)										河川名:直轄砂防河川			流量規模:1/10		単位:百万円							
	一般資産被書額					農作物被書額					人身被害 (逸失利益)	公共土木 施設等 被書額	営業 停止 損失	家庭における 応急対策費			事業所に おける応急 対策費	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所		農漁業家		小計	水稲	畑作物	小計				清掃労働	代替活動費								
			償却	在庫	償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流氾濫	12,998	9,620	3,552	1,738	183	59	28,150	211	337	548	46,207	0	1,123	419	251	671	16,749	3,436	0	97,678			
合計	12,998	9,620	3,552	1,738	183	59	28,150	211	337	548	46,207	0	1,123	419	251	671	16,749	3,436	0	97,678			

流量規模	年平均被害軽減期待額(中期全体)		水系名: 天竜川		河川名: 直轄砂防河川		対象: 土砂・洪水氾濫	
	超過確率	被害額		区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計二 年平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②					
5	0.200	0	0	8,605	0.100	861	861	
10	0.100	17,211	0	63,375	0.050	3,169	4,029	
20	0.050	181,578	72,038	132,756	0.017	2,213	6,242	
30	0.033	324,690	168,718	171,274	0.013	2,284	8,526	
50	0.020	550,620	364,043	186,743	0.006	1,067	9,593	
70	0.014	685,418	498,509	208,944	0.004	895	10,488	
100	0.010	855,955	624,976					

(単位: 百万円)

流量規模	年平均被害軽減期待額(中期全体)		水系名: 天竜川		河川名: 直轄砂防河川		対象: 土石流氾濫	
	超過確率	被害額		区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計二 年平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②					
10	0.100	125,730	97,678	29,919	0.050	1,496	1,496	
20	0.050	143,347	111,561	47,815	0.040	1,913	3,409	
100	0.010	304,252	240,407					

(単位: 百万円)

流量規模	年平均被害軽減期待額(残事業)		水系名: 天竜川		河川名: 直轄砂防河川		対象: 土砂・洪水氾濫	
	超過確率	被害額		年間平均被害額④	区間確率⑤	年間平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②					
5	0.200	0	0	8,428	0.100	843	843	
10	0.100	16,856	0	62,453	0.050	3,123	3,965	
20	0.050	180,089	72,038	128,278	0.017	2,138	6,103	
30	0.033	317,223	168,718	165,202	0.013	2,203	8,306	
50	0.020	545,941	364,043	180,931	0.006	1,034	9,340	
70	0.014	678,472	498,509	200,994	0.004	861	10,201	
100	0.010	847,001	624,976					

(単位: 百万円)

流量規模	年平均被害軽減期待額(残事業)		水系名: 天竜川		河川名: 直轄砂防河川		対象: 土石流氾濫	
	超過確率	被害額		年間平均被害額④	区間確率⑤	年間平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝ 年平均被害額軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②					
10	0.100	123,774	97,678	27,868	0.050	1,393	1,393	
20	0.050	141,202	111,561	45,007	0.040	1,800	3,194	
100	0.010	300,781	240,407					

(単位: 百万円)

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間(33年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			4,849	5,245	0	0	4,849	5,245		
	H24	-1	177	184			5,737	5,966	0	0	5,737	5,966		
	H25	0	366	366			3,969	3,969	0	0	3,969	3,969		
	H26	1	502	482			4,851	4,664	0	0	4,851	4,664		
	H27	2	952	880			4,851	4,485	0	0	4,851	4,485		
	H28	3	1,403	1,247			4,851	4,313	0	0	4,851	4,313		
	H29	4	1,854	1,585			4,851	4,147	0	0	4,851	4,147		
	H30	5	2,305	1,894			4,851	3,987	0	0	4,851	3,987		
	H31	6	2,755	2,178			4,851	3,834	0	0	4,851	3,834		
	H32	7	3,206	2,436			4,851	3,686	0	0	4,851	3,686		
	H33	8	3,657	2,672			4,851	3,545	0	0	4,851	3,545		
	H34	9	4,108	2,886			4,851	3,408	0	0	4,851	3,408		
	H35	10	4,558	3,079			4,851	3,277	0	0	4,851	3,277		
	H36	11	5,009	3,254			4,851	3,151	0	0	4,851	3,151		
	H37	12	5,460	3,410			4,851	3,030	0	0	4,851	3,030		
	H38	13	5,910	3,550			4,851	2,913	0	0	4,851	2,913		
	H39	14	6,361	3,673			4,851	2,801	0	0	4,851	2,801		
	H40	15	6,812	3,782			4,851	2,694	0	0	4,851	2,694		
	H41	16	7,263	3,878			4,851	2,590	0	0	4,851	2,590		
	H42	17	7,713	3,960			4,851	2,490	0	0	4,851	2,490		
	H43	18	8,164	4,030			4,851	2,395	0	0	4,851	2,395		
	H44	19	8,615	4,089			4,851	2,302	0	0	4,851	2,302		
	H45	20	9,066	4,137			4,851	2,214	0	0	4,851	2,214		
	H46	21	9,516	4,176			4,851	2,129	0	0	4,851	2,129		
	H47	22	9,967	4,206			4,851	2,047	0	0	4,851	2,047		
	H48	23	10,418	4,227			4,851	1,968	0	0	4,851	1,968		
	H49	24	10,869	4,240			4,851	1,892	0	0	4,851	1,892		
	H50	25	11,319	4,246			4,851	1,820	0	0	4,851	1,820		
	H51	26	11,770	4,245			4,851	1,750	0	0	4,851	1,750		
H52	27	12,221	4,238			4,851	1,682	0	0	4,851	1,682			
H53	28	12,672	4,226			4,851	1,618	0	0	4,851	1,618			
H54	29	13,122	4,208			4,851	1,555	0	0	4,851	1,555			
H55	30	13,573	4,185			3,495	1,078	0	0	3,495	1,078			
施設完成後の評価期間(50年)	H56	31	13,897	4,120					839	249	839	249		
	H57	32	13,897	3,961					839	239	839	239		
	H58	33	13,897	3,809					839	230	839	230		
	H59	34	13,897	3,662					839	221	839	221		
	H60	35	13,897	3,522					839	213	839	213		
	H61	36	13,897	3,386					839	204	839	204		
	H62	37	13,897	3,256					839	196	839	196		
	H63	38	13,897	3,131					839	189	839	189		
	H64	39	13,897	3,010					839	182	839	182		
	H65	40	13,897	2,895					839	175	839	175		
	H66	41	13,897	2,783					839	168	839	168		
	H67	42	13,897	2,676					839	161	839	161		
	H68	43	13,897	2,573					839	155	839	155		
	H69	44	13,897	2,474					839	149	839	149		
	H70	45	13,897	2,379					839	144	839	144		
	H71	46	13,897	2,288					839	138	839	138		
	H72	47	13,897	2,200					839	133	839	133		
	H73	48	13,897	2,115					839	128	839	128		
	H74	49	13,897	2,034					839	123	839	123		
	H75	50	13,897	1,955					839	118	839	118		
	H76	51	13,897	1,880					839	113	839	113		
	H77	52	13,897	1,808					839	109	839	109		
	H78	53	13,897	1,738					839	105	839	105		
	H79	54	13,897	1,672					839	101	839	101		
	H80	55	13,897	1,607					839	97	839	97		
	H81	56	13,897	1,545					839	93	839	93		
	H82	57	13,897	1,486					839	90	839	90		
	H83	58	13,897	1,429					839	86	839	86		
	H84	59	13,897	1,374					839	83	839	83		
	H85	60	13,897	1,321					839	80	839	80		
H86	61	13,897	1,270					839	77	839	77			
H87	62	13,897	1,221					839	74	839	74			
H88	63	13,897	1,174					839	71	839	71			
H89	64	13,897	1,129					839	68	839	68			
H90	65	13,897	1,086					839	66	839	66			
H91	66	13,897	1,044					839	63	839	63			
H92	67	13,897	1,004					839	61	839	61			
H93	68	13,897	965					839	58	839	58			
H94	69	13,897	928					839	56	839	56			
H95	70	13,897	892					839	54	839	54			
H96	71	13,897	858					839	52	839	52			
H97	72	13,897	825					839	50	839	50			
H98	73	13,897	793					839	48	839	48			
H99	74	13,897	763					839	46	839	46			
H100	75	13,897	734					839	44	839	44			
H101	76	13,897	705					839	43	839	43			
H102	77	13,897	678					839	41	839	41			
H103	78	13,897	652					839	39	839	39			
H104	79	13,897	627					839	38	839	38			
H105	80	13,897	603					839	36	839	36			
合計			906,497	191,893	540	192,433 =B	158,728	98,645	41,930	5,554	200,658	104,200 =C	1.8	88,233

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0		4,849	5,245	0	0	4,849	5,245			
	H24	-1	177	184		5,737	5,966	0	0	5,737	5,966			
	H25	0	366	366		3,969	3,969	0	0	3,969	3,969			
	H26	1	502	482		5,336	5,131	0	0	5,336	5,131			
	H27	2	952	880		5,336	4,934	0	0	5,336	4,934			
	H28	3	1,403	1,247		5,336	4,744	0	0	5,336	4,744			
	H29	4	1,854	1,585		5,336	4,561	0	0	5,336	4,561			
	H30	5	2,305	1,894		5,336	4,386	0	0	5,336	4,386			
	H31	6	2,755	2,178		5,336	4,217	0	0	5,336	4,217			
	H32	7	3,206	2,436		5,336	4,055	0	0	5,336	4,055			
	H33	8	3,657	2,672		5,336	3,899	0	0	5,336	3,899			
	H34	9	4,108	2,886		5,336	3,749	0	0	5,336	3,749			
	H35	10	4,558	3,079		5,336	3,605	0	0	5,336	3,605			
	H36	11	5,009	3,254		5,336	3,466	0	0	5,336	3,466			
	H37	12	5,460	3,410		5,336	3,333	0	0	5,336	3,333			
	H38	13	5,910	3,550		5,336	3,205	0	0	5,336	3,205			
	H39	14	6,361	3,673		5,336	3,081	0	0	5,336	3,081			
	H40	15	6,812	3,782		5,336	2,963	0	0	5,336	2,963			
	H41	16	7,263	3,878		5,336	2,849	0	0	5,336	2,849			
	H42	17	7,713	3,960		5,336	2,739	0	0	5,336	2,739			
	H43	18	8,164	4,030		5,336	2,634	0	0	5,336	2,634			
	H44	19	8,615	4,089		5,336	2,533	0	0	5,336	2,533			
	H45	20	9,066	4,137		5,336	2,435	0	0	5,336	2,435			
	H46	21	9,516	4,176		5,336	2,342	0	0	5,336	2,342			
	H47	22	9,967	4,206		5,336	2,252	0	0	5,336	2,252			
	H48	23	10,418	4,227		5,336	2,165	0	0	5,336	2,165			
	H49	24	10,869	4,240		5,336	2,082	0	0	5,336	2,082			
	H50	25	11,319	4,246		5,336	2,002	0	0	5,336	2,002			
	H51	26	11,770	4,245		5,336	1,925	0	0	5,336	1,925			
H52	27	12,221	4,238		5,336	1,851	0	0	5,336	1,851				
H53	28	12,672	4,226		5,336	1,779	0	0	5,336	1,779				
H54	29	13,122	4,208		5,336	1,711	0	0	5,336	1,711				
H55	30	13,573	4,185			3,845	1,185	0	0	3,845	1,185			
施設完成後の評価期間 (50年)	H56	31	13,897	4,120				839	249	839	249			
	H57	32	13,897	3,961				839	239	839	239			
	H58	33	13,897	3,809				839	230	839	230			
	H59	34	13,897	3,662				839	221	839	221			
	H60	35	13,897	3,522				839	213	839	213			
	H61	36	13,897	3,386				839	204	839	204			
	H62	37	13,897	3,256				839	196	839	196			
	H63	38	13,897	3,131				839	189	839	189			
	H64	39	13,897	3,010				839	182	839	182			
	H65	40	13,897	2,895				839	175	839	175			
	H66	41	13,897	2,783				839	168	839	168			
	H67	42	13,897	2,676				839	161	839	161			
	H68	43	13,897	2,573				839	155	839	155			
	H69	44	13,897	2,474				839	149	839	149			
	H70	45	13,897	2,379				839	144	839	144			
	H71	46	13,897	2,288				839	138	839	138			
	H72	47	13,897	2,200				839	133	839	133			
	H73	48	13,897	2,115				839	128	839	128			
	H74	49	13,897	2,034				839	123	839	123			
	H75	50	13,897	1,955				839	118	839	118			
	H76	51	13,897	1,880				839	113	839	113			
	H77	52	13,897	1,808				839	109	839	109			
	H78	53	13,897	1,738				839	105	839	105			
	H79	54	13,897	1,672				839	101	839	101			
	H80	55	13,897	1,607				839	97	839	97			
	H81	56	13,897	1,545				839	93	839	93			
	H82	57	13,897	1,486				839	90	839	90			
	H83	58	13,897	1,429				839	86	839	86			
	H84	59	13,897	1,374				839	83	839	83			
	H85	60	13,897	1,321				839	80	839	80			
H86	61	13,897	1,270				839	77	839	77				
H87	62	13,897	1,221				839	74	839	74				
H88	63	13,897	1,174				839	71	839	71				
H89	64	13,897	1,129				839	68	839	68				
H90	65	13,897	1,086				839	66	839	66				
H91	66	13,897	1,044				839	63	839	63				
H92	67	13,897	1,004				839	61	839	61				
H93	68	13,897	965				839	58	839	58				
H94	69	13,897	928				839	56	839	56				
H95	70	13,897	892				839	54	839	54				
H96	71	13,897	858				839	52	839	52				
H97	72	13,897	825				839	50	839	50				
H98	73	13,897	793				839	48	839	48				
H99	74	13,897	763				839	46	839	46				
H100	75	13,897	734				839	44	839	44				
H101	76	13,897	705				839	43	839	43				
H102	77	13,897	678				839	41	839	41				
H103	78	13,897	652				839	39	839	39				
H104	79	13,897	627				839	38	839	38				
H105	80	13,897	603				839	36	839	36				
合計			906,497	191,893	601	192,494 =B	173,146	106,992	41,930	5,554	215,076 =C	112,546 =C	1.7	79,948

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			4,849	5,245	0	0	4,849	5,245		
	H24	-1	177	184			5,737	5,966	0	0	5,737	5,966		
	H25	0	366	366			3,969	3,969	0	0	3,969	3,969		
	H26	1	502	482			4,366	4,198	0	0	4,366	4,198		
	H27	2	952	880			4,366	4,037	0	0	4,366	4,037		
	H28	3	1,403	1,247			4,366	3,881	0	0	4,366	3,881		
	H29	4	1,854	1,585			4,366	3,732	0	0	4,366	3,732		
	H30	5	2,305	1,894			4,366	3,588	0	0	4,366	3,588		
	H31	6	2,755	2,178			4,366	3,450	0	0	4,366	3,450		
	H32	7	3,206	2,436			4,366	3,318	0	0	4,366	3,318		
	H33	8	3,657	2,672			4,366	3,190	0	0	4,366	3,190		
	H34	9	4,108	2,886			4,366	3,067	0	0	4,366	3,067		
	H35	10	4,558	3,079			4,366	2,949	0	0	4,366	2,949		
	H36	11	5,009	3,254			4,366	2,836	0	0	4,366	2,836		
	H37	12	5,460	3,410			4,366	2,727	0	0	4,366	2,727		
	H38	13	5,910	3,550			4,366	2,622	0	0	4,366	2,622		
	H39	14	6,361	3,673			4,366	2,521	0	0	4,366	2,521		
	H40	15	6,812	3,782			4,366	2,424	0	0	4,366	2,424		
	H41	16	7,263	3,878			4,366	2,331	0	0	4,366	2,331		
	H42	17	7,713	3,960			4,366	2,241	0	0	4,366	2,241		
	H43	18	8,164	4,030			4,366	2,155	0	0	4,366	2,155		
	H44	19	8,615	4,089			4,366	2,072	0	0	4,366	2,072		
	H45	20	9,066	4,137			4,366	1,993	0	0	4,366	1,993		
	H46	21	9,516	4,176			4,366	1,916	0	0	4,366	1,916		
	H47	22	9,967	4,206			4,366	1,842	0	0	4,366	1,842		
	H48	23	10,418	4,227			4,366	1,771	0	0	4,366	1,771		
	H49	24	10,869	4,240			4,366	1,703	0	0	4,366	1,703		
	H50	25	11,319	4,246			4,366	1,638	0	0	4,366	1,638		
	H51	26	11,770	4,245			4,366	1,575	0	0	4,366	1,575		
H52	27	12,221	4,238			4,366	1,514	0	0	4,366	1,514			
H53	28	12,672	4,226			4,366	1,456	0	0	4,366	1,456			
H54	29	13,122	4,208			4,366	1,400	0	0	4,366	1,400			
H55	30	13,573	4,185			3,146	970	0	0	3,146	970			
施設完成後の評価期間 (50年)	H56	31	13,897	4,120					839	249	839	249		
	H57	32	13,897	3,961					839	239	839	239		
	H58	33	13,897	3,809					839	230	839	230		
	H59	34	13,897	3,662					839	221	839	221		
	H60	35	13,897	3,522					839	213	839	213		
	H61	36	13,897	3,386					839	204	839	204		
	H62	37	13,897	3,256					839	196	839	196		
	H63	38	13,897	3,131					839	189	839	189		
	H64	39	13,897	3,010					839	182	839	182		
	H65	40	13,897	2,895					839	175	839	175		
	H66	41	13,897	2,783					839	168	839	168		
	H67	42	13,897	2,676					839	161	839	161		
	H68	43	13,897	2,573					839	155	839	155		
	H69	44	13,897	2,474					839	149	839	149		
	H70	45	13,897	2,379					839	144	839	144		
	H71	46	13,897	2,288					839	138	839	138		
	H72	47	13,897	2,200					839	133	839	133		
	H73	48	13,897	2,115					839	128	839	128		
	H74	49	13,897	2,034					839	123	839	123		
	H75	50	13,897	1,955					839	118	839	118		
	H76	51	13,897	1,880					839	113	839	113		
	H77	52	13,897	1,808					839	109	839	109		
	H78	53	13,897	1,738					839	105	839	105		
	H79	54	13,897	1,672					839	101	839	101		
	H80	55	13,897	1,607					839	97	839	97		
	H81	56	13,897	1,545					839	93	839	93		
	H82	57	13,897	1,486					839	90	839	90		
	H83	58	13,897	1,429					839	86	839	86		
	H84	59	13,897	1,374					839	83	839	83		
	H85	60	13,897	1,321					839	80	839	80		
H86	61	13,897	1,270					839	77	839	77			
H87	62	13,897	1,221					839	74	839	74			
H88	63	13,897	1,174					839	71	839	71			
H89	64	13,897	1,129					839	68	839	68			
H90	65	13,897	1,086					839	66	839	66			
H91	66	13,897	1,044					839	63	839	63			
H92	67	13,897	1,004					839	61	839	61			
H93	68	13,897	965					839	58	839	58			
H94	69	13,897	928					839	56	839	56			
H95	70	13,897	892					839	54	839	54			
H96	71	13,897	858					839	52	839	52			
H97	72	13,897	825					839	50	839	50			
H98	73	13,897	793					839	48	839	48			
H99	74	13,897	763					839	46	839	46			
H100	75	13,897	734					839	44	839	44			
H101	76	13,897	705					839	43	839	43			
H102	77	13,897	678					839	41	839	41			
H103	78	13,897	652					839	39	839	39			
H104	79	13,897	627					839	38	839	38			
H105	80	13,897	603					839	36	839	36			
合計			906,497	191,893	501	192,394 =B	144,311	90,299	41,930	5,554	186,241	95,853 =C	2.0	96,541

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (36年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0		4,849	5,245	0	0	4,849	5,245			
	H24	-1	177	184		5,737	5,966	0	0	5,737	5,966			
	H25	0	366	366		3,969	3,969	0	0	3,969	3,969			
	H26	1	502	482		4,369	4,201	0	0	4,369	4,201			
	H27	2	907	839		4,369	4,039	0	0	4,369	4,039			
	H28	3	1,313	1,168		4,369	3,884	0	0	4,369	3,884			
	H29	4	1,719	1,470		4,369	3,735	0	0	4,369	3,735			
	H30	5	2,125	1,747		4,369	3,591	0	0	4,369	3,591			
	H31	6	2,531	2,000		4,369	3,453	0	0	4,369	3,453			
	H32	7	2,937	2,232		4,369	3,320	0	0	4,369	3,320			
	H33	8	3,343	2,443		4,369	3,192	0	0	4,369	3,192			
	H34	9	3,749	2,634		4,369	3,070	0	0	4,369	3,070			
	H35	10	4,155	2,807		4,369	2,951	0	0	4,369	2,951			
	H36	11	4,561	2,963		4,369	2,838	0	0	4,369	2,838			
	H37	12	4,967	3,102		4,369	2,729	0	0	4,369	2,729			
	H38	13	5,372	3,227		4,369	2,624	0	0	4,369	2,624			
	H39	14	5,778	3,337		4,369	2,523	0	0	4,369	2,523			
	H40	15	6,184	3,434		4,369	2,426	0	0	4,369	2,426			
	H41	16	6,590	3,519		4,369	2,333	0	0	4,369	2,333			
	H42	17	6,996	3,592		4,369	2,243	0	0	4,369	2,243			
	H43	18	7,402	3,654		4,369	2,157	0	0	4,369	2,157			
	H44	19	7,808	3,706		4,369	2,074	0	0	4,369	2,074			
	H45	20	8,214	3,749		4,369	1,994	0	0	4,369	1,994			
	H46	21	8,620	3,783		4,369	1,917	0	0	4,369	1,917			
	H47	22	9,026	3,808		4,369	1,843	0	0	4,369	1,843			
	H48	23	9,432	3,827		4,369	1,773	0	0	4,369	1,773			
	H49	24	9,837	3,838		4,369	1,704	0	0	4,369	1,704			
	H50	25	10,243	3,842		4,369	1,639	0	0	4,369	1,639			
	H51	26	10,649	3,841		4,369	1,576	0	0	4,369	1,576			
	H52	27	11,055	3,834		4,369	1,515	0	0	4,369	1,515			
	H53	28	11,461	3,822		4,369	1,457	0	0	4,369	1,457			
	H54	29	11,867	3,805		4,369	1,401	0	0	4,369	1,401			
H55	30	12,273	3,784		4,369	1,347	0	0	4,369	1,347				
H56	31	12,679	3,759		4,369	1,295	0	0	4,369	1,295				
H57	32	13,085	3,730		4,369	1,245	0	0	4,369	1,245				
H58	33	13,491	3,698		4,369	1,198	0	0	4,369	1,198				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H59	34	13,897	3,662				839	221	839	221			
	H60	35	13,897	3,522				839	213	839	213			
	H61	36	13,897	3,386				839	204	839	204			
	H62	37	13,897	3,256				839	196	839	196			
	H63	38	13,897	3,131				839	189	839	189			
	H64	39	13,897	3,010				839	182	839	182			
	H65	40	13,897	2,895				839	175	839	175			
	H66	41	13,897	2,783				839	168	839	168			
	H67	42	13,897	2,676				839	161	839	161			
	H68	43	13,897	2,573				839	155	839	155			
	H69	44	13,897	2,474				839	149	839	149			
	H70	45	13,897	2,379				839	144	839	144			
	H71	46	13,897	2,288				839	138	839	138			
	H72	47	13,897	2,200				839	133	839	133			
	H73	48	13,897	2,115				839	128	839	128			
	H74	49	13,897	2,034				839	123	839	123			
	H75	50	13,897	1,955				839	118	839	118			
	H76	51	13,897	1,880				839	113	839	113			
	H77	52	13,897	1,808				839	109	839	109			
	H78	53	13,897	1,738				839	105	839	105			
	H79	54	13,897	1,672				839	101	839	101			
	H80	55	13,897	1,607				839	97	839	97			
	H81	56	13,897	1,545				839	93	839	93			
	H82	57	13,897	1,486				839	90	839	90			
	H83	58	13,897	1,429				839	86	839	86			
	H84	59	13,897	1,374				839	83	839	83			
	H85	60	13,897	1,321				839	80	839	80			
	H86	61	13,897	1,270				839	77	839	77			
	H87	62	13,897	1,221				839	74	839	74			
	H88	63	13,897	1,174				839	71	839	71			
H89	64	13,897	1,129				839	68	839	68				
H90	65	13,897	1,086				839	66	839	66				
H91	66	13,897	1,044				839	63	839	63				
H92	67	13,897	1,004				839	61	839	61				
H93	68	13,897	965				839	58	839	58				
H94	69	13,897	928				839	56	839	56				
H95	70	13,897	892				839	54	839	54				
H96	71	13,897	858				839	52	839	52				
H97	72	13,897	825				839	50	839	50				
H98	73	13,897	793				839	48	839	48				
H99	74	13,897	763				839	46	839	46				
H100	75	13,897	734				839	44	839	44				
H101	76	13,897	705				839	43	839	43				
H102	77	13,897	678				839	41	839	41				
H103	78	13,897	652				839	39	839	39				
H104	79	13,897	627				839	38	839	38				
H105	80	13,897	603				839	36	839	36				
H106	81	13,897	580				839	35	839	35				
H107	82	13,897	557				839	34	839	34				
H108	83	13,897	536				839	32	839	32				
合計			926,248	183,848	490	184,338 =B	158,728	94,465	41,930	4,938	200,658	99,403 =C	1.9	84,935

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			4,849	5,245	0	0	4,849	5,245		
	H24	-1	177	184			5,737	5,966	0	0	5,737	5,966		
	H25	0	366	366			3,969	3,969	0	0	3,969	3,969		
	H26	1	502	482			5,340	5,134	0	0	5,340	5,134		
	H27	2	998	922			5,340	4,937	0	0	5,340	4,937		
	H28	3	1,494	1,328			5,340	4,747	0	0	5,340	4,747		
	H29	4	1,990	1,701			5,340	4,564	0	0	5,340	4,564		
	H30	5	2,486	2,043			5,340	4,389	0	0	5,340	4,389		
	H31	6	2,982	2,357			5,340	4,220	0	0	5,340	4,220		
	H32	7	3,478	2,643			5,340	4,058	0	0	5,340	4,058		
	H33	8	3,974	2,904			5,340	3,902	0	0	5,340	3,902		
	H34	9	4,470	3,141			5,340	3,752	0	0	5,340	3,752		
	H35	10	4,967	3,355			5,340	3,607	0	0	5,340	3,607		
	H36	11	5,463	3,548			5,340	3,469	0	0	5,340	3,469		
	H37	12	5,959	3,722			5,340	3,335	0	0	5,340	3,335		
	H38	13	6,455	3,877			5,340	3,207	0	0	5,340	3,207		
	H39	14	6,951	4,014			5,340	3,084	0	0	5,340	3,084		
	H40	15	7,447	4,135			5,340	2,965	0	0	5,340	2,965		
	H41	16	7,943	4,241			5,340	2,851	0	0	5,340	2,851		
	H42	17	8,439	4,333			5,340	2,741	0	0	5,340	2,741		
	H43	18	8,936	4,411			5,340	2,636	0	0	5,340	2,636		
	H44	19	9,432	4,477			5,340	2,534	0	0	5,340	2,534		
	H45	20	9,928	4,531			5,340	2,437	0	0	5,340	2,437		
	H46	21	10,424	4,574			5,340	2,343	0	0	5,340	2,343		
	H47	22	10,920	4,608			5,340	2,253	0	0	5,340	2,253		
	H48	23	11,416	4,632			5,340	2,166	0	0	5,340	2,166		
H49	24	11,912	4,647			5,340	2,083	0	0	5,340	2,083			
H50	25	12,408	4,655			5,340	2,003	0	0	5,340	2,003			
H51	26	12,904	4,655			5,340	1,926	0	0	5,340	1,926			
H52	27	13,401	4,648			5,339	1,852	0	0	5,339	1,852			
施設完成後の評価期間 (50年)	H53	28	13,897	4,634					839	280	839	280		
	H54	29	13,897	4,456					839	269	839	269		
	H55	30	13,897	4,285					839	259	839	259		
	H56	31	13,897	4,120					839	249	839	249		
	H57	32	13,897	3,961					839	239	839	239		
	H58	33	13,897	3,809					839	230	839	230		
	H59	34	13,897	3,662					839	221	839	221		
	H60	35	13,897	3,522					839	213	839	213		
	H61	36	13,897	3,386					839	204	839	204		
	H62	37	13,897	3,256					839	196	839	196		
	H63	38	13,897	3,131					839	189	839	189		
	H64	39	13,897	3,010					839	182	839	182		
	H65	40	13,897	2,895					839	175	839	175		
	H66	41	13,897	2,783					839	168	839	168		
	H67	42	13,897	2,676					839	161	839	161		
	H68	43	13,897	2,573					839	155	839	155		
	H69	44	13,897	2,474					839	149	839	149		
	H70	45	13,897	2,379					839	144	839	144		
	H71	46	13,897	2,288					839	138	839	138		
	H72	47	13,897	2,200					839	133	839	133		
	H73	48	13,897	2,115					839	128	839	128		
	H74	49	13,897	2,034					839	123	839	123		
	H75	50	13,897	1,955					839	118	839	118		
	H76	51	13,897	1,880					839	113	839	113		
	H77	52	13,897	1,808					839	109	839	109		
	H78	53	13,897	1,738					839	105	839	105		
	H79	54	13,897	1,672					839	101	839	101		
	H80	55	13,897	1,607					839	97	839	97		
	H81	56	13,897	1,545					839	93	839	93		
	H82	57	13,897	1,486					839	90	839	90		
	H83	58	13,897	1,429					839	86	839	86		
	H84	59	13,897	1,374					839	83	839	83		
	H85	60	13,897	1,321					839	80	839	80		
	H86	61	13,897	1,270					839	77	839	77		
	H87	62	13,897	1,221					839	74	839	74		
	H88	63	13,897	1,174					839	71	839	71		
	H89	64	13,897	1,129					839	68	839	68		
	H90	65	13,897	1,086					839	66	839	66		
	H91	66	13,897	1,044					839	63	839	63		
	H92	67	13,897	1,004					839	61	839	61		
	H93	68	13,897	965					839	58	839	58		
	H94	69	13,897	928					839	56	839	56		
	H95	70	13,897	892					839	54	839	54		
	H96	71	13,897	858					839	52	839	52		
	H97	72	13,897	825					839	50	839	50		
	H98	73	13,897	793					839	48	839	48		
	H99	74	13,897	763					839	46	839	46		
	H100	75	13,897	734					839	44	839	44		
	H101	76	13,897	705					839	43	839	43		
	H102	77	13,897	678					839	41	839	41		
合計			883,055	198,669	620	199,288 =B	158,728	102,376	41,930	6,248	200,658	108,624 =C	1.8	90,664

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0		4,849	5,245	0	0	4,849	5,245			
	H24	-1	184	192		5,737	5,966	0	0	5,737	5,966			
	H25	0	380	380		3,969	3,969	0	0	3,969	3,969			
	H26	1	522	502		4,851	4,664	0	0	4,851	4,664			
	H27	2	988	913		4,851	4,485	0	0	4,851	4,485			
	H28	3	1,453	1,292		4,851	4,313	0	0	4,851	4,313			
	H29	4	1,919	1,641		4,851	4,147	0	0	4,851	4,147			
	H30	5	2,385	1,960		4,851	3,987	0	0	4,851	3,987			
	H31	6	2,851	2,253		4,851	3,834	0	0	4,851	3,834			
	H32	7	3,317	2,520		4,851	3,686	0	0	4,851	3,686			
	H33	8	3,782	2,764		4,851	3,545	0	0	4,851	3,545			
	H34	9	4,248	2,985		4,851	3,408	0	0	4,851	3,408			
	H35	10	4,714	3,185		4,851	3,277	0	0	4,851	3,277			
	H36	11	5,180	3,365		4,851	3,151	0	0	4,851	3,151			
	H37	12	5,646	3,526		4,851	3,030	0	0	4,851	3,030			
	H38	13	6,111	3,670		4,851	2,913	0	0	4,851	2,913			
	H39	14	6,577	3,798		4,851	2,801	0	0	4,851	2,801			
	H40	15	7,043	3,911		4,851	2,694	0	0	4,851	2,694			
	H41	16	7,509	4,009		4,851	2,590	0	0	4,851	2,590			
	H42	17	7,974	4,094		4,851	2,490	0	0	4,851	2,490			
	H43	18	8,440	4,166		4,851	2,395	0	0	4,851	2,395			
	H44	19	8,906	4,227		4,851	2,302	0	0	4,851	2,302			
	H45	20	9,372	4,277		4,851	2,214	0	0	4,851	2,214			
	H46	21	9,838	4,317		4,851	2,129	0	0	4,851	2,129			
	H47	22	10,303	4,348		4,851	2,047	0	0	4,851	2,047			
	H48	23	10,769	4,369		4,851	1,968	0	0	4,851	1,968			
	H49	24	11,235	4,383		4,851	1,892	0	0	4,851	1,892			
	H50	25	11,701	4,389		4,851	1,820	0	0	4,851	1,820			
	H51	26	12,167	4,388		4,851	1,750	0	0	4,851	1,750			
H52	27	12,632	4,381		4,851	1,682	0	0	4,851	1,682				
H53	28	13,098	4,368		4,851	1,618	0	0	4,851	1,618				
H54	29	13,564	4,349		4,851	1,555	0	0	4,851	1,555				
H55	30	14,030	4,326			3,495	1,078	0	0	3,495	1,078			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	14,364	4,258				839	249	839	249			
	H57	32	14,364	4,095				839	239	839	239			
	H58	33	14,364	3,937				839	230	839	230			
	H59	34	14,364	3,786				839	221	839	221			
	H60	35	14,364	3,640				839	213	839	213			
	H61	36	14,364	3,500				839	204	839	204			
	H62	37	14,364	3,365				839	196	839	196			
	H63	38	14,364	3,236				839	189	839	189			
	H64	39	14,364	3,112				839	182	839	182			
	H65	40	14,364	2,992				839	175	839	175			
	H66	41	14,364	2,877				839	168	839	168			
	H67	42	14,364	2,766				839	161	839	161			
	H68	43	14,364	2,660				839	155	839	155			
	H69	44	14,364	2,557				839	149	839	149			
	H70	45	14,364	2,459				839	144	839	144			
	H71	46	14,364	2,364				839	138	839	138			
	H72	47	14,364	2,274				839	133	839	133			
	H73	48	14,364	2,186				839	128	839	128			
	H74	49	14,364	2,102				839	123	839	123			
	H75	50	14,364	2,021				839	118	839	118			
	H76	51	14,364	1,943				839	113	839	113			
	H77	52	14,364	1,869				839	109	839	109			
	H78	53	14,364	1,797				839	105	839	105			
	H79	54	14,364	1,728				839	101	839	101			
	H80	55	14,364	1,661				839	97	839	97			
	H81	56	14,364	1,597				839	93	839	93			
	H82	57	14,364	1,536				839	90	839	90			
	H83	58	14,364	1,477				839	86	839	86			
	H84	59	14,364	1,420				839	83	839	83			
	H85	60	14,364	1,365				839	80	839	80			
H86	61	14,364	1,313				839	77	839	77				
H87	62	14,364	1,262				839	74	839	74				
H88	63	14,364	1,214				839	71	839	71				
H89	64	14,364	1,167				839	68	839	68				
H90	65	14,364	1,122				839	66	839	66				
H91	66	14,364	1,079				839	63	839	63				
H92	67	14,364	1,038				839	61	839	61				
H93	68	14,364	998				839	58	839	58				
H94	69	14,364	959				839	56	839	56				
H95	70	14,364	922				839	54	839	54				
H96	71	14,364	887				839	52	839	52				
H97	72	14,364	853				839	50	839	50				
H98	73	14,364	820				839	48	839	48				
H99	74	14,364	789				839	46	839	46				
H100	75	14,364	758				839	44	839	44				
H101	76	14,364	729				839	43	839	43				
H102	77	14,364	701				839	41	839	41				
H103	78	14,364	674				839	39	839	39				
H104	79	14,364	648				839	38	839	38				
H105	80	14,364	623				839	36	839	36				
合計			937,034	198,385	551	198,936 =B	158,728	98,645	41,930	5,554	200,658	104,200 =C	1.9	94,737

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			4,849	5,245	0	0	4,849	5,245		
	H24	-1	170	177			5,737	5,966	0	0	5,737	5,966		
	H25	0	351	351			3,969	3,969	0	0	3,969	3,969		
	H26	1	481	463			4,851	4,664	0	0	4,851	4,664		
	H27	2	917	848			4,851	4,485	0	0	4,851	4,485		
	H28	3	1,353	1,203			4,851	4,313	0	0	4,851	4,313		
	H29	4	1,788	1,529			4,851	4,147	0	0	4,851	4,147		
	H30	5	2,224	1,828			4,851	3,987	0	0	4,851	3,987		
	H31	6	2,660	2,102			4,851	3,834	0	0	4,851	3,834		
	H32	7	3,096	2,352			4,851	3,686	0	0	4,851	3,686		
	H33	8	3,531	2,580			4,851	3,545	0	0	4,851	3,545		
	H34	9	3,967	2,787			4,851	3,408	0	0	4,851	3,408		
	H35	10	4,403	2,974			4,851	3,277	0	0	4,851	3,277		
	H36	11	4,838	3,143			4,851	3,151	0	0	4,851	3,151		
	H37	12	5,274	3,294			4,851	3,030	0	0	4,851	3,030		
	H38	13	5,710	3,429			4,851	2,913	0	0	4,851	2,913		
	H39	14	6,146	3,549			4,851	2,801	0	0	4,851	2,801		
	H40	15	6,581	3,654			4,851	2,694	0	0	4,851	2,694		
	H41	16	7,017	3,746			4,851	2,590	0	0	4,851	2,590		
	H42	17	7,453	3,826			4,851	2,490	0	0	4,851	2,490		
	H43	18	7,888	3,894			4,851	2,395	0	0	4,851	2,395		
	H44	19	8,324	3,951			4,851	2,302	0	0	4,851	2,302		
	H45	20	8,760	3,998			4,851	2,214	0	0	4,851	2,214		
	H46	21	9,195	4,035			4,851	2,129	0	0	4,851	2,129		
	H47	22	9,631	4,064			4,851	2,047	0	0	4,851	2,047		
	H48	23	10,067	4,084			4,851	1,968	0	0	4,851	1,968		
	H49	24	10,503	4,097			4,851	1,892	0	0	4,851	1,892		
	H50	25	10,938	4,103			4,851	1,820	0	0	4,851	1,820		
	H51	26	11,374	4,102			4,851	1,750	0	0	4,851	1,750		
H52	27	11,810	4,096			4,851	1,682	0	0	4,851	1,682			
H53	28	12,245	4,084			4,851	1,618	0	0	4,851	1,618			
H54	29	12,681	4,066			4,851	1,555	0	0	4,851	1,555			
H55	30	13,117	4,044			3,495	1,078	0	0	3,495	1,078			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	13,429	3,981					839	249	839	249		
	H57	32	13,429	3,828					839	239	839	239		
	H58	33	13,429	3,681					839	230	839	230		
	H59	34	13,429	3,539					839	221	839	221		
	H60	35	13,429	3,403					839	213	839	213		
	H61	36	13,429	3,272					839	204	839	204		
	H62	37	13,429	3,146					839	196	839	196		
	H63	38	13,429	3,025					839	189	839	189		
	H64	39	13,429	2,909					839	182	839	182		
	H65	40	13,429	2,797					839	175	839	175		
	H66	41	13,429	2,690					839	168	839	168		
	H67	42	13,429	2,586					839	161	839	161		
	H68	43	13,429	2,487					839	155	839	155		
	H69	44	13,429	2,391					839	149	839	149		
	H70	45	13,429	2,299					839	144	839	144		
	H71	46	13,429	2,211					839	138	839	138		
	H72	47	13,429	2,126					839	133	839	133		
	H73	48	13,429	2,044					839	128	839	128		
	H74	49	13,429	1,965					839	123	839	123		
	H75	50	13,429	1,890					839	118	839	118		
	H76	51	13,429	1,817					839	113	839	113		
	H77	52	13,429	1,747					839	109	839	109		
	H78	53	13,429	1,680					839	105	839	105		
	H79	54	13,429	1,615					839	101	839	101		
	H80	55	13,429	1,553					839	97	839	97		
	H81	56	13,429	1,493					839	93	839	93		
	H82	57	13,429	1,436					839	90	839	90		
	H83	58	13,429	1,381					839	86	839	86		
	H84	59	13,429	1,328					839	83	839	83		
	H85	60	13,429	1,277					839	80	839	80		
H86	61	13,429	1,228					839	77	839	77			
H87	62	13,429	1,180					839	74	839	74			
H88	63	13,429	1,135					839	71	839	71			
H89	64	13,429	1,091					839	68	839	68			
H90	65	13,429	1,049					839	66	839	66			
H91	66	13,429	1,009					839	63	839	63			
H92	67	13,429	970					839	61	839	61			
H93	68	13,429	933					839	58	839	58			
H94	69	13,429	897					839	56	839	56			
H95	70	13,429	862					839	54	839	54			
H96	71	13,429	829					839	52	839	52			
H97	72	13,429	797					839	50	839	50			
H98	73	13,429	767					839	48	839	48			
H99	74	13,429	737					839	46	839	46			
H100	75	13,429	709					839	44	839	44			
H101	76	13,429	682					839	43	839	43			
H102	77	13,429	655					839	41	839	41			
H103	78	13,429	630					839	39	839	39			
H104	79	13,429	606					839	38	839	38			
H105	80	13,429	583					839	36	839	36			
合計			875,965	185,403	551	185,954 =B	158,728	98,645	41,930	5,554	200,658	104,200 =C	1.8	81,754

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (3年)	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H26	1	0	0		4,851	4,664	0	0	4,851	4,664			
	H27	2	451	417		4,851	4,485	0	0	4,851	4,485			
	H28	3	901	801		4,851	4,313	0	0	4,851	4,313			
	H29	4	1,352	1,156		4,851	4,147	0	0	4,851	4,147			
	H30	5	1,803	1,482		4,851	3,987	0	0	4,851	3,987			
	H31	6	2,254	1,781		4,851	3,834	0	0	4,851	3,834			
	H32	7	2,704	2,055		4,851	3,686	0	0	4,851	3,686			
	H33	8	3,155	2,305		4,851	3,545	0	0	4,851	3,545			
	H34	9	3,606	2,534		4,851	3,408	0	0	4,851	3,408			
	H35	10	4,057	2,741		4,851	3,277	0	0	4,851	3,277			
	H36	11	4,507	2,928		4,851	3,151	0	0	4,851	3,151			
	H37	12	4,958	3,097		4,851	3,030	0	0	4,851	3,030			
	H38	13	5,409	3,248		4,851	2,913	0	0	4,851	2,913			
	H39	14	5,860	3,384		4,851	2,801	0	0	4,851	2,801			
	H40	15	6,310	3,504		4,851	2,694	0	0	4,851	2,694			
	H41	16	6,761	3,610		4,851	2,590	0	0	4,851	2,590			
	H42	17	7,212	3,702		4,851	2,490	0	0	4,851	2,490			
	H43	18	7,663	3,783		4,851	2,395	0	0	4,851	2,395			
	H44	19	8,113	3,851		4,851	2,302	0	0	4,851	2,302			
	H45	20	8,564	3,909		4,851	2,214	0	0	4,851	2,214			
	H46	21	9,015	3,956		4,851	2,129	0	0	4,851	2,129			
	H47	22	9,466	3,994		4,851	2,047	0	0	4,851	2,047			
	H48	23	9,916	4,023		4,851	1,968	0	0	4,851	1,968			
	H49	24	10,367	4,044		4,851	1,892	0	0	4,851	1,892			
	H50	25	10,818	4,058		4,851	1,820	0	0	4,851	1,820			
	H51	26	11,269	4,064		4,851	1,750	0	0	4,851	1,750			
	H52	27	11,719	4,064		4,851	1,682	0	0	4,851	1,682			
	H53	28	12,170	4,058		4,851	1,618	0	0	4,851	1,618			
	H54	29	12,621	4,047		4,851	1,555	0	0	4,851	1,555			
H55	30	13,072	4,030		3,495	1,078	0	0	3,495	1,078				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	13,395	3,971				766	227	766	227			
	H57	32	13,395	3,818				766	218	766	218			
	H58	33	13,395	3,672				766	210	766	210			
	H59	34	13,395	3,530				766	202	766	202			
	H60	35	13,395	3,395				766	194	766	194			
	H61	36	13,395	3,264				766	187	766	187			
	H62	37	13,395	3,138				766	179	766	179			
	H63	38	13,395	3,018				766	173	766	173			
	H64	39	13,395	2,902				766	166	766	166			
	H65	40	13,395	2,790				766	160	766	160			
	H66	41	13,395	2,683				766	153	766	153			
	H67	42	13,395	2,580				766	147	766	147			
	H68	43	13,395	2,480				766	142	766	142			
	H69	44	13,395	2,385				766	136	766	136			
	H70	45	13,395	2,293				766	131	766	131			
	H71	46	13,395	2,205				766	126	766	126			
	H72	47	13,395	2,120				766	121	766	121			
	H73	48	13,395	2,039				766	117	766	117			
	H74	49	13,395	1,960				766	112	766	112			
	H75	50	13,395	1,885				766	108	766	108			
	H76	51	13,395	1,812				766	104	766	104			
	H77	52	13,395	1,743				766	100	766	100			
	H78	53	13,395	1,676				766	96	766	96			
	H79	54	13,395	1,611				766	92	766	92			
	H80	55	13,395	1,549				766	89	766	89			
	H81	56	13,395	1,490				766	85	766	85			
	H82	57	13,395	1,432				766	82	766	82			
	H83	58	13,395	1,377				766	79	766	79			
	H84	59	13,395	1,324				766	76	766	76			
	H85	60	13,395	1,273				766	73	766	73			
H86	61	13,395	1,224				766	70	766	70				
H87	62	13,395	1,177				766	67	766	67				
H88	63	13,395	1,132				766	65	766	65				
H89	64	13,395	1,088				766	62	766	62				
H90	65	13,395	1,047				766	60	766	60				
H91	66	13,395	1,006				766	58	766	58				
H92	67	13,395	968				766	55	766	55				
H93	68	13,395	930				766	53	766	53				
H94	69	13,395	895				766	51	766	51				
H95	70	13,395	860				766	49	766	49				
H96	71	13,395	827				766	47	766	47				
H97	72	13,395	795				766	45	766	45				
H98	73	13,395	765				766	44	766	44				
H99	74	13,395	735				766	42	766	42				
H100	75	13,395	707				766	40	766	40				
H101	76	13,395	680				766	39	766	39				
H102	77	13,395	654				766	37	766	37				
H103	78	13,395	629				766	36	766	36				
H104	79	13,395	604				766	35	766	35				
H105	80	13,395	581				766	33	766	33				
合計			865,830	179,348	489	179,838 =B	144,174	83,466	38,290	5,072	182,464	88,538 =C	2.0	91,300

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (3年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,336	5,131	0	0	5,336	5,131		
	H27	2	451	417			5,336	4,934	0	0	5,336	4,934		
	H28	3	901	801			5,336	4,744	0	0	5,336	4,744		
	H29	4	1,352	1,156			5,336	4,561	0	0	5,336	4,561		
	H30	5	1,803	1,482			5,336	4,386	0	0	5,336	4,386		
	H31	6	2,254	1,781			5,336	4,217	0	0	5,336	4,217		
	H32	7	2,704	2,055			5,336	4,055	0	0	5,336	4,055		
	H33	8	3,155	2,305			5,336	3,899	0	0	5,336	3,899		
	H34	9	3,606	2,534			5,336	3,749	0	0	5,336	3,749		
	H35	10	4,057	2,741			5,336	3,605	0	0	5,336	3,605		
	H36	11	4,507	2,928			5,336	3,466	0	0	5,336	3,466		
	H37	12	4,958	3,097			5,336	3,333	0	0	5,336	3,333		
	H38	13	5,409	3,248			5,336	3,205	0	0	5,336	3,205		
	H39	14	5,860	3,384			5,336	3,081	0	0	5,336	3,081		
	H40	15	6,310	3,504			5,336	2,963	0	0	5,336	2,963		
	H41	16	6,761	3,610			5,336	2,849	0	0	5,336	2,849		
	H42	17	7,212	3,702			5,336	2,739	0	0	5,336	2,739		
	H43	18	7,663	3,783			5,336	2,634	0	0	5,336	2,634		
	H44	19	8,113	3,851			5,336	2,533	0	0	5,336	2,533		
	H45	20	8,564	3,909			5,336	2,435	0	0	5,336	2,435		
	H46	21	9,015	3,956			5,336	2,342	0	0	5,336	2,342		
	H47	22	9,466	3,994			5,336	2,252	0	0	5,336	2,252		
	H48	23	9,916	4,023			5,336	2,165	0	0	5,336	2,165		
	H49	24	10,367	4,044			5,336	2,082	0	0	5,336	2,082		
	H50	25	10,818	4,058			5,336	2,002	0	0	5,336	2,002		
	H51	26	11,269	4,064			5,336	1,925	0	0	5,336	1,925		
	H52	27	11,719	4,064			5,336	1,851	0	0	5,336	1,851		
	H53	28	12,170	4,058			5,336	1,779	0	0	5,336	1,779		
	H54	29	12,621	4,047			5,336	1,711	0	0	5,336	1,711		
H55	30	13,072	4,030			3,845	1,185	0	0	3,845	1,185			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	13,395	3,971					766	227	766	227		
	H57	32	13,395	3,818					766	218	766	218		
	H58	33	13,395	3,672					766	210	766	210		
	H59	34	13,395	3,530					766	202	766	202		
	H60	35	13,395	3,395					766	194	766	194		
	H61	36	13,395	3,264					766	187	766	187		
	H62	37	13,395	3,138					766	179	766	179		
	H63	38	13,395	3,018					766	173	766	173		
	H64	39	13,395	2,902					766	166	766	166		
	H65	40	13,395	2,790					766	160	766	160		
	H66	41	13,395	2,683					766	153	766	153		
	H67	42	13,395	2,580					766	147	766	147		
	H68	43	13,395	2,480					766	142	766	142		
	H69	44	13,395	2,385					766	136	766	136		
	H70	45	13,395	2,293					766	131	766	131		
	H71	46	13,395	2,205					766	126	766	126		
	H72	47	13,395	2,120					766	121	766	121		
	H73	48	13,395	2,039					766	117	766	117		
	H74	49	13,395	1,960					766	112	766	112		
	H75	50	13,395	1,885					766	108	766	108		
	H76	51	13,395	1,812					766	104	766	104		
	H77	52	13,395	1,743					766	100	766	100		
	H78	53	13,395	1,676					766	96	766	96		
	H79	54	13,395	1,611					766	92	766	92		
	H80	55	13,395	1,549					766	89	766	89		
	H81	56	13,395	1,490					766	85	766	85		
	H82	57	13,395	1,432					766	82	766	82		
	H83	58	13,395	1,377					766	79	766	79		
	H84	59	13,395	1,324					766	76	766	76		
	H85	60	13,395	1,273					766	73	766	73		
H86	61	13,395	1,224					766	70	766	70			
H87	62	13,395	1,177					766	67	766	67			
H88	63	13,395	1,132					766	65	766	65			
H89	64	13,395	1,088					766	62	766	62			
H90	65	13,395	1,047					766	60	766	60			
H91	66	13,395	1,006					766	58	766	58			
H92	67	13,395	968					766	55	766	55			
H93	68	13,395	930					766	53	766	53			
H94	69	13,395	895					766	51	766	51			
H95	70	13,395	860					766	49	766	49			
H96	71	13,395	827					766	47	766	47			
H97	72	13,395	795					766	45	766	45			
H98	73	13,395	765					766	44	766	44			
H99	74	13,395	735					766	42	766	42			
H100	75	13,395	707					766	40	766	40			
H101	76	13,395	680					766	39	766	39			
H102	77	13,395	654					766	37	766	37			
H103	78	13,395	629					766	36	766	36			
H104	79	13,395	604					766	35	766	35			
H105	80	13,395	581					766	33	766	33			
合計			865,830	179,348	550	179,898 =B	158,591	91,812	38,290	5,072	196,881	96,884 =C	1.9	83,014

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (3年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,366	4,198	0	0	4,366	4,198		
	H27	2	451	417			4,366	4,037	0	0	4,366	4,037		
	H28	3	901	801			4,366	3,881	0	0	4,366	3,881		
	H29	4	1,352	1,156			4,366	3,732	0	0	4,366	3,732		
	H30	5	1,803	1,482			4,366	3,588	0	0	4,366	3,588		
	H31	6	2,254	1,781			4,366	3,450	0	0	4,366	3,450		
	H32	7	2,704	2,055			4,366	3,318	0	0	4,366	3,318		
	H33	8	3,155	2,305			4,366	3,190	0	0	4,366	3,190		
	H34	9	3,606	2,534			4,366	3,067	0	0	4,366	3,067		
	H35	10	4,057	2,741			4,366	2,949	0	0	4,366	2,949		
	H36	11	4,507	2,928			4,366	2,836	0	0	4,366	2,836		
	H37	12	4,958	3,097			4,366	2,727	0	0	4,366	2,727		
	H38	13	5,409	3,248			4,366	2,622	0	0	4,366	2,622		
	H39	14	5,860	3,384			4,366	2,521	0	0	4,366	2,521		
	H40	15	6,310	3,504			4,366	2,424	0	0	4,366	2,424		
	H41	16	6,761	3,610			4,366	2,331	0	0	4,366	2,331		
	H42	17	7,212	3,702			4,366	2,241	0	0	4,366	2,241		
	H43	18	7,663	3,783			4,366	2,155	0	0	4,366	2,155		
	H44	19	8,113	3,851			4,366	2,072	0	0	4,366	2,072		
	H45	20	8,564	3,909			4,366	1,993	0	0	4,366	1,993		
	H46	21	9,015	3,956			4,366	1,916	0	0	4,366	1,916		
	H47	22	9,466	3,994			4,366	1,842	0	0	4,366	1,842		
	H48	23	9,916	4,023			4,366	1,771	0	0	4,366	1,771		
	H49	24	10,367	4,044			4,366	1,703	0	0	4,366	1,703		
	H50	25	10,818	4,058			4,366	1,638	0	0	4,366	1,638		
	H51	26	11,269	4,064			4,366	1,575	0	0	4,366	1,575		
	H52	27	11,719	4,064			4,366	1,514	0	0	4,366	1,514		
	H53	28	12,170	4,058			4,366	1,456	0	0	4,366	1,456		
	H54	29	12,621	4,047			4,366	1,400	0	0	4,366	1,400		
H55	30	13,072	4,030			3,146	970	0	0	3,146	970			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	13,395	3,971					766	227	766	227		
	H57	32	13,395	3,818					766	218	766	218		
	H58	33	13,395	3,672					766	210	766	210		
	H59	34	13,395	3,530					766	202	766	202		
	H60	35	13,395	3,395					766	194	766	194		
	H61	36	13,395	3,264					766	187	766	187		
	H62	37	13,395	3,138					766	179	766	179		
	H63	38	13,395	3,018					766	173	766	173		
	H64	39	13,395	2,902					766	166	766	166		
	H65	40	13,395	2,790					766	160	766	160		
	H66	41	13,395	2,683					766	153	766	153		
	H67	42	13,395	2,580					766	147	766	147		
	H68	43	13,395	2,480					766	142	766	142		
	H69	44	13,395	2,385					766	136	766	136		
	H70	45	13,395	2,293					766	131	766	131		
	H71	46	13,395	2,205					766	126	766	126		
	H72	47	13,395	2,120					766	121	766	121		
	H73	48	13,395	2,039					766	117	766	117		
	H74	49	13,395	1,960					766	112	766	112		
	H75	50	13,395	1,885					766	108	766	108		
	H76	51	13,395	1,812					766	104	766	104		
	H77	52	13,395	1,743					766	100	766	100		
	H78	53	13,395	1,676					766	96	766	96		
	H79	54	13,395	1,611					766	92	766	92		
	H80	55	13,395	1,549					766	89	766	89		
H81	56	13,395	1,490					766	85	766	85			
H82	57	13,395	1,432					766	82	766	82			
H83	58	13,395	1,377					766	79	766	79			
H84	59	13,395	1,324					766	76	766	76			
H85	60	13,395	1,273					766	73	766	73			
H86	61	13,395	1,224					766	70	766	70			
H87	62	13,395	1,177					766	67	766	67			
H88	63	13,395	1,132					766	65	766	65			
H89	64	13,395	1,088					766	62	766	62			
H90	65	13,395	1,047					766	60	766	60			
H91	66	13,395	1,006					766	58	766	58			
H92	67	13,395	968					766	55	766	55			
H93	68	13,395	930					766	53	766	53			
H94	69	13,395	895					766	51	766	51			
H95	70	13,395	860					766	49	766	49			
H96	71	13,395	827					766	47	766	47			
H97	72	13,395	795					766	45	766	45			
H98	73	13,395	765					766	44	766	44			
H99	74	13,395	735					766	42	766	42			
H100	75	13,395	707					766	40	766	40			
H101	76	13,395	680					766	39	766	39			
H102	77	13,395	654					766	37	766	37			
H103	78	13,395	629					766	36	766	36			
H104	79	13,395	604					766	35	766	35			
H105	80	13,395	581					766	33	766	33			
合計			865,830	179,348	450	179,798 =B	129,757	75,119	38,290	5,072	168,047	80,191 =C	2.2	99,607

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (36年)	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H26	1	0	0		4,369	4,201	0	0	4,369	4,201			
	H27	2	406	375		4,369	4,039	0	0	4,369	4,039			
	H28	3	812	722		4,369	3,884	0	0	4,369	3,884			
	H29	4	1,218	1,041		4,369	3,735	0	0	4,369	3,735			
	H30	5	1,624	1,335		4,369	3,591	0	0	4,369	3,591			
	H31	6	2,030	1,604		4,369	3,453	0	0	4,369	3,453			
	H32	7	2,435	1,851		4,369	3,320	0	0	4,369	3,320			
	H33	8	2,841	2,076		4,369	3,192	0	0	4,369	3,192			
	H34	9	3,247	2,281		4,369	3,070	0	0	4,369	3,070			
	H35	10	3,653	2,468		4,369	2,951	0	0	4,369	2,951			
	H36	11	4,059	2,637		4,369	2,838	0	0	4,369	2,838			
	H37	12	4,465	2,789		4,369	2,729	0	0	4,369	2,729			
	H38	13	4,871	2,925		4,369	2,624	0	0	4,369	2,624			
	H39	14	5,277	3,047		4,369	2,523	0	0	4,369	2,523			
	H40	15	5,683	3,155		4,369	2,426	0	0	4,369	2,426			
	H41	16	6,089	3,251		4,369	2,333	0	0	4,369	2,333			
	H42	17	6,495	3,334		4,369	2,243	0	0	4,369	2,243			
	H43	18	6,900	3,406		4,369	2,157	0	0	4,369	2,157			
	H44	19	7,306	3,468		4,369	2,074	0	0	4,369	2,074			
	H45	20	7,712	3,520		4,369	1,994	0	0	4,369	1,994			
	H46	21	8,118	3,563		4,369	1,917	0	0	4,369	1,917			
	H47	22	8,524	3,597		4,369	1,843	0	0	4,369	1,843			
	H48	23	8,930	3,623		4,369	1,773	0	0	4,369	1,773			
	H49	24	9,336	3,642		4,369	1,704	0	0	4,369	1,704			
	H50	25	9,742	3,654		4,369	1,639	0	0	4,369	1,639			
	H51	26	10,148	3,660		4,369	1,576	0	0	4,369	1,576			
	H52	27	10,554	3,660		4,369	1,515	0	0	4,369	1,515			
	H53	28	10,960	3,655		4,369	1,457	0	0	4,369	1,457			
	H54	29	11,365	3,644		4,369	1,401	0	0	4,369	1,401			
	H55	30	11,771	3,629		4,369	1,347	0	0	4,369	1,347			
	H56	31	12,177	3,610		4,369	1,295	0	0	4,369	1,295			
	H57	32	12,583	3,587		4,369	1,245	0	0	4,369	1,245			
	H58	33	12,989	3,560		4,369	1,198	0	0	4,369	1,198			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H59	34	13,395	3,530				766	202	766	202		
		H60	35	13,395	3,395				766	194	766	194		
H61		36	13,395	3,264				766	187	766	187			
H62		37	13,395	3,138				766	179	766	179			
H63		38	13,395	3,018				766	173	766	173			
H64		39	13,395	2,902				766	166	766	166			
H65		40	13,395	2,790				766	160	766	160			
H66		41	13,395	2,683				766	153	766	153			
H67		42	13,395	2,580				766	147	766	147			
H68		43	13,395	2,480				766	142	766	142			
H69		44	13,395	2,385				766	136	766	136			
H70		45	13,395	2,293				766	131	766	131			
H71		46	13,395	2,205				766	126	766	126			
H72		47	13,395	2,120				766	121	766	121			
H73		48	13,395	2,039				766	117	766	117			
H74		49	13,395	1,960				766	112	766	112			
H75		50	13,395	1,885				766	108	766	108			
H76		51	13,395	1,812				766	104	766	104			
H77		52	13,395	1,743				766	100	766	100			
H78		53	13,395	1,676				766	96	766	96			
H79		54	13,395	1,611				766	92	766	92			
H80		55	13,395	1,549				766	89	766	89			
H81		56	13,395	1,490				766	85	766	85			
H82		57	13,395	1,432				766	82	766	82			
H83		58	13,395	1,377				766	79	766	79			
H84		59	13,395	1,324				766	76	766	76			
H85		60	13,395	1,273				766	73	766	73			
H86		61	13,395	1,224				766	70	766	70			
H87		62	13,395	1,177				766	67	766	67			
H88		63	13,395	1,132				766	65	766	65			
H89		64	13,395	1,088				766	62	766	62			
H90	65	13,395	1,047				766	60	766	60				
H91	66	13,395	1,006				766	58	766	58				
H92	67	13,395	968				766	55	766	55				
H93	68	13,395	930				766	53	766	53				
H94	69	13,395	895				766	51	766	51				
H95	70	13,395	860				766	49	766	49				
H96	71	13,395	827				766	47	766	47				
H97	72	13,395	795				766	45	766	45				
H98	73	13,395	765				766	44	766	44				
H99	74	13,395	735				766	42	766	42				
H100	75	13,395	707				766	40	766	40				
H101	76	13,395	680				766	39	766	39				
H102	77	13,395	654				766	37	766	37				
H103	78	13,395	629				766	36	766	36				
H104	79	13,395	604				766	35	766	35				
H105	80	13,395	581				766	33	766	33				
H106	81	13,395	559				766	32	766	32				
H107	82	13,395	537				766	31	766	31				
H108	83	13,395	517				766	30	766	30				
合計			884,076.4	171,243	444.34	171,687 =B	144,174	79,285	38,290	4,509	182,464	83,794 =C	2.0	87,893

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益 費 B/C	純現在価 値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			5,340	5,134	0	0	5,340	5,134		
	H27	2	496	459			5,340	4,937	0	0	5,340	4,937		
	H28	3	992	882			5,340	4,747	0	0	5,340	4,747		
	H29	4	1,488	1,272			5,340	4,564	0	0	5,340	4,564		
	H30	5	1,984	1,631			5,340	4,389	0	0	5,340	4,389		
	H31	6	2,481	1,960			5,340	4,220	0	0	5,340	4,220		
	H32	7	2,977	2,262			5,340	4,058	0	0	5,340	4,058		
	H33	8	3,473	2,538			5,340	3,902	0	0	5,340	3,902		
	H34	9	3,969	2,789			5,340	3,752	0	0	5,340	3,752		
	H35	10	4,465	3,016			5,340	3,607	0	0	5,340	3,607		
	H36	11	4,961	3,223			5,340	3,469	0	0	5,340	3,469		
	H37	12	5,457	3,409			5,340	3,335	0	0	5,340	3,335		
	H38	13	5,953	3,575			5,340	3,207	0	0	5,340	3,207		
	H39	14	6,450	3,724			5,340	3,084	0	0	5,340	3,084		
	H40	15	6,946	3,857			5,340	2,965	0	0	5,340	2,965		
	H41	16	7,442	3,973			5,340	2,851	0	0	5,340	2,851		
	H42	17	7,938	4,075			5,340	2,741	0	0	5,340	2,741		
	H43	18	8,434	4,163			5,340	2,636	0	0	5,340	2,636		
	H44	19	8,930	4,239			5,340	2,534	0	0	5,340	2,534		
	H45	20	9,426	4,302			5,340	2,437	0	0	5,340	2,437		
	H46	21	9,922	4,354			5,340	2,343	0	0	5,340	2,343		
	H47	22	10,418	4,396			5,340	2,253	0	0	5,340	2,253		
	H48	23	10,915	4,428			5,340	2,166	0	0	5,340	2,166		
	H49	24	11,411	4,452			5,340	2,083	0	0	5,340	2,083		
	H50	25	11,907	4,466			5,340	2,003	0	0	5,340	2,003		
	H51	26	12,403	4,474			5,340	1,926	0	0	5,340	1,926		
H52	27	12,899	4,474			5,339	1,852	0	0	5,339	1,852			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H53	28	13,395	4,467					766	255	766	255		
	H54	29	13,395	4,295					766	246	766	246		
	H55	30	13,395	4,130					766	236	766	236		
	H56	31	13,395	3,971					766	227	766	227		
	H57	32	13,395	3,818					766	218	766	218		
	H58	33	13,395	3,672					766	210	766	210		
	H59	34	13,395	3,530					766	202	766	202		
	H60	35	13,395	3,395					766	194	766	194		
	H61	36	13,395	3,264					766	187	766	187		
	H62	37	13,395	3,138					766	179	766	179		
	H63	38	13,395	3,018					766	173	766	173		
	H64	39	13,395	2,902					766	166	766	166		
	H65	40	13,395	2,790					766	160	766	160		
	H66	41	13,395	2,683					766	153	766	153		
	H67	42	13,395	2,580					766	147	766	147		
	H68	43	13,395	2,480					766	142	766	142		
	H69	44	13,395	2,385					766	136	766	136		
	H70	45	13,395	2,293					766	131	766	131		
	H71	46	13,395	2,205					766	126	766	126		
	H72	47	13,395	2,120					766	121	766	121		
	H73	48	13,395	2,039					766	117	766	117		
	H74	49	13,395	1,960					766	112	766	112		
	H75	50	13,395	1,885					766	108	766	108		
	H76	51	13,395	1,812					766	104	766	104		
	H77	52	13,395	1,743					766	100	766	100		
	H78	53	13,395	1,676					766	96	766	96		
	H79	54	13,395	1,611					766	92	766	92		
	H80	55	13,395	1,549					766	89	766	89		
	H81	56	13,395	1,490					766	85	766	85		
	H82	57	13,395	1,432					766	82	766	82		
H83	58	13,395	1,377					766	79	766	79			
H84	59	13,395	1,324					766	76	766	76			
H85	60	13,395	1,273					766	73	766	73			
H86	61	13,395	1,224					766	70	766	70			
H87	62	13,395	1,177					766	67	766	67			
H88	63	13,395	1,132					766	65	766	65			
H89	64	13,395	1,088					766	62	766	62			
H90	65	13,395	1,047					766	60	766	60			
H91	66	13,395	1,006					766	58	766	58			
H92	67	13,395	968					766	55	766	55			
H93	68	13,395	930					766	53	766	53			
H94	69	13,395	895					766	51	766	51			
H95	70	13,395	860					766	49	766	49			
H96	71	13,395	827					766	47	766	47			
H97	72	13,395	795					766	45	766	45			
H98	73	13,395	765					766	44	766	44			
H99	74	13,395	735					766	42	766	42			
H100	75	13,395	707					766	40	766	40			
H101	76	13,395	680					766	39	766	39			
H102	77	13,395	654					766	37	766	37			
合計			843,893	186,192	562	186,754 =B	144,174	87,197	38,290	5,705	182,464	92,902 =C	2.0	93,852

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益 B/C	純現在価 値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,851	4,664	0	0	4,851	4,664		
	H27	2	466	431			4,851	4,485	0	0	4,851	4,485		
	H28	3	932	828			4,851	4,313	0	0	4,851	4,313		
	H29	4	1,397	1,194			4,851	4,147	0	0	4,851	4,147		
	H30	5	1,863	1,531			4,851	3,987	0	0	4,851	3,987		
	H31	6	2,329	1,841			4,851	3,834	0	0	4,851	3,834		
	H32	7	2,795	2,124			4,851	3,686	0	0	4,851	3,686		
	H33	8	3,261	2,382			4,851	3,545	0	0	4,851	3,545		
	H34	9	3,726	2,618			4,851	3,408	0	0	4,851	3,408		
	H35	10	4,192	2,832			4,851	3,277	0	0	4,851	3,277		
	H36	11	4,658	3,026			4,851	3,151	0	0	4,851	3,151		
	H37	12	5,124	3,200			4,851	3,030	0	0	4,851	3,030		
	H38	13	5,590	3,357			4,851	2,913	0	0	4,851	2,913		
	H39	14	6,055	3,497			4,851	2,801	0	0	4,851	2,801		
	H40	15	6,521	3,621			4,851	2,694	0	0	4,851	2,694		
	H41	16	6,987	3,730			4,851	2,590	0	0	4,851	2,590		
	H42	17	7,453	3,826			4,851	2,490	0	0	4,851	2,490		
	H43	18	7,918	3,909			4,851	2,395	0	0	4,851	2,395		
	H44	19	8,384	3,980			4,851	2,302	0	0	4,851	2,302		
	H45	20	8,850	4,039			4,851	2,214	0	0	4,851	2,214		
	H46	21	9,316	4,088			4,851	2,129	0	0	4,851	2,129		
	H47	22	9,782	4,127			4,851	2,047	0	0	4,851	2,047		
	H48	23	10,247	4,158			4,851	1,968	0	0	4,851	1,968		
	H49	24	10,713	4,179			4,851	1,892	0	0	4,851	1,892		
	H50	25	11,179	4,193			4,851	1,820	0	0	4,851	1,820		
	H51	26	11,645	4,200			4,851	1,750	0	0	4,851	1,750		
	H52	27	12,111	4,200			4,851	1,682	0	0	4,851	1,682		
	H53	28	12,576	4,194			4,851	1,618	0	0	4,851	1,618		
	H54	29	13,042	4,182			4,851	1,555	0	0	4,851	1,555		
H55	30	13,508	4,165			3,495	1,078	0	0	3,495	1,078			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	13,842	4,104					766	227	766	227		
	H57	32	13,842	3,946					766	218	766	218		
	H58	33	13,842	3,794					766	210	766	210		
	H59	34	13,842	3,648					766	202	766	202		
	H60	35	13,842	3,508					766	194	766	194		
	H61	36	13,842	3,373					766	187	766	187		
	H62	37	13,842	3,243					766	179	766	179		
	H63	38	13,842	3,118					766	173	766	173		
	H64	39	13,842	2,998					766	166	766	166		
	H65	40	13,842	2,883					766	160	766	160		
	H66	41	13,842	2,772					766	153	766	153		
	H67	42	13,842	2,666					766	147	766	147		
	H68	43	13,842	2,563					766	142	766	142		
	H69	44	13,842	2,465					766	136	766	136		
	H70	45	13,842	2,370					766	131	766	131		
	H71	46	13,842	2,279					766	126	766	126		
	H72	47	13,842	2,191					766	121	766	121		
	H73	48	13,842	2,107					766	117	766	117		
	H74	49	13,842	2,026					766	112	766	112		
	H75	50	13,842	1,948					766	108	766	108		
	H76	51	13,842	1,873					766	104	766	104		
	H77	52	13,842	1,801					766	100	766	100		
	H78	53	13,842	1,732					766	96	766	96		
	H79	54	13,842	1,665					766	92	766	92		
	H80	55	13,842	1,601					766	89	766	89		
	H81	56	13,842	1,539					766	85	766	85		
	H82	57	13,842	1,480					766	82	766	82		
	H83	58	13,842	1,423					766	79	766	79		
	H84	59	13,842	1,368					766	76	766	76		
	H85	60	13,842	1,316					766	73	766	73		
H86	61	13,842	1,265					766	70	766	70			
H87	62	13,842	1,217					766	67	766	67			
H88	63	13,842	1,170					766	65	766	65			
H89	64	13,842	1,125					766	62	766	62			
H90	65	13,842	1,082					766	60	766	60			
H91	66	13,842	1,040					766	58	766	58			
H92	67	13,842	1,000					766	55	766	55			
H93	68	13,842	961					766	53	766	53			
H94	69	13,842	924					766	51	766	51			
H95	70	13,842	889					766	49	766	49			
H96	71	13,842	855					766	47	766	47			
H97	72	13,842	822					766	45	766	45			
H98	73	13,842	790					766	44	766	44			
H99	74	13,842	760					766	42	766	42			
H100	75	13,842	731					766	40	766	40			
H101	76	13,842	703					766	39	766	39			
H102	77	13,842	676					766	37	766	37			
H103	78	13,842	650					766	36	766	36			
H104	79	13,842	625					766	35	766	35			
H105	80	13,842	601					766	33	766	33			
合計			894,725	185,334	500	185,834 =B	144,174	83,466	38,290	5,072	182,464	88,538 =C	2.1	97,296

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (3年)	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			4,851	4,664	0	0	4,851	4,664		
	H27	2	436	403			4,851	4,485	0	0	4,851	4,485		
	H28	3	871	775			4,851	4,313	0	0	4,851	4,313		
	H29	4	1,307	1,117			4,851	4,147	0	0	4,851	4,147		
	H30	5	1,743	1,432			4,851	3,987	0	0	4,851	3,987		
	H31	6	2,179	1,722			4,851	3,834	0	0	4,851	3,834		
	H32	7	2,614	1,987			4,851	3,686	0	0	4,851	3,686		
	H33	8	3,050	2,229			4,851	3,545	0	0	4,851	3,545		
	H34	9	3,486	2,449			4,851	3,408	0	0	4,851	3,408		
	H35	10	3,921	2,649			4,851	3,277	0	0	4,851	3,277		
	H36	11	4,357	2,830			4,851	3,151	0	0	4,851	3,151		
	H37	12	4,793	2,994			4,851	3,030	0	0	4,851	3,030		
	H38	13	5,229	3,140			4,851	2,913	0	0	4,851	2,913		
	H39	14	5,664	3,271			4,851	2,801	0	0	4,851	2,801		
	H40	15	6,100	3,387			4,851	2,694	0	0	4,851	2,694		
	H41	16	6,536	3,489			4,851	2,590	0	0	4,851	2,590		
	H42	17	6,971	3,579			4,851	2,490	0	0	4,851	2,490		
	H43	18	7,407	3,656			4,851	2,395	0	0	4,851	2,395		
	H44	19	7,843	3,723			4,851	2,302	0	0	4,851	2,302		
	H45	20	8,278	3,778			4,851	2,214	0	0	4,851	2,214		
	H46	21	8,714	3,824			4,851	2,129	0	0	4,851	2,129		
	H47	22	9,150	3,861			4,851	2,047	0	0	4,851	2,047		
	H48	23	9,586	3,889			4,851	1,968	0	0	4,851	1,968		
	H49	24	10,021	3,910			4,851	1,892	0	0	4,851	1,892		
	H50	25	10,457	3,923			4,851	1,820	0	0	4,851	1,820		
	H51	26	10,893	3,929			4,851	1,750	0	0	4,851	1,750		
	H52	27	11,328	3,929			4,851	1,682	0	0	4,851	1,682		
	H53	28	11,764	3,923			4,851	1,618	0	0	4,851	1,618		
	H54	29	12,200	3,912			4,851	1,555	0	0	4,851	1,555		
H55	30	12,636	3,896			3,495	1,078	0	0	3,495	1,078			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H56	31	12,948	3,839					766	227	766	227		
	H57	32	12,948	3,691					766	218	766	218		
	H58	33	12,948	3,549					766	210	766	210		
	H59	34	12,948	3,413					766	202	766	202		
	H60	35	12,948	3,281					766	194	766	194		
	H61	36	12,948	3,155					766	187	766	187		
	H62	37	12,948	3,034					766	179	766	179		
	H63	38	12,948	2,917					766	173	766	173		
	H64	39	12,948	2,805					766	166	766	166		
	H65	40	12,948	2,697					766	160	766	160		
	H66	41	12,948	2,593					766	153	766	153		
	H67	42	12,948	2,493					766	147	766	147		
	H68	43	12,948	2,398					766	142	766	142		
	H69	44	12,948	2,305					766	136	766	136		
	H70	45	12,948	2,217					766	131	766	131		
	H71	46	12,948	2,131					766	126	766	126		
	H72	47	12,948	2,049					766	121	766	121		
	H73	48	12,948	1,971					766	117	766	117		
	H74	49	12,948	1,895					766	112	766	112		
	H75	50	12,948	1,822					766	108	766	108		
	H76	51	12,948	1,752					766	104	766	104		
	H77	52	12,948	1,685					766	100	766	100		
	H78	53	12,948	1,620					766	96	766	96		
	H79	54	12,948	1,557					766	92	766	92		
	H80	55	12,948	1,498					766	89	766	89		
H81	56	12,948	1,440					766	85	766	85			
H82	57	12,948	1,385					766	82	766	82			
H83	58	12,948	1,331					766	79	766	79			
H84	59	12,948	1,280					766	76	766	76			
H85	60	12,948	1,231					766	73	766	73			
H86	61	12,948	1,184					766	70	766	70			
H87	62	12,948	1,138					766	67	766	67			
H88	63	12,948	1,094					766	65	766	65			
H89	64	12,948	1,052					766	62	766	62			
H90	65	12,948	1,012					766	60	766	60			
H91	66	12,948	973					766	58	766	58			
H92	67	12,948	935					766	55	766	55			
H93	68	12,948	899					766	53	766	53			
H94	69	12,948	865					766	51	766	51			
H95	70	12,948	832					766	49	766	49			
H96	71	12,948	800					766	47	766	47			
H97	72	12,948	769					766	45	766	45			
H98	73	12,948	739					766	44	766	44			
H99	74	12,948	711					766	42	766	42			
H100	75	12,948	683					766	40	766	40			
H101	76	12,948	657					766	39	766	39			
H102	77	12,948	632					766	37	766	37			
H103	78	12,948	608					766	36	766	36			
H104	79	12,948	584					766	35	766	35			
H105	80	12,948	562					766	33	766	33			
合計			836,939	173,364	500	173,864 =B	144,174	83,466	38,290	5,072	182,464	88,538 =C	2.0	85,326

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	天竜川水系直轄砂防事業（全事業費）
-----	-------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	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				
	本工事費			式		98,837	
		砂防堰堤	基	112	69,147		
		床固工・帯工	基	217	23,910		
		溪流保全工	箇所	2	4,910		
		砂防林・山腹工	箇所	3	870		
					0		
					0		
			0				
用地費及補償費			式	1	98		
	用地費		式	1	88		
	補償費		式	1	10		
間接経費			式	1	32,616		
工事諸費			式	1	27,177		
事業費 計			式	1	158,728		
維持管理費			式	1	41,930		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	天竜川水系直轄砂防事業（残事業費）
-----	-------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	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				
	本工事費			式		89,507	
		砂防堰堤	基		109	64,137	
		床固工・帯工	基		203	21,260	
		溪流保全工	箇所		2	4,020	
		砂防林・山腹工	箇所		1	90	
						0	
					0		
				0			
用地費及補償費			式	1	90		
	用地費		式	1	81		
	補償費		式	1	9		
間接経費			式	1	29,537		
工事諸費			式	1	25,040		
事業費 計			式	1	144,174		
維持管理費			式	1	38,290		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

越美山系直轄砂防事業 様式集

業務カルテ

[様式－ 1] 氾濫範囲図

[様式－ 2] 資産データ

[様式－ 3] 被害額（中期計画開始時）
被害額（現況時）
被害額（概ね30年間の事業完成時）

[様式－ 4] 年平均被害軽減期待額（中期全体）（土砂・洪水）、（土石流）
年平均被害軽減期待額（残事業）（土砂・洪水）、（土石流）

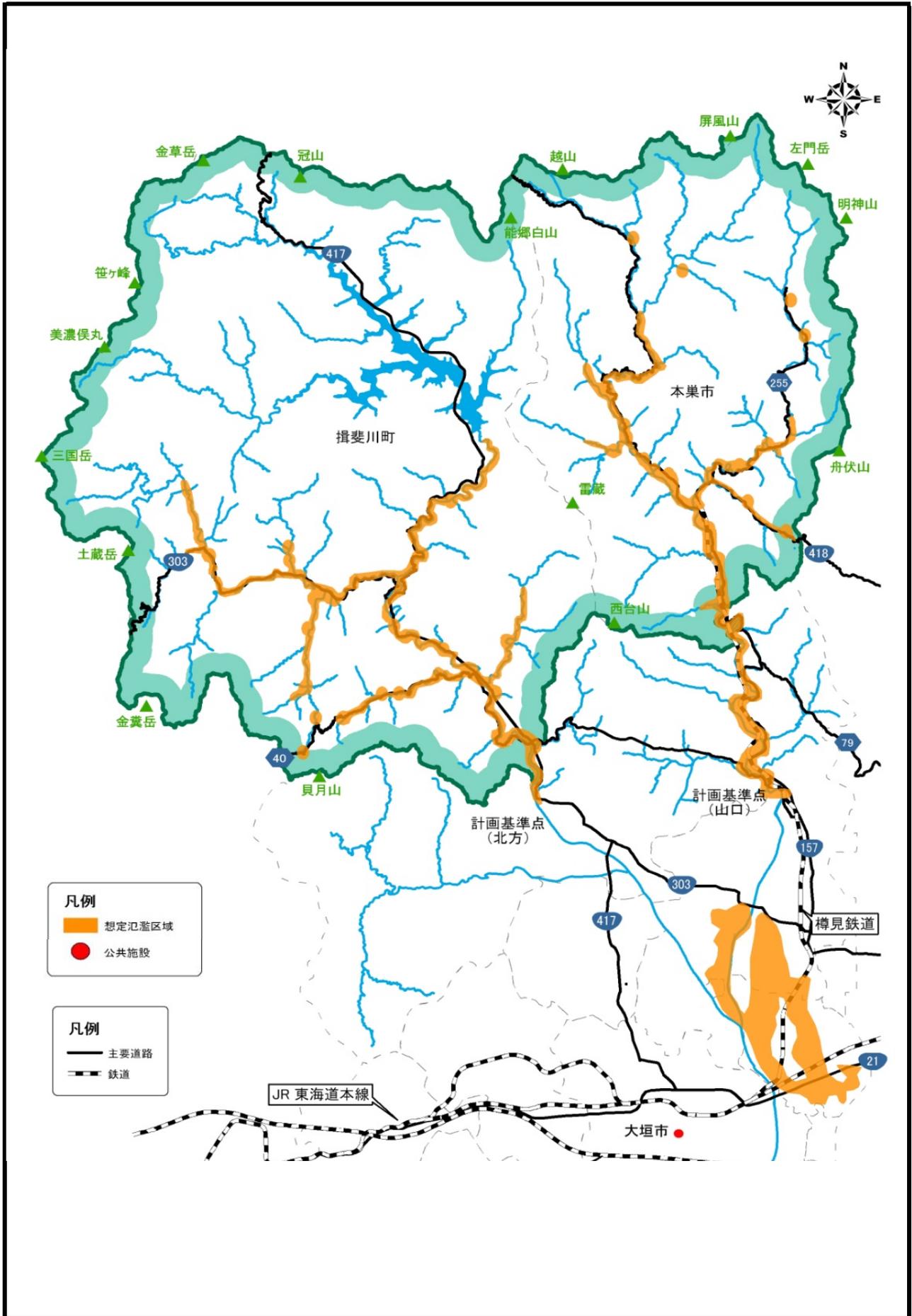
[様式－ 5] 費用対効果（中期全体事業）
費用対効果（中期全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

平成25年 9月30日

国土交通省中部地方整備局

越美山系砂防事務所

事業名 (箇所名)	越美山系直轄砂防事業	担当課 担当課長名		事業 主体	中部地方整備局												
実施箇所	岐阜県揖斐郡揖斐川町、本巣市																
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業																
事業諸元	直轄砂防区域面積:約873km ² 、主要施設:砂防堰堤、床固工、溪流保全工																
事業期間	平成23年度～平成51年度																
総事業費 (億円)	約611	残事業費(億円)	約546														
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・揖斐川・根尾川の上流には、大規模崩壊地や土石流危険溪流等の荒廃地が分布している。 ・計画基準点より下流には、市街地や国道21号、JR東海道本線等が分布している。 ・揖斐川の上流には、横山ダム等の治水施設や発電所が分布している。 ・昭和40年9月の奥越豪雨、平成元年9月の秋雨前線による豪雨、平成14年7月の豪雨などにより、越美山系ではこれまでに度々土砂災害が発生している。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・越美山系砂防流域及び下流域の氾濫被害を解消する。 ・流域内での土石流被害による人的・財産被害を解消する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する 																
便益の主な 根拠	想定氾濫面積:2,860ha 人家:13,000戸 事業所数:1,100施設 主要交通機関:JR東海道本線、樽見鉄道樽見線、国道21号・157号・303号・417号 他																
事業全体の 投資効率性	基準年度	平成25年度															
	B:総便益 (億円)	1,900	C:総費用(億円)	433	B/C 4.4												
					B-C 1,467 EIRR (%) 16.7												
残事業の 投資効率性	B:総便益 (億円)	1,790	C:総費用(億円)	363	B/C 4.9												
感度分析	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>残事業(B/C)</th> <th>全体事業(B/C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>4.5 ~ 5.4</td> <td>4.1 ~ 4.8</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>5.0 ~ 4.9</td> <td>4.4 ~ 4.4</td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>4.7 ~ 5.1</td> <td>4.2 ~ 4.5</td> </tr> </tbody> </table>						残事業(B/C)	全体事業(B/C)	残事業費(+10%~-10%)	4.5 ~ 5.4	4.1 ~ 4.8	残工期(+10%~-10%)	5.0 ~ 4.9	4.4 ~ 4.4	資産(-10%~+10%)	4.7 ~ 5.1	4.2 ~ 4.5
	残事業(B/C)	全体事業(B/C)															
残事業費(+10%~-10%)	4.5 ~ 5.4	4.1 ~ 4.8															
残工期(+10%~-10%)	5.0 ~ 4.9	4.4 ~ 4.4															
資産(-10%~+10%)	4.7 ~ 5.1	4.2 ~ 4.5															
事業の効 果等	各河川の上流域における砂防施設の整備により、JR東海道本線、国道21号等の重要交通網及びライフラインの保全をするとともに、洪水及び土石流氾濫範囲内の人命、財産を守り、平成元年9月災害および平成14年7月災害規模の再度災害防止を図る。																
社会経済 情勢等の 変化	<ul style="list-style-type: none"> ・人口・世帯数に大きな変化はみられない。観光客は年500万人程度で推移している。 ・「国道157号」「国道303号」「国道21号」及び「樽見鉄道」「JR東海道本線」などの重要交通施設が位置している。 ・中下流には地域の中心都市である大垣市、桑名市等が位置している。 ・紀伊半島の大水害を受けて大規模な土砂災害対策についての検討が進められている。直轄砂防区域内でも、深層崩壊に関する溪流(小流域)レベルの調査が進められており、結果は順次公表されている。 																
事業の進 捗状況	約2,700万m ³ の整備対象土砂量に対して、越美山系の事業進捗率は約49.2%である。																
事業の進 捗の見込 み	現在までに、砂防堰堤12基、溪流保全工1基が完成しており、高地谷第1砂防堰堤、大谷川第3砂防堰堤、大河原岡谷第1砂防堰堤等の整備を実施している。今後、事業を進めるにあたって大きな支障はない。																
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<ul style="list-style-type: none"> ・事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。 ・代替案として、土砂氾濫範囲内の保全対象を集団移転させることも考えられるが、現在は土地利用状況が進展し、多くの住民が居住していることや、国道157号、303号、417号等の移転困難な公共施設があることから、この方法は困難である。 また、警戒避難等のソフト対策を主体とした防災対策も考えられるが、ソフト対策では人命の保護は図れても、土砂氾濫範囲に存在する資産の保全は困難である。このため、砂防施設によるハード対策を主体とした土砂整備を行うことが必要である。 																
対応方針	継続																
対応方針 理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減などの着眼点により総合的に判断。																
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <ul style="list-style-type: none"> ・岐阜県: 対応方針(原案)案のとおり、事業の継続について異存ありません。 なお、事業の実施にあたっては、実施箇所、工法及び事業費などについて工事実施前に本県と十分な調整をしていただくとともに、コスト縮減の徹底をお願いします。 <ul style="list-style-type: none"> ・三重県: 本事業は、揖斐川下流域の治水上重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただき、効率的な事業執行によるコスト縮減により、事業の推進をお願いします。 																



様式-2 汎濫 ブロック	資産データ 水系名：越美山系 河川名：越美山系	国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成18年										一般資産額 等合計	備考						
		一般資産等基礎数量					一般資産額 (百万円)							農作物資産額 (百万円)					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者 数 (産業 分類別 に算 出)	農漁家 数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却			在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物
土砂・洪水 汎濫区域	108.20	113,956	36,331	45,457	2,399	7,314,219.75	5,479.92	1,557.64	1,139,555	533,447	168,241	105,113	4,558	1,286	4,603	3,240	7,843	1,960,043	
土石流 汎濫区域	1.60	2,157	696	417	89	86,478.00	43.25	12.13	13,473	10,219	1,512	739	169	48	36	25	61	26,221	

(現況施設時)

様式一3		被害額 (中期開始時)				水系名：越美山系				河川名：越美山系				流量規模：1/100		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 氾濫区域	44,028	29,093	13,041	6,046	191	74	338	335	673	1,176	1,477	2,653	1,311	102,659	0	0	0	359,585			
土石流 氾濫区域	8,956	7,366	1,013	480	112	34	14	3	17	117	129	246	259	13,696	350	0	59,100	114,847			
合計	52,984	36,459	14,054	6,506	303	108	352	338	690	1,293	1,606	2,899	1,570	116,355	350	0	59,100	474,432			

様式一3		被害額 (中期開始時)				農作物被害額		水系名：越美山系		河川名：越美山系				流量規模：1/70		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 氾濫区域	40,976	26,768	12,169	5,595	180	70	326	330	656	1,090	1,389	2,479	1,159	49,285	0	0	0	287,557			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	40,976	26,768	12,169	5,595	180	70	326	330	656	1,090	1,389	2,479	1,159	49,285	0	0	0	287,557			

様式一3		被害額 (中期開始時)				農作物被害額		水系名：越美山系		河川名：越美山系				流量規模：1/50		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	一般資産被害額				農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 氾濫区域	37,934	23,882	11,297	5,221	169	65	314	320	634	984	1,267	2,251	1,043	31,425	0	0	0	249,735			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	37,934	23,882	11,297	5,221	169	65	314	320	634	984	1,267	2,251	1,043	31,425	0	0	0	249,735			

様式一3 被害額 (中期開始時)		水系名：越美山系										河川名：越美山系			流量規模：1/30		単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額										家屋	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額		清掃労 働対価	代替活 動等				小計								
	償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計															
土砂・洪水 氾濫区域	33,266	20,411	10,334	4,768	155	60	68,993	297	309	606	116,874	0	2,504	854	1,126	1,980	880	9,699	0	0	201,536	
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	33,266	20,411	10,334	4,768	155	60	68,993	297	309	606	116,874	0	2,504	854	1,126	1,980	880	9,699	0	0	201,536	

様式一3 被害額 (中期開始時)		水系名：越美山系										河川名：越美山系			流量規模：1/20		単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額										家屋	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額		清掃労 働対価	代替活 動等				小計								
	償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計															
土砂・洪水 氾濫区域	27,031	15,742	9,121	4,212	136	53	56,295	278	297	575	95,363	0	2,224	687	934	1,621	714	4,744	0	0	161,536	
土石流 氾濫区域	6,549	5,386	738	337	82	25	13,117	10	3	13	11,734	0	101	85	94	179	189	4,333	286	0	29,952	
合計	33,580	21,128	9,859	4,549	218	78	69,412	288	300	588	107,097	0	2,325	772	1,028	1,800	903	9,077	286	0	191,488	

様式一3 被害額 (中期開始時)		水系名：越美山系										河川名：越美山系			流量規模：1/10		単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額										家屋	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額		清掃労 働対価	代替活 動等				小計								
	償却	在庫	償却	在庫	水稻	畑作物	小計															
土砂・洪水 氾濫区域	7,113	3,865	1,612	624	35	13	13,262	123	56	178	22,466	0	321	114	96	210	325	3,435	0	0	40,197	
土石流 氾濫区域	5,451	4,483	612	282	68	21	10,917	9	2	11	9,818	0	84	71	78	149	156	2,304	248	0	23,687	
合計	12,564	8,348	2,224	906	103	34	24,179	132	58	189	32,284	0	405	185	174	359	481	5,739	248	0	63,884	

様式一3		被害額 (現況時)										河川名：越美山系				流量規模：1/100		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	被害額 (現況時)										人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家庭用 品	事業所 資産	農漁家 資産	在庫	償却	小計	水稲	畑作物	小計													
土砂・洪水 氾濫区域	42,734	28,178	12,597	5,837	186	72	89,604	331	324	655	151,788	0	3,059	1,137	1,423	2,560	1,283	102,134	0	0	351,063		
土石流 氾濫区域	8,800	7,227	992	451	110	34	17,614	14	3	17	15,829	7,036	135	114	126	240	259	12,982	335	0	58,299	112,746	
合計	51,534	35,405	13,589	6,288	296	106	107,218	345	327	672	167,617	7,036	3,194	1,251	1,549	2,800	1,542	115,116	335	0	463,829		

様式一3		被害額 (現況時)										河川名：越美山系				流量規模：1/70		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	被害額 (現況時)										人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家庭用 品	事業所 資産	農漁家 資産	在庫	償却	小計	水稲	畑作物	小計													
土砂・洪水 氾濫区域	39,753	25,917	11,750	5,401	175	68	83,064	320	319	639	140,712	0	2,844	1,053	1,338	2,391	1,133	48,517	0	0	279,300		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	39,753	25,917	11,750	5,401	175	68	83,064	320	319	639	140,712	0	2,844	1,053	1,338	2,391	1,133	48,517	0	0	279,300		

様式一3		被害額 (現況時)										河川名：越美山系				流量規模：1/50		単位：百万円					
氾濫 ブロック	家屋	被害額 (現況時)										人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
		一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家庭用 品	事業所 資産	農漁家 資産	在庫	償却	小計	水稲	畑作物	小計													
土砂・洪水 氾濫区域	36,812	23,134	10,911	5,040	164	64	76,125	307	310	617	128,955	0	2,624	951	1,221	2,172	1,020	30,816	0	0	242,329		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	36,812	23,134	10,911	5,040	164	64	76,125	307	310	617	128,955	0	2,624	951	1,221	2,172	1,020	30,816	0	0	242,329		

様式一3		被害額（現況時）				水系名：越美山系				河川名：越美山系				流量規模：1/30		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	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計														
	償却	在庫	償却	在庫																				
土砂・洪水 氾濫区域	32,259	19,765	9,980	4,601	150	58	291	299	590	113,184	0	2,417	825	1,084	1,909	860	9,360	0	0	0	195,133			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	32,259	19,765	9,980	4,601	150	58	291	299	590	113,184	0	2,417	825	1,084	1,909	860	9,360	0	0	0	195,133			

様式一3		被害額（現況時）				水系名：越美山系				河川名：越美山系				流量規模：1/20		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	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計														
	償却	在庫	償却	在庫																				
土砂・洪水 氾濫区域	26,257	15,277	8,814	4,067	132	52	272	288	560	92,492	0	2,148	664	901	1,565	700	4,526	0	0	0	156,590			
土石流 氾濫区域	6,432	5,282	723	330	80	25	10	3	13	11,633	0	99	83	92	175	189	3,792	275	0	0	29,048			
合計	32,689	20,559	9,537	4,397	212	77	282	291	573	104,125	0	2,247	747	993	1,740	889	8,318	275	0	0	185,638			

様式一3		被害額（現況時）				水系名：越美山系				河川名：越美山系				流量規模：1/10		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	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計														
	償却	在庫	償却	在庫																				
土砂・洪水 氾濫区域	7,089	3,860	1,608	622	35	13	122	56	178	22,405	0	320	114	96	210	325	3,362	0	0	0	40,027			
土石流 氾濫区域	5,351	4,395	600	276	67	20	8	2	10	9,734	0	82	69	77	146	156	2,005	239	0	0	23,081			
合計	12,440	8,255	2,208	898	102	33	130	58	188	32,139	0	402	183	173	356	481	5,367	239	0	0	63,108			

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系				流量規模：1/100		単位：百万円																
氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										家屋	家庭用品	一般資産被害額		事業所資産	農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		一般資産被害額		事業所における 応急対策費用				清掃労 働対価	代替活 動等		小計	小計	小計														
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	小計	小計	小計																							
土砂・洪水 氾濫区域	12,515	6,773	2,210	976	60	21	22,555	168	78	246	38,209	0	552	214	160	374	618	63,784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126,338		
土石流 氾濫区域	2,434	1,995	152	61	28	9	4,679	5	1	6	3,500	2,159	27	36	39	75	75	7,299	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,922		
合計	14,949	8,768	2,362	1,037	88	30	27,234	173	79	252	41,709	2,159	579	250	199	449	693	71,083	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162,260		

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系				流量規模：1/70		単位：百万円																
氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		一般資産被害額		事業所における 応急対策費用				清掃労 働対価	代替活 動等	小計	小計	小計															
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	小計	小計	小計																							
土砂・洪水 氾濫区域	11,178	6,047	1,968	880	54	19	20,146	157	74	231	34,127	0	464	187	144	331	526	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,565	
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	11,178	6,047	1,968	880	54	19	20,146	157	74	231	34,127	0	464	187	144	331	526	4,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60,565		

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系				流量規模：1/50		単位：百万円																
氾濫 ブロック	被害額 (概ね30年間の事業完成時)										家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		一般資産被害額		事業所における 応急対策費用				清掃労 働対価	代替活 動等	小計	小計	小計															
	償却	在庫	償却	在庫	小計	小計	小計	小計	小計																							
土砂・洪水 氾濫区域	10,562	5,650	1,918	815	50	18	19,011	151	69	220	32,205	0	431	173	136	309	482	2,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,704	
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	10,562	5,650	1,918	815	50	18	19,011	151	69	220	32,205	0	431	173	136	309	482	2,046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54,704		

様式一3		被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系			流量規模：1/30		単位：百万円						
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
			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																	
土砂・洪水 氾濫区域	8,768	4,715	1,718	717	44	16	15,978	145	65	210	27,066	0	391	147	117	264	403	0	0	0	44,312		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	8,768	4,715	1,718	717	44	16	15,978	145	65	210	27,066	0	391	147	117	264	403	0	0	0	44,312		

様式一3		被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系			流量規模：1/20		単位：百万円						
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
			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																	
土砂・洪水 氾濫区域	8,155	4,442	1,661	681	41	15	14,995	136	61	197	25,403	0	358	132	109	241	369	0	0	0	41,563		
土石流 氾濫区域	1,773	1,453	111	45	20	7	3,409	4	1	5	2,570	0	20	26	29	55	55	1,669	82	0	0	7,865	
合計	9,928	5,895	1,772	726	61	22	18,404	140	62	202	27,973	0	378	158	138	296	424	1,669	82	0	0	49,428	

様式一3		被害額 (概ね30年間の事業完成時)										河川名：越美山系			流量規模：1/10		単位：百万円						
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
			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																	
土砂・洪水 氾濫区域	6,521	3,737	1,505	576	34	12	12,385	122	56	178	20,980	0	301	111	93	204	302	0	0	0	34,350		
土石流 氾濫区域	1,471	1,206	92	37	17	6	2,829	3	1	4	2,151	0	16	22	24	46	46	913	67	0	0	6,072	
合計	14,627	10,651	7,510	580	164	50	15,214	71	150	182	17,331	0	715	503	316	250	268	913	1,534	0	0	40,422	

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業） 水系名：越美山系 河川名：越美山系 対象：土砂・洪水氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	40,197	34,350	5,847	-	-	-		
1/20	0.0500	161,536	41,563	119,973	62,910	0.050	3,146	3,146	
1/30	0.0333	201,536	44,312	157,224	138,599	0.017	2,310	5,456	
1/50	0.0200	249,735	54,704	195,031	176,128	0.013	2,348	7,804	
1/70	0.0143	287,557	60,565	226,992	211,012	0.006	1,206	9,010	
1/100	0.0100	359,585	126,338	233,247	230,120	0.004	985	9,995	

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業） 水系名：越美山系 河川名：越美山系 対象：土石流氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	23,687	6,072	17,615	-	-	-		
1/20	0.0500	29,952	7,865	22,087	19,851	0.050	993	993	
1/100	0.0100	114,847	35,922	78,925	50,506	0.040	2,020	3,013	

単位：百万円

様式一 4 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：越美山系 河川名：越美山系 対象：土砂・洪水氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	40,027	34,350	5,677	-	-	-		
1/20	0.0500	156,590	41,563	115,027	0.050	3,018	3,018		
1/30	0.0333	195,133	44,312	150,821	0.017	2,216	5,234		
1/50	0.0200	242,329	54,704	187,625	0.013	2,256	7,490		
1/70	0.0143	279,300	60,565	218,735	0.006	1,161	8,651		
1/100	0.0100	351,083	126,338	224,745	0.004	950	9,601		

単位：百万円

様式一 4 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：越美山系 河川名：越美山系 対象：土石流氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	23,081	6,072	17,009	-	-	-		
1/20	0.0500	29,048	7,865	21,183	0.050	955	955		
1/100	0.0100	112,746	35,922	76,824	0.040	1,960	2,915		

様式-5 費用対便益（中期全体事業）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
	H22	-3												
	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	268	279			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	344	344			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	353	339			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067		
	H27	2	851	787			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988		
	H28	3	1,349	1,199			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911		
	H29	4	1,847	1,579			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838		
	H30	5	2,345	1,928			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767		
	H31	6	2,843	2,247			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699		
	H32	7	3,341	2,539			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634		
	H33	8	3,840	2,805			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571		
	H34	9	4,338	3,048			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511		
	H35	10	4,836	3,267			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452		
	H36	11	5,334	3,465			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397		
	H37	12	5,832	3,643			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343		
	H38	13	6,330	3,802			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291		
	H39	14	6,828	3,943			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242		
	H40	15	7,326	4,068			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194		
	H41	16	7,825	4,178			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148		
	H42	17	8,323	4,273			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104		
	H43	18	8,821	4,354			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061		
	H44	19	9,319	4,423			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020		
	H45	20	9,817	4,480			2,150	981	0	0	2,150	981		
	H46	21	10,315	4,527			2,150	943	0	0	2,150	943		
	H47	22	10,813	4,563			2,150	907	0	0	2,150	907		
	H48	23	11,311	4,589			2,150	872	0	0	2,150	872		
	H49	24	11,810	4,607			2,150	839	0	0	2,150	839		
	H50	25	12,308	4,617			2,150	807	0	0	2,150	807		
	H51	26	12,806	4,619			875	316	0	0	875	316		
	H52	27	13,008	4,511					346	120	346	120		
	H53	28	13,008	4,338					346	115	346	115		
	H54	29	13,008	4,171					346	111	346	111		
	H55	30	13,008	4,011					346	107	346	107		
	H56	31	13,008	3,856					346	103	346	103		
	H57	32	13,008	3,708					346	99	346	99		
	H58	33	13,008	3,565					346	95	346	95		
	H59	34	13,008	3,428					346	91	346	91		
	H60	35	13,008	3,296					346	88	346	88		
	H61	36	13,008	3,170					346	84	346	84		
	H62	37	13,008	3,048					346	81	346	81		
	H63	38	13,008	2,931					346	78	346	78		
	H64	39	13,008	2,818					346	75	346	75		
	H65	40	13,008	2,709					346	72	346	72		
	H66	41	13,008	2,605					346	69	346	69		
	H67	42	13,008	2,505					346	67	346	67		
	H68	43	13,008	2,409					346	64	346	64		
	H69	44	13,008	2,316					346	62	346	62		
	H70	45	13,008	2,227					346	59	346	59		
	H71	46	13,008	2,141					346	57	346	57		
	H72	47	13,008	2,059					346	55	346	55		
	H73	48	13,008	1,980					346	53	346	53		
	H74	49	13,008	1,904					346	51	346	51		
	H75	50	13,008	1,830					346	49	346	49		
	H76	51	13,008	1,760					346	47	346	47		
	H77	52	13,008	1,692					346	45	346	45		
	H78	53	13,008	1,627					346	43	346	43		
	H79	54	13,008	1,565					346	42	346	42		
	H80	55	13,008	1,504					346	40	346	40		
	H81	56	13,008	1,447					346	38	346	38		
	H82	57	13,008	1,391					346	37	346	37		
	H83	58	13,008	1,337					346	36	346	36		
	H84	59	13,008	1,286					346	34	346	34		
	H85	60	13,008	1,237					346	33	346	33		
	H86	61	13,008	1,189					346	32	346	32		
	H87	62	13,008	1,143					346	30	346	30		
	H88	63	13,008	1,099					346	29	346	29		
	H89	64	13,008	1,057					346	28	346	28		
	H90	65	13,008	1,016					346	27	346	27		
	H91	66	13,008	977					346	26	346	26		
	H92	67	13,008	940					346	25	346	25		
	H93	68	13,008	904					346	24	346	24		
	H94	69	13,008	869					346	23	346	23		
	H95	70	13,008	835					346	22	346	22		
	H96	71	13,008	803					346	21	346	21		
	H97	72	13,008	772					346	21	346	21		
	H98	73	13,008	743					346	20	346	20		
	H99	74	13,008	714					346	19	346	19		
	H100	75	13,008	687					346	18	346	18		
	H101	76	13,008	660					346	18	346	18		
	合計		822,072	189,302	682	189,984	61,075	40,625	17,295	2,680	78,370	43,305	4.4	146,678

様式-5 費用対便益（中期全体事業 事業費+10%） 水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0										
	H24	-1	268	279			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H25	0	344	344			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H26	1	353	339			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H27	2	851	787			2,365	2,274	0	0	2,365	2,274		
	H28	3	1,349	1,199			2,365	2,187	0	0	2,365	2,187		
	H29	4	1,847	1,579			2,365	2,102	0	0	2,365	2,102		
	H30	5	2,345	1,928			2,365	2,022	0	0	2,365	2,022		
	H31	6	2,843	2,247			2,365	1,944	0	0	2,365	1,944		
	H32	7	3,341	2,539			2,365	1,869	0	0	2,365	1,869		
	H33	8	3,840	2,805			2,365	1,797	0	0	2,365	1,797		
	H34	9	4,338	3,048			2,365	1,728	0	0	2,365	1,728		
	H35	10	4,836	3,267			2,365	1,662	0	0	2,365	1,662		
	H36	11	5,334	3,465			2,365	1,622	0	0	2,365	1,622		
	H37	12	5,832	3,643			2,365	1,598	0	0	2,365	1,598		
	H38	13	6,330	3,802			2,365	1,536	0	0	2,365	1,536		
	H39	14	6,828	3,943			2,365	1,477	0	0	2,365	1,477		
	H40	15	7,326	4,068			2,365	1,420	0	0	2,365	1,420		
	H41	16	7,825	4,178			2,365	1,366	0	0	2,365	1,366		
	H42	17	8,323	4,273			2,365	1,313	0	0	2,365	1,313		
	H43	18	8,821	4,354			2,365	1,263	0	0	2,365	1,263		
	H44	19	9,319	4,423			2,365	1,214	0	0	2,365	1,214		
	H45	20	9,817	4,480			2,365	1,167	0	0	2,365	1,167		
	H46	21	10,315	4,527			2,365	1,123	0	0	2,365	1,123		
	H47	22	10,813	4,563			2,365	1,079	0	0	2,365	1,079		
	H48	23	11,311	4,589			2,365	1,038	0	0	2,365	1,038		
	H49	24	11,810	4,607			2,365	998	0	0	2,365	998		
H50	25	12,308	4,617			2,365	960	0	0	2,365	960			
H51	26	12,806	4,619			2,365	923	0	0	2,365	923			
H52	27	13,008	4,511			2,365	887	0	0	2,365	887			
H53	28	13,008	4,338			963	347	0	0	963	347			
H54	29	13,008	4,171					346	120	346	120			
H55	30	13,008	4,011					346	115	346	115			
H56	31	13,008	3,856					346	111	346	111			
H57	32	13,008	3,708					346	107	346	107			
H58	33	13,008	3,565					346	103	346	103			
H59	34	13,008	3,428					346	99	346	99			
H60	35	13,008	3,296					346	95	346	95			
H61	36	13,008	3,170					346	91	346	91			
H62	37	13,008	3,048					346	88	346	88			
H63	38	13,008	2,931					346	84	346	84			
H64	39	13,008	2,818					346	81	346	81			
H65	40	13,008	2,709					346	78	346	78			
H66	41	13,008	2,605					346	75	346	75			
H67	42	13,008	2,505					346	72	346	72			
H68	43	13,008	2,409					346	69	346	69			
H69	44	13,008	2,316					346	67	346	67			
H70	45	13,008	2,227					346	64	346	64			
H71	46	13,008	2,141					346	62	346	62			
H72	47	13,008	2,059					346	59	346	59			
H73	48	13,008	1,980					346	57	346	57			
H74	49	13,008	1,904					346	55	346	55			
H75	50	13,008	1,830					346	53	346	53			
H76	51	13,008	1,760					346	51	346	51			
H77	52	13,008	1,692					346	49	346	49			
H78	53	13,008	1,627					346	47	346	47			
H79	54	13,008	1,565					346	45	346	45			
H80	55	13,008	1,504					346	43	346	43			
H81	56	13,008	1,447					346	41	346	41			
H82	57	13,008	1,391					346	40	346	40			
H83	58	13,008	1,337					346	38	346	38			
H84	59	13,008	1,286					346	37	346	37			
H85	60	13,008	1,237					346	36	346	36			
H86	61	13,008	1,189					346	34	346	34			
H87	62	13,008	1,143					346	33	346	33			
H88	63	13,008	1,099					346	32	346	32			
H89	64	13,008	1,057					346	30	346	30			
H90	65	13,008	1,016					346	29	346	29			
H91	66	13,008	977					346	28	346	28			
H92	67	13,008	940					346	27	346	27			
H93	68	13,008	904					346	26	346	26			
H94	69	13,008	869					346	25	346	25			
H95	70	13,008	835					346	24	346	24			
H96	71	13,008	803					346	23	346	23			
H97	72	13,008	772					346	22	346	22			
H98	73	13,008	743					346	21	346	21			
H99	74	13,008	714					346	20	346	20			
H100	75	13,008	687					346	19	346	19			
H101	76	13,008	660					346	18	346	18			
合 計			822,072	189,302	743	190,045	66,538	44,016	17,295	2,680	83,833	46,696	4.1	143,349

様式-5 費用対便益（中期全体事業 事業費-10%）水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	268	279			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	344	344			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	353	339			1,935	1,861	0	0	1,935	1,861		
	H27	2	851	787			1,935	1,789	0	0	1,935	1,789		
	H28	3	1,349	1,199			1,935	1,720	0	0	1,935	1,720		
	H29	4	1,847	1,579			1,935	1,654	0	0	1,935	1,654		
	H30	5	2,345	1,928			1,935	1,590	0	0	1,935	1,590		
	H31	6	2,843	2,247			1,935	1,529	0	0	1,935	1,529		
	H32	7	3,341	2,539			1,935	1,470	0	0	1,935	1,470		
	H33	8	3,840	2,805			1,935	1,414	0	0	1,935	1,414		
	H34	9	4,338	3,048			1,935	1,360	0	0	1,935	1,360		
	H35	10	4,836	3,267			1,935	1,307	0	0	1,935	1,307		
	H36	11	5,334	3,465			1,935	1,257	0	0	1,935	1,257		
	H37	12	5,832	3,643			1,935	1,209	0	0	1,935	1,209		
	H38	13	6,330	3,802			1,935	1,162	0	0	1,935	1,162		
	H39	14	6,828	3,943			1,935	1,117	0	0	1,935	1,117		
	H40	15	7,326	4,068			1,935	1,074	0	0	1,935	1,074		
	H41	16	7,825	4,178			1,935	1,033	0	0	1,935	1,033		
	H42	17	8,323	4,273			1,935	993	0	0	1,935	993		
	H43	18	8,821	4,354			1,935	955	0	0	1,935	955		
	H44	19	9,319	4,423			1,935	918	0	0	1,935	918		
	H45	20	9,817	4,480			1,935	883	0	0	1,935	883		
	H46	21	10,315	4,527			1,935	849	0	0	1,935	849		
	H47	22	10,813	4,563			1,935	816	0	0	1,935	816		
	H48	23	11,311	4,589			1,935	785	0	0	1,935	785		
	H49	24	11,810	4,607			1,935	755	0	0	1,935	755		
	H50	25	12,308	4,617			1,935	726	0	0	1,935	726		
	H51	26	12,806	4,619			788	284	0	0	788	284		
	H52	27	13,008	4,511					346	120	346	120		
H53	28	13,008	4,338					346	115	346	115			
H54	29	13,008	4,171					346	111	346	111			
H55	30	13,008	4,011					346	107	346	107			
H56	31	13,008	3,856					346	103	346	103			
H57	32	13,008	3,708					346	99	346	99			
H58	33	13,008	3,565					346	95	346	95			
H59	34	13,008	3,428					346	91	346	91			
H60	35	13,008	3,296					346	88	346	88			
H61	36	13,008	3,170					346	84	346	84			
H62	37	13,008	3,048					346	81	346	81			
H63	38	13,008	2,931					346	78	346	78			
H64	39	13,008	2,818					346	75	346	75			
H65	40	13,008	2,709					346	72	346	72			
H66	41	13,008	2,605					346	69	346	69			
H67	42	13,008	2,505					346	67	346	67			
H68	43	13,008	2,409					346	64	346	64			
H69	44	13,008	2,316					346	62	346	62			
H70	45	13,008	2,227					346	59	346	59			
H71	46	13,008	2,141					346	57	346	57			
H72	47	13,008	2,059					346	55	346	55			
H73	48	13,008	1,980					346	53	346	53			
H74	49	13,008	1,904					346	51	346	51			
H75	50	13,008	1,830					346	49	346	49			
H76	51	13,008	1,760					346	47	346	47			
H77	52	13,008	1,692					346	45	346	45			
H78	53	13,008	1,627					346	43	346	43			
H79	54	13,008	1,565					346	42	346	42			
H80	55	13,008	1,504					346	40	346	40			
H81	56	13,008	1,447					346	38	346	38			
H82	57	13,008	1,391					346	37	346	37			
H83	58	13,008	1,337					346	36	346	36			
H84	59	13,008	1,286					346	34	346	34			
H85	60	13,008	1,237					346	33	346	33			
H86	61	13,008	1,189					346	32	346	32			
H87	62	13,008	1,143					346	30	346	30			
H88	63	13,008	1,099					346	29	346	29			
H89	64	13,008	1,057					346	28	346	28			
H90	65	13,008	1,016					346	27	346	27			
H91	66	13,008	977					346	26	346	26			
H92	67	13,008	940					346	25	346	25			
H93	68	13,008	904					346	24	346	24			
H94	69	13,008	869					346	23	346	23			
H95	70	13,008	835					346	22	346	22			
H96	71	13,008	803					346	21	346	21			
H97	72	13,008	772					346	21	346	21			
H98	73	13,008	743					346	20	346	20			
H99	74	13,008	714					346	19	346	19			
H100	75	13,008	687					346	18	346	18			
H101	76	13,008	660					346	18	346	18			
合 計			822,072	189,302	621	189,923	55,613	37,235	17,295	2,680	72,908	39,915	4.8	150,007

様式-5 費用対便益（中期全体事業 工期+10%） 水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (32年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	268	279			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	344	344			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	353	339			1,925	1,851	0	0	1,925	1,851		
	H27	2	799	738			1,925	1,780	0	0	1,925	1,780		
	H28	3	1,245	1,106			1,925	1,711	0	0	1,925	1,711		
	H29	4	1,691	1,445			1,925	1,645	0	0	1,925	1,645		
	H30	5	2,137	1,756			1,925	1,582	0	0	1,925	1,582		
	H31	6	2,583	2,041			1,925	1,521	0	0	1,925	1,521		
	H32	7	3,029	2,301			1,925	1,463	0	0	1,925	1,463		
	H33	8	3,475	2,539			1,925	1,407	0	0	1,925	1,407		
	H34	9	3,921	2,755			1,925	1,352	0	0	1,925	1,352		
	H35	10	4,367	2,950			1,925	1,300	0	0	1,925	1,300		
	H36	11	4,813	3,126			1,925	1,250	0	0	1,925	1,250		
	H37	12	5,259	3,284			1,925	1,202	0	0	1,925	1,202		
	H38	13	5,705	3,426			1,925	1,156	0	0	1,925	1,156		
	H39	14	6,151	3,552			1,925	1,112	0	0	1,925	1,112		
	H40	15	6,597	3,663			1,925	1,069	0	0	1,925	1,069		
	H41	16	7,043	3,760			1,925	1,028	0	0	1,925	1,028		
	H42	17	7,488	3,844			1,925	988	0	0	1,925	988		
	H43	18	7,934	3,917			1,925	950	0	0	1,925	950		
	H44	19	8,380	3,978			1,925	914	0	0	1,925	914		
	H45	20	8,826	4,028			1,925	879	0	0	1,925	879		
	H46	21	9,272	4,069			1,925	845	0	0	1,925	845		
	H47	22	9,718	4,101			1,925	812	0	0	1,925	812		
	H48	23	10,164	4,124			1,925	781	0	0	1,925	781		
	H49	24	10,610	4,139			1,925	751	0	0	1,925	751		
	H50	25	11,056	4,147			1,925	722	0	0	1,925	722		
	H51	26	11,502	4,149			1,925	694	0	0	1,925	694		
	H52	27	11,948	4,144			1,925	668	0	0	1,925	668		
	H53	28	12,394	4,133			1,925	642	0	0	1,925	642		
H54	29	12,840	4,117			725	232	0	0	725	232			
H55	30	13,008	4,011					346	107	346	107			
H56	31	13,008	3,856					346	103	346	103			
H57	32	13,008	3,708					346	99	346	99			
H58	33	13,008	3,565					346	95	346	95			
H59	34	13,008	3,428					346	91	346	91			
H60	35	13,008	3,296					346	88	346	88			
H61	36	13,008	3,170					346	84	346	84			
H62	37	13,008	3,048					346	81	346	81			
H63	38	13,008	2,931					346	78	346	78			
H64	39	13,008	2,818					346	75	346	75			
H65	40	13,008	2,709					346	72	346	72			
H66	41	13,008	2,605					346	69	346	69			
H67	42	13,008	2,505					346	67	346	67			
H68	43	13,008	2,409					346	64	346	64			
H69	44	13,008	2,316					346	62	346	62			
H70	45	13,008	2,227					346	59	346	59			
H71	46	13,008	2,141					346	57	346	57			
H72	47	13,008	2,059					346	55	346	55			
H73	48	13,008	1,980					346	53	346	53			
H74	49	13,008	1,904					346	51	346	51			
H75	50	13,008	1,830					346	49	346	49			
H76	51	13,008	1,760					346	47	346	47			
H77	52	13,008	1,692					346	45	346	45			
H78	53	13,008	1,627					346	43	346	43			
H79	54	13,008	1,565					346	42	346	42			
H80	55	13,008	1,504					346	40	346	40			
H81	56	13,008	1,447					346	38	346	38			
H82	57	13,008	1,391					346	37	346	37			
H83	58	13,008	1,337					346	36	346	36			
H84	59	13,008	1,286					346	34	346	34			
H85	60	13,008	1,237					346	33	346	33			
H86	61	13,008	1,189					346	32	346	32			
H87	62	13,008	1,143					346	30	346	30			
H88	63	13,008	1,099					346	29	346	29			
H89	64	13,008	1,057					346	28	346	28			
H90	65	13,008	1,016					346	27	346	27			
H91	66	13,008	977					346	26	346	26			
H92	67	13,008	940					346	25	346	25			
H93	68	13,008	904					346	24	346	24			
H94	69	13,008	869					346	23	346	23			
H95	70	13,008	835					346	22	346	22			
H96	71	13,008	803					346	21	346	21			
H97	72	13,008	772					346	21	346	21			
H98	73	13,008	743					346	20	346	20			
H99	74	13,008	714					346	19	346	19			
H100	75	13,008	687					346	18	346	18			
H101	76	13,008	660					346	18	346	18			
H102	77	13,008	635					346	17	346	17			
H103	78	13,008	610					346	16	346	16			
H104	79	13,008	587					346	16	346	16			
合計			842,311	181,899	606	182,505	61,075	39,031	17,295	2,383	78,370	41,414	4.4	141,091

様式-5 費用対便益（中期全体事業 工期-10%） 水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	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		
			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
	H22	-3												
整備期間 (26年)	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	268	279			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	344	344			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	353	339			2,435	2,341	0	0	2,435	2,341		
	H27	2	917	848			2,435	2,251	0	0	2,435	2,251		
	H28	3	1,481	1,316			2,435	2,165	0	0	2,435	2,165		
	H29	4	2,045	1,748			2,435	2,081	0	0	2,435	2,081		
	H30	5	2,609	2,145			2,435	2,001	0	0	2,435	2,001		
	H31	6	3,173	2,508			2,435	1,924	0	0	2,435	1,924		
	H32	7	3,737	2,840			2,435	1,850	0	0	2,435	1,850		
	H33	8	4,302	3,143			2,435	1,779	0	0	2,435	1,779		
	H34	9	4,866	3,419			2,435	1,711	0	0	2,435	1,711		
	H35	10	5,430	3,668			2,435	1,645	0	0	2,435	1,645		
	H36	11	5,994	3,894			2,435	1,582	0	0	2,435	1,582		
	H37	12	6,558	4,096			2,435	1,521	0	0	2,435	1,521		
	H38	13	7,122	4,277			2,435	1,462	0	0	2,435	1,462		
	H39	14	7,686	4,439			2,435	1,406	0	0	2,435	1,406		
	H40	15	8,251	4,581			2,435	1,352	0	0	2,435	1,352		
	H41	16	8,815	4,706			2,435	1,300	0	0	2,435	1,300		
	H42	17	9,379	4,815			2,435	1,250	0	0	2,435	1,250		
	H43	18	9,943	4,908			2,435	1,202	0	0	2,435	1,202		
	H44	19	10,507	4,987			2,435	1,156	0	0	2,435	1,156		
	H45	20	11,071	5,053			2,435	1,111	0	0	2,435	1,111		
	H46	21	11,636	5,106			2,435	1,069	0	0	2,435	1,069		
	H47	22	12,200	5,148			2,435	1,027	0	0	2,435	1,027		
	H48	23	12,764	5,179			1,055	428	0	0	1,055	428		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H49	24	13,008	5,075					346	135	346	135	
		H50	25	13,008	4,880					346	130	346	130	
H51		26	13,008	4,692					346	125	346	125		
H52		27	13,008	4,511					346	120	346	120		
H53		28	13,008	4,338					346	115	346	115		
H54		29	13,008	4,171					346	111	346	111		
H55		30	13,008	4,011					346	107	346	107		
H56		31	13,008	3,856					346	103	346	103		
H57		32	13,008	3,708					346	99	346	99		
H58		33	13,008	3,565					346	95	346	95		
H59		34	13,008	3,428					346	91	346	91		
H60		35	13,008	3,296					346	88	346	88		
H61		36	13,008	3,170					346	84	346	84		
H62		37	13,008	3,048					346	81	346	81		
H63		38	13,008	2,931					346	78	346	78		
H64		39	13,008	2,818					346	75	346	75		
H65		40	13,008	2,709					346	72	346	72		
H66		41	13,008	2,605					346	69	346	69		
H67		42	13,008	2,505					346	67	346	67		
H68		43	13,008	2,409					346	64	346	64		
H69		44	13,008	2,316					346	62	346	62		
H70		45	13,008	2,227					346	59	346	59		
H71		46	13,008	2,141					346	57	346	57		
H72		47	13,008	2,059					346	55	346	55		
H73		48	13,008	1,980					346	53	346	53		
H74		49	13,008	1,904					346	51	346	51		
H75		50	13,008	1,830					346	49	346	49		
H76		51	13,008	1,760					346	47	346	47		
H77		52	13,008	1,692					346	45	346	45		
H78		53	13,008	1,627					346	43	346	43		
H79		54	13,008	1,565					346	42	346	42		
H80	55	13,008	1,504					346	40	346	40			
H81	56	13,008	1,447					346	38	346	38			
H82	57	13,008	1,391					346	37	346	37			
H83	58	13,008	1,337					346	36	346	36			
H84	59	13,008	1,286					346	34	346	34			
H85	60	13,008	1,237					346	33	346	33			
H86	61	13,008	1,189					346	32	346	32			
H87	62	13,008	1,143					346	30	346	30			
H88	63	13,008	1,099					346	29	346	29			
H89	64	13,008	1,057					346	28	346	28			
H90	65	13,008	1,016					346	27	346	27			
H91	66	13,008	977					346	26	346	26			
H92	67	13,008	940					346	25	346	25			
H93	68	13,008	904					346	24	346	24			
H94	69	13,008	869					346	23	346	23			
H95	70	13,008	835					346	22	346	22			
H96	71	13,008	803					346	21	346	21			
H97	72	13,008	772					346	21	346	21			
H98	73	13,008	743					346	20	346	20			
合計			801,850	197,162	767	197,929	61,075	42,339	17,295	3,015	78,370	45,353	4.4	152,576

様式-5 費用対便益（中期全体事業 資産+10%） 水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	277	288			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	355	355			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	364	350			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067		
	H27	2	879	813			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988		
	H28	3	1,393	1,239			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911		
	H29	4	1,908	1,631			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838		
	H30	5	2,423	1,991			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767		
	H31	6	2,937	2,321			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699		
	H32	7	3,452	2,623			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634		
	H33	8	3,966	2,898			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571		
	H34	9	4,481	3,148			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511		
	H35	10	4,996	3,375			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452		
	H36	11	5,510	3,579			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397		
	H37	12	6,025	3,763			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343		
	H38	13	6,539	3,927			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291		
	H39	14	7,054	4,074			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242		
	H40	15	7,569	4,203			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194		
	H41	16	8,083	4,316			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148		
	H42	17	8,598	4,414			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104		
	H43	18	9,112	4,498			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061		
	H44	19	9,627	4,569			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020		
	H45	20	10,142	4,629			2,150	981	0	0	2,150	981		
	H46	21	10,656	4,676			2,150	943	0	0	2,150	943		
	H47	22	11,171	4,714			2,150	907	0	0	2,150	907		
	H48	23	11,685	4,741			2,150	872	0	0	2,150	872		
	H49	24	12,200	4,759			2,150	839	0	0	2,150	839		
	H50	25	12,715	4,769			2,150	807	0	0	2,150	807		
	H51	26	13,229	4,772			875	316	0	0	875	316		
	施設完成後の 評価期間(50年)	H52	27	13,438	4,661					346	120	346	120	
H53		28	13,438	4,481					346	115	346	115		
H54		29	13,438	4,309					346	111	346	111		
H55		30	13,438	4,143					346	107	346	107		
H56		31	13,438	3,984					346	103	346	103		
H57		32	13,438	3,831					346	99	346	99		
H58		33	13,438	3,683					346	95	346	95		
H59		34	13,438	3,542					346	91	346	91		
H60		35	13,438	3,405					346	88	346	88		
H61		36	13,438	3,274					346	84	346	84		
H62		37	13,438	3,148					346	81	346	81		
H63		38	13,438	3,027					346	78	346	78		
H64		39	13,438	2,911					346	75	346	75		
H65		40	13,438	2,799					346	72	346	72		
H66		41	13,438	2,691					346	69	346	69		
H67		42	13,438	2,588					346	67	346	67		
H68		43	13,438	2,488					346	64	346	64		
H69		44	13,438	2,393					346	62	346	62		
H70		45	13,438	2,301					346	59	346	59		
H71		46	13,438	2,212					346	57	346	57		
H72		47	13,438	2,127					346	55	346	55		
H73		48	13,438	2,045					346	53	346	53		
H74		49	13,438	1,967					346	51	346	51		
H75		50	13,438	1,891					346	49	346	49		
H76		51	13,438	1,818					346	47	346	47		
H77		52	13,438	1,748					346	45	346	45		
H78		53	13,438	1,681					346	43	346	43		
H79		54	13,438	1,616					346	42	346	42		
H80		55	13,438	1,554					346	40	346	40		
H81		56	13,438	1,494					346	38	346	38		
H82	57	13,438	1,437					346	37	346	37			
H83	58	13,438	1,382					346	36	346	36			
H84	59	13,438	1,329					346	34	346	34			
H85	60	13,438	1,277					346	33	346	33			
H86	61	13,438	1,228					346	32	346	32			
H87	62	13,438	1,181					346	30	346	30			
H88	63	13,438	1,136					346	29	346	29			
H89	64	13,438	1,092					346	28	346	28			
H90	65	13,438	1,050					346	27	346	27			
H91	66	13,438	1,010					346	26	346	26			
H92	67	13,438	971					346	25	346	25			
H93	68	13,438	933					346	24	346	24			
H94	69	13,438	897					346	23	346	23			
H95	70	13,438	863					346	22	346	22			
H96	71	13,438	830					346	21	346	21			
H97	72	13,438	798					346	21	346	21			
H98	73	13,438	767					346	20	346	20			
H99	74	13,438	738					346	19	346	19			
H100	75	13,438	709					346	18	346	18			
H101	76	13,438	682					346	18	346	18			
合計			849,247	195,559	682	196,241	61,075	40,625	17,295	2,680	78,370	43,305	4.5	152,936

様式一5 費用対便益（中期全体事業 資産-10%） 水系名：越美山系河川名：越美山系 単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			2,018	2,183	0	0	2,018	2,183		
	H24	-1	258	269			2,684	2,791	0	0	2,684	2,791		
	H25	0	331	331			1,748	1,748	0	0	1,748	1,748		
	H26	1	339	326			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067		
	H27	2	819	757			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988		
	H28	3	1,298	1,154			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911		
	H29	4	1,778	1,520			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838		
	H30	5	2,257	1,855			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767		
	H31	6	2,737	2,163			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699		
	H32	7	3,216	2,444			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634		
	H33	8	3,695	2,700			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571		
	H34	9	4,175	2,933			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511		
	H35	10	4,654	3,144			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452		
	H36	11	5,134	3,335			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397		
	H37	12	5,613	3,506			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343		
	H38	13	6,093	3,659			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291		
	H39	14	6,572	3,795			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242		
	H40	15	7,052	3,915			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194		
	H41	16	7,531	4,021			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148		
	H42	17	8,010	4,112			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104		
	H43	18	8,490	4,191			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061		
	H44	19	8,969	4,257			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020		
	H45	20	9,449	4,312			2,150	981	0	0	2,150	981		
	H46	21	9,928	4,357			2,150	943	0	0	2,150	943		
	H47	22	10,408	4,392			2,150	907	0	0	2,150	907		
	H48	23	10,887	4,417			2,150	872	0	0	2,150	872		
	H49	24	11,367	4,434			2,150	839	0	0	2,150	839		
	H50	25	11,846	4,444			2,150	807	0	0	2,150	807		
	H51	26	12,325	4,446			875	316	0	0	875	316		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,520	4,342					346	120	346	120	
H53		28	12,520	4,175					346	115	346	115		
H54		29	12,520	4,015					346	111	346	111		
H55		30	12,520	3,860					346	107	346	107		
H56		31	12,520	3,712					346	103	346	103		
H57		32	12,520	3,569					346	99	346	99		
H58		33	12,520	3,432					346	95	346	95		
H59		34	12,520	3,300					346	91	346	91		
H60		35	12,520	3,173					346	88	346	88		
H61		36	12,520	3,051					346	84	346	84		
H62		37	12,520	2,933					346	81	346	81		
H63		38	12,520	2,821					346	78	346	78		
H64		39	12,520	2,712					346	75	346	75		
H65		40	12,520	2,608					346	72	346	72		
H66		41	12,520	2,507					346	69	346	69		
H67		42	12,520	2,411					346	67	346	67		
H68		43	12,520	2,318					346	64	346	64		
H69		44	12,520	2,229					346	62	346	62		
H70		45	12,520	2,143					346	59	346	59		
H71		46	12,520	2,061					346	57	346	57		
H72		47	12,520	1,982					346	55	346	55		
H73		48	12,520	1,905					346	53	346	53		
H74		49	12,520	1,832					346	51	346	51		
H75		50	12,520	1,762					346	49	346	49		
H76		51	12,520	1,694					346	47	346	47		
H77		52	12,520	1,629					346	45	346	45		
H78		53	12,520	1,566					346	43	346	43		
H79		54	12,520	1,506					346	42	346	42		
H80		55	12,520	1,448					346	40	346	40		
H81		56	12,520	1,392					346	38	346	38		
H82	57	12,520	1,339					346	37	346	37			
H83	58	12,520	1,287					346	36	346	36			
H84	59	12,520	1,238					346	34	346	34			
H85	60	12,520	1,190					346	33	346	33			
H86	61	12,520	1,144					346	32	346	32			
H87	62	12,520	1,100					346	30	346	30			
H88	63	12,520	1,058					346	29	346	29			
H89	64	12,520	1,017					346	28	346	28			
H90	65	12,520	978					346	27	346	27			
H91	66	12,520	941					346	26	346	26			
H92	67	12,520	904					346	25	346	25			
H93	68	12,520	870					346	24	346	24			
H94	69	12,520	836					346	23	346	23			
H95	70	12,520	804					346	22	346	22			
H96	71	12,520	773					346	21	346	21			
H97	72	12,520	743					346	21	346	21			
H98	73	12,520	715					346	20	346	20			
H99	74	12,520	687					346	19	346	19			
H100	75	12,520	661					346	18	346	18			
H101	76	12,520	635					346	18	346	18			
合計			791,232	182,200	682	182,882	61,075	40,625	17,295	2,680	78,370	43,305	4.2	139,577

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	便益①		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	
			便益	現在価値			建設費③		維持管理費④		計③+④				
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (29年)	H22	-3													
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067			
	H27	2	493	455			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988			
	H28	3	985	876			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911			
	H29	4	1,478	1,263			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838			
	H30	5	1,970	1,620			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767			
	H31	6	2,463	1,947			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699			
	H32	7	2,956	2,246			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634			
	H33	8	3,448	2,520			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571			
	H34	9	3,941	2,769			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511			
	H35	10	4,434	2,995			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452			
	H36	11	4,926	3,200			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397			
	H37	12	5,419	3,385			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343			
	H38	13	5,911	3,550			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291			
	H39	14	6,404	3,698			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242			
	H40	15	6,897	3,829			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194			
	H41	16	7,389	3,945			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148			
	H42	17	7,882	4,046			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104			
	H43	18	8,375	4,134			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061			
	H44	19	8,867	4,209			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020			
	H45	20	9,360	4,272			2,150	981	0	0	2,150	981			
	H46	21	9,852	4,324			2,150	943	0	0	2,150	943			
	H47	22	10,345	4,365			2,150	907	0	0	2,150	907			
	H48	23	10,838	4,397			2,150	872	0	0	2,150	872			
	H49	24	11,330	4,420			2,150	839	0	0	2,150	839			
	H50	25	11,823	4,435			2,150	807	0	0	2,150	807			
	H51	26	12,316	4,442			875	316	0	0	875	316			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,516	4,341					314	109	314	109		
H53		28	12,516	4,174					314	105	314	105			
H54		29	12,516	4,013					314	101	314	101			
H55		30	12,516	3,859					314	97	314	97			
H56		31	12,516	3,710					314	93	314	93			
H57		32	12,516	3,568					314	89	314	89			
H58		33	12,516	3,431					314	86	314	86			
H59		34	12,516	3,299					314	83	314	83			
H60		35	12,516	3,172					314	79	314	79			
H61		36	12,516	3,050					314	76	314	76			
H62		37	12,516	2,932					314	73	314	73			
H63		38	12,516	2,820					314	71	314	71			
H64		39	12,516	2,711					314	68	314	68			
H65		40	12,516	2,607					314	65	314	65			
H66		41	12,516	2,507					314	63	314	63			
H67		42	12,516	2,410					314	60	314	60			
H68		43	12,516	2,318					314	58	314	58			
H69		44	12,516	2,228					314	56	314	56			
H70		45	12,516	2,143					314	54	314	54			
H71		46	12,516	2,060					314	52	314	52			
H72		47	12,516	1,981					314	50	314	50			
H73		48	12,516	1,905					314	48	314	48			
H74		49	12,516	1,832					314	46	314	46			
H75		50	12,516	1,761					314	44	314	44			
H76		51	12,516	1,693					314	42	314	42			
H77		52	12,516	1,628					314	41	314	41			
H78		53	12,516	1,566					314	39	314	39			
H79		54	12,516	1,505					314	38	314	38			
H80		55	12,516	1,448					314	36	314	36			
H81		56	12,516	1,392					314	35	314	35			
H82	57	12,516	1,338					314	34	314	34				
H83	58	12,516	1,287					314	32	314	32				
H84	59	12,516	1,237					314	31	314	31				
H85	60	12,516	1,190					314	30	314	30				
H86	61	12,516	1,144					314	29	314	29				
H87	62	12,516	1,100					314	28	314	28				
H88	63	12,516	1,058					314	26	314	26				
H89	64	12,516	1,017					314	25	314	25				
H90	65	12,516	978					314	24	314	24				
H91	66	12,516	940					314	24	314	24				
H92	67	12,516	904					314	23	314	23				
H93	68	12,516	869					314	22	314	22				
H94	69	12,516	836					314	21	314	21				
H95	70	12,516	804					314	20	314	20				
H96	71	12,516	773					314	19	314	19				
H97	72	12,516	743					314	19	314	19				
H98	73	12,516	715					314	18	314	18				
H99	74	12,516	687					314	17	314	17				
H100	75	12,516	661					314	17	314	17				
H101	76	12,516	635					314	16	314	16				
合計			785,902	178,321	686	179,007	54,625	33,903	15,675	2,429	70,300	36,332	4.9	142.675	

様式-5 費用対便益（残事業 事業費+10%）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			2,365	2,274	0	0	2,365	2,274		
	H27	2	493	455			2,365	2,187	0	0	2,365	2,187		
	H28	3	985	876			2,365	2,102	0	0	2,365	2,102		
	H29	4	1,478	1,263			2,365	2,022	0	0	2,365	2,022		
	H30	5	1,970	1,620			2,365	1,944	0	0	2,365	1,944		
	H31	6	2,463	1,947			2,365	1,869	0	0	2,365	1,869		
	H32	7	2,956	2,246			2,365	1,797	0	0	2,365	1,797		
	H33	8	3,448	2,520			2,365	1,728	0	0	2,365	1,728		
	H34	9	3,941	2,769			2,365	1,662	0	0	2,365	1,662		
	H35	10	4,434	2,995			2,365	1,598	0	0	2,365	1,598		
	H36	11	4,926	3,200			2,365	1,536	0	0	2,365	1,536		
	H37	12	5,419	3,385			2,365	1,477	0	0	2,365	1,477		
	H38	13	5,911	3,550			2,365	1,420	0	0	2,365	1,420		
	H39	14	6,404	3,698			2,365	1,366	0	0	2,365	1,366		
	H40	15	6,897	3,829			2,365	1,313	0	0	2,365	1,313		
	H41	16	7,389	3,945			2,365	1,263	0	0	2,365	1,263		
	H42	17	7,882	4,046			2,365	1,214	0	0	2,365	1,214		
	H43	18	8,375	4,134			2,365	1,167	0	0	2,365	1,167		
	H44	19	8,867	4,209			2,365	1,123	0	0	2,365	1,123		
	H45	20	9,360	4,272			2,365	1,079	0	0	2,365	1,079		
	H46	21	9,852	4,324			2,365	1,038	0	0	2,365	1,038		
	H47	22	10,345	4,365			2,365	998	0	0	2,365	998		
	H48	23	10,838	4,397			2,365	960	0	0	2,365	960		
	H49	24	11,330	4,420			2,365	923	0	0	2,365	923		
	H50	25	11,823	4,435			2,365	887	0	0	2,365	887		
	H51	26	12,316	4,442			963	347	0	0	963	347		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,516	4,341					314	109	314	109	
H53		28	12,516	4,174					314	105	314	105		
H54		29	12,516	4,013					314	101	314	101		
H55		30	12,516	3,859					314	97	314	97		
H56		31	12,516	3,710					314	93	314	93		
H57		32	12,516	3,568					314	89	314	89		
H58		33	12,516	3,431					314	86	314	86		
H59		34	12,516	3,299					314	83	314	83		
H60		35	12,516	3,172					314	79	314	79		
H61		36	12,516	3,050					314	76	314	76		
H62		37	12,516	2,932					314	73	314	73		
H63		38	12,516	2,820					314	71	314	71		
H64		39	12,516	2,711					314	68	314	68		
H65		40	12,516	2,607					314	65	314	65		
H66		41	12,516	2,507					314	63	314	63		
H67		42	12,516	2,410					314	60	314	60		
H68		43	12,516	2,318					314	58	314	58		
H69		44	12,516	2,228					314	56	314	56		
H70		45	12,516	2,143					314	54	314	54		
H71		46	12,516	2,060					314	52	314	52		
H72		47	12,516	1,981					314	50	314	50		
H73		48	12,516	1,905					314	48	314	48		
H74		49	12,516	1,832					314	46	314	46		
H75		50	12,516	1,761					314	44	314	44		
H76		51	12,516	1,693					314	42	314	42		
H77		52	12,516	1,628					314	41	314	41		
H78		53	12,516	1,566					314	39	314	39		
H79		54	12,516	1,505					314	38	314	38		
H80		55	12,516	1,448					314	36	314	36		
H81		56	12,516	1,392					314	35	314	35		
H82	57	12,516	1,338					314	34	314	34			
H83	58	12,516	1,287					314	32	314	32			
H84	59	12,516	1,237					314	31	314	31			
H85	60	12,516	1,190					314	30	314	30			
H86	61	12,516	1,144					314	29	314	29			
H87	62	12,516	1,100					314	28	314	28			
H88	63	12,516	1,058					314	26	314	26			
H89	64	12,516	1,017					314	25	314	25			
H90	65	12,516	978					314	24	314	24			
H91	66	12,516	940					314	24	314	24			
H92	67	12,516	904					314	23	314	23			
H93	68	12,516	869					314	22	314	22			
H94	69	12,516	836					314	21	314	21			
H95	70	12,516	804					314	20	314	20			
H96	71	12,516	773					314	19	314	19			
H97	72	12,516	743					314	19	314	19			
H98	73	12,516	715					314	18	314	18			
H99	74	12,516	687					314	17	314	17			
H100	75	12,516	661					314	17	314	17			
H101	76	12,516	635					314	16	314	16			
合 計			785,902	178,321	755	179,076	60,088	37,294	15,675	2,429	75,763	39,723	4.5	139,353

様式-5 費用対便益（残事業 事業費-10%）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (29年)	H22	-3													
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H26	1	0	0		1,935	1,861	0	0	1,935	1,861				
	H27	2	493	455		1,935	1,789	0	0	1,935	1,789				
	H28	3	985	876		1,935	1,720	0	0	1,935	1,720				
	H29	4	1,478	1,263		1,935	1,654	0	0	1,935	1,654				
	H30	5	1,970	1,620		1,935	1,590	0	0	1,935	1,590				
	H31	6	2,463	1,947		1,935	1,529	0	0	1,935	1,529				
	H32	7	2,956	2,246		1,935	1,470	0	0	1,935	1,470				
	H33	8	3,448	2,520		1,935	1,414	0	0	1,935	1,414				
	H34	9	3,941	2,769		1,935	1,360	0	0	1,935	1,360				
	H35	10	4,434	2,995		1,935	1,307	0	0	1,935	1,307				
	H36	11	4,926	3,200		1,935	1,257	0	0	1,935	1,257				
	H37	12	5,419	3,385		1,935	1,209	0	0	1,935	1,209				
	H38	13	5,911	3,550		1,935	1,162	0	0	1,935	1,162				
	H39	14	6,404	3,698		1,935	1,117	0	0	1,935	1,117				
	H40	15	6,897	3,829		1,935	1,074	0	0	1,935	1,074				
	H41	16	7,389	3,945		1,935	1,033	0	0	1,935	1,033				
	H42	17	7,882	4,046		1,935	993	0	0	1,935	993				
	H43	18	8,375	4,134		1,935	955	0	0	1,935	955				
	H44	19	8,867	4,209		1,935	918	0	0	1,935	918				
	H45	20	9,360	4,272		1,935	883	0	0	1,935	883				
	H46	21	9,852	4,324		1,935	849	0	0	1,935	849				
	H47	22	10,345	4,365		1,935	816	0	0	1,935	816				
	H48	23	10,838	4,397		1,935	785	0	0	1,935	785				
	H49	24	11,330	4,420		1,935	755	0	0	1,935	755				
	H50	25	11,823	4,435		1,935	726	0	0	1,935	726				
	H51	26	12,316	4,442		788	284	0	0	788	284				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,516	4,341				314	109	314	109			
		H53	28	12,516	4,174				314	105	314	105			
		H54	29	12,516	4,013				314	101	314	101			
		H55	30	12,516	3,859				314	97	314	97			
H56		31	12,516	3,710				314	93	314	93				
H57		32	12,516	3,568				314	89	314	89				
H58		33	12,516	3,431				314	86	314	86				
H59		34	12,516	3,299				314	83	314	83				
H60		35	12,516	3,172				314	79	314	79				
H61		36	12,516	3,050				314	76	314	76				
H62		37	12,516	2,932				314	73	314	73				
H63		38	12,516	2,820				314	71	314	71				
H64		39	12,516	2,711				314	68	314	68				
H65		40	12,516	2,607				314	65	314	65				
H66		41	12,516	2,507				314	63	314	63				
H67		42	12,516	2,410				314	60	314	60				
H68		43	12,516	2,318				314	58	314	58				
H69		44	12,516	2,228				314	56	314	56				
H70		45	12,516	2,143				314	54	314	54				
H71		46	12,516	2,060				314	52	314	52				
H72		47	12,516	1,981				314	50	314	50				
H73		48	12,516	1,905				314	48	314	48				
H74		49	12,516	1,832				314	46	314	46				
H75		50	12,516	1,761				314	44	314	44				
H76		51	12,516	1,693				314	42	314	42				
H77		52	12,516	1,628				314	41	314	41				
H78		53	12,516	1,566				314	39	314	39				
H79		54	12,516	1,505				314	38	314	38				
H80		55	12,516	1,448				314	36	314	36				
H81		56	12,516	1,392				314	35	314	35				
H82		57	12,516	1,338				314	34	314	34				
H83	58	12,516	1,287				314	32	314	32					
H84	59	12,516	1,237				314	31	314	31					
H85	60	12,516	1,190				314	30	314	30					
H86	61	12,516	1,144				314	29	314	29					
H87	62	12,516	1,100				314	28	314	28					
H88	63	12,516	1,058				314	26	314	26					
H89	64	12,516	1,017				314	25	314	25					
H90	65	12,516	978				314	24	314	24					
H91	66	12,516	940				314	24	314	24					
H92	67	12,516	904				314	23	314	23					
H93	68	12,516	869				314	22	314	22					
H94	69	12,516	836				314	21	314	21					
H95	70	12,516	804				314	20	314	20					
H96	71	12,516	773				314	19	314	19					
H97	72	12,516	743				314	19	314	19					
H98	73	12,516	715				314	18	314	18					
H99	74	12,516	687				314	17	314	17					
H100	75	12,516	661				314	17	314	17					
H101	76	12,516	635				314	16	314	16					
合 計			785,902	178,321	617	178,938	49,163	30,513	15,675	2,429	64,838	32,942	5.4	145,996	

年次	年度	t	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (32年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			1,925	1,851	0	0	1,925	1,851		
	H27	2	441	408			1,925	1,780	0	0	1,925	1,780		
	H28	3	882	784			1,925	1,711	0	0	1,925	1,711		
	H29	4	1,323	1,131			1,925	1,645	0	0	1,925	1,645		
	H30	5	1,764	1,450			1,925	1,582	0	0	1,925	1,582		
	H31	6	2,205	1,743			1,925	1,521	0	0	1,925	1,521		
	H32	7	2,646	2,011			1,925	1,463	0	0	1,925	1,463		
	H33	8	3,087	2,256			1,925	1,407	0	0	1,925	1,407		
	H34	9	3,529	2,479			1,925	1,352	0	0	1,925	1,352		
	H35	10	3,970	2,682			1,925	1,300	0	0	1,925	1,300		
	H36	11	4,411	2,865			1,925	1,250	0	0	1,925	1,250		
	H37	12	4,852	3,030			1,925	1,202	0	0	1,925	1,202		
	H38	13	5,293	3,179			1,925	1,156	0	0	1,925	1,156		
	H39	14	5,734	3,311			1,925	1,112	0	0	1,925	1,112		
	H40	15	6,175	3,429			1,925	1,069	0	0	1,925	1,069		
	H41	16	6,616	3,532			1,925	1,028	0	0	1,925	1,028		
	H42	17	7,057	3,623			1,925	988	0	0	1,925	988		
	H43	18	7,498	3,701			1,925	950	0	0	1,925	950		
	H44	19	7,939	3,768			1,925	914	0	0	1,925	914		
	H45	20	8,380	3,825			1,925	879	0	0	1,925	879		
	H46	21	8,821	3,871			1,925	845	0	0	1,925	845		
	H47	22	9,262	3,908			1,925	812	0	0	1,925	812		
	H48	23	9,703	3,937			1,925	781	0	0	1,925	781		
	H49	24	10,145	3,958			1,925	751	0	0	1,925	751		
	H50	25	10,586	3,971			1,925	722	0	0	1,925	722		
	H51	26	11,027	3,977			1,925	694	0	0	1,925	694		
	H52	27	11,468	3,977			1,925	668	0	0	1,925	668		
	H53	28	11,909	3,971			1,925	642	0	0	1,925	642		
H54	29	12,350	3,960			725	232	0	0	725	232			
施設完成後の 評価期間(50年)	H55	30	12,516	3,859					314	97	314	97		
	H56	31	12,516	3,710					314	93	314	93		
	H57	32	12,516	3,568					314	89	314	89		
	H58	33	12,516	3,431					314	86	314	86		
	H59	34	12,516	3,299					314	83	314	83		
	H60	35	12,516	3,172					314	79	314	79		
	H61	36	12,516	3,050					314	76	314	76		
	H62	37	12,516	2,932					314	73	314	73		
	H63	38	12,516	2,820					314	71	314	71		
	H64	39	12,516	2,711					314	68	314	68		
	H65	40	12,516	2,607					314	65	314	65		
	H66	41	12,516	2,507					314	63	314	63		
	H67	42	12,516	2,410					314	60	314	60		
	H68	43	12,516	2,318					314	58	314	58		
	H69	44	12,516	2,228					314	56	314	56		
	H70	45	12,516	2,143					314	54	314	54		
	H71	46	12,516	2,060					314	52	314	52		
	H72	47	12,516	1,981					314	50	314	50		
	H73	48	12,516	1,905					314	48	314	48		
	H74	49	12,516	1,832					314	46	314	46		
	H75	50	12,516	1,761					314	44	314	44		
	H76	51	12,516	1,693					314	42	314	42		
	H77	52	12,516	1,628					314	41	314	41		
	H78	53	12,516	1,566					314	39	314	39		
	H79	54	12,516	1,505					314	38	314	38		
	H80	55	12,516	1,448					314	36	314	36		
	H81	56	12,516	1,392					314	35	314	35		
	H82	57	12,516	1,338					314	34	314	34		
	H83	58	12,516	1,287					314	32	314	32		
	H84	59	12,516	1,237					314	31	314	31		
	H85	60	12,516	1,190					314	30	314	30		
H86	61	12,516	1,144					314	29	314	29			
H87	62	12,516	1,100					314	28	314	28			
H88	63	12,516	1,058					314	26	314	26			
H89	64	12,516	1,017					314	25	314	25			
H90	65	12,516	978					314	24	314	24			
H91	66	12,516	940					314	24	314	24			
H92	67	12,516	904					314	23	314	23			
H93	68	12,516	869					314	22	314	22			
H94	69	12,516	836					314	21	314	21			
H95	70	12,516	804					314	20	314	20			
H96	71	12,516	773					314	19	314	19			
H97	72	12,516	743					314	19	314	19			
H98	73	12,516	715					314	18	314	18			
H99	74	12,516	687					314	17	314	17			
H100	75	12,516	661					314	17	314	17			
H101	76	12,516	635					314	16	314	16			
H102	77	12,516	611					314	15	314	15			
H103	78	12,516	587					314	15	314	15			
H104	79	12,516	565					314	14	314	14			
合計			804,873	170,952	610	171,562	54,625	32,309	15,675	2,159	70,300	34,468	5.0	137,094

様式-5 費用対便益(残事業 工期-10%)

水系名:越美山系河川名:越美山系

単位:百万円

年次	年度	t	便益(B)			計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (26年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
	H26	1	0	0		2,435	2,341	0	0	2,435	2,341			
	H27	2	558	516		2,435	2,251	0	0	2,435	2,251			
	H28	3	1,116	992		2,435	2,165	0	0	2,435	2,165			
	H29	4	1,674	1,431		2,435	2,081	0	0	2,435	2,081			
	H30	5	2,232	1,834		2,435	2,001	0	0	2,435	2,001			
	H31	6	2,790	2,205		2,435	1,924	0	0	2,435	1,924			
	H32	7	3,348	2,544		2,435	1,850	0	0	2,435	1,850			
	H33	8	3,905	2,854		2,435	1,779	0	0	2,435	1,779			
	H34	9	4,463	3,136		2,435	1,711	0	0	2,435	1,711			
	H35	10	5,021	3,392		2,435	1,645	0	0	2,435	1,645			
	H36	11	5,579	3,624		2,435	1,582	0	0	2,435	1,582			
	H37	12	6,137	3,833		2,435	1,521	0	0	2,435	1,521			
	H38	13	6,695	4,021		2,435	1,462	0	0	2,435	1,462			
	H39	14	7,253	4,188		2,435	1,406	0	0	2,435	1,406			
	H40	15	7,811	4,337		2,435	1,352	0	0	2,435	1,352			
	H41	16	8,369	4,468		2,435	1,300	0	0	2,435	1,300			
	H42	17	8,927	4,583		2,435	1,250	0	0	2,435	1,250			
	H43	18	9,485	4,682		2,435	1,202	0	0	2,435	1,202			
	H44	19	10,043	4,767		2,435	1,156	0	0	2,435	1,156			
	H45	20	10,601	4,838		2,435	1,111	0	0	2,435	1,111			
	H46	21	11,158	4,897		2,435	1,069	0	0	2,435	1,069			
	H47	22	11,716	4,944		2,435	1,027	0	0	2,435	1,027			
H48	23	12,274	4,980		1,055	428	0	0	1,055	428				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H49	24	12,516	4,883				314	122	314	122			
	H50	25	12,516	4,695				314	118	314	118			
	H51	26	12,516	4,514				314	113	314	113			
	H52	27	12,516	4,341				314	109	314	109			
	H53	28	12,516	4,174				314	105	314	105			
	H54	29	12,516	4,013				314	101	314	101			
	H55	30	12,516	3,859				314	97	314	97			
	H56	31	12,516	3,710				314	93	314	93			
	H57	32	12,516	3,568				314	89	314	89			
	H58	33	12,516	3,431				314	86	314	86			
	H59	34	12,516	3,299				314	83	314	83			
	H60	35	12,516	3,172				314	79	314	79			
	H61	36	12,516	3,050				314	76	314	76			
	H62	37	12,516	2,932				314	73	314	73			
	H63	38	12,516	2,820				314	71	314	71			
	H64	39	12,516	2,711				314	68	314	68			
	H65	40	12,516	2,607				314	65	314	65			
	H66	41	12,516	2,507				314	63	314	63			
	H67	42	12,516	2,410				314	60	314	60			
	H68	43	12,516	2,318				314	58	314	58			
	H69	44	12,516	2,228				314	56	314	56			
	H70	45	12,516	2,143				314	54	314	54			
	H71	46	12,516	2,060				314	52	314	52			
	H72	47	12,516	1,981				314	50	314	50			
	H73	48	12,516	1,905				314	48	314	48			
	H74	49	12,516	1,832				314	46	314	46			
	H75	50	12,516	1,761				314	44	314	44			
	H76	51	12,516	1,693				314	42	314	42			
	H77	52	12,516	1,628				314	41	314	41			
	H78	53	12,516	1,566				314	39	314	39			
H79	54	12,516	1,505				314	38	314	38				
H80	55	12,516	1,448				314	36	314	36				
H81	56	12,516	1,392				314	35	314	35				
H82	57	12,516	1,338				314	34	314	34				
H83	58	12,516	1,287				314	32	314	32				
H84	59	12,516	1,237				314	31	314	31				
H85	60	12,516	1,190				314	30	314	30				
H86	61	12,516	1,144				314	29	314	29				
H87	62	12,516	1,100				314	28	314	28				
H88	63	12,516	1,058				314	26	314	26				
H89	64	12,516	1,017				314	25	314	25				
H90	65	12,516	978				314	24	314	24				
H91	66	12,516	940				314	24	314	24				
H92	67	12,516	904				314	23	314	23				
H93	68	12,516	869				314	22	314	22				
H94	69	12,516	836				314	21	314	21				
H95	70	12,516	804				314	20	314	20				
H96	71	12,516	773				314	19	314	19				
H97	72	12,516	743				314	19	314	19				
H98	73	12,516	715				314	18	314	18				
合計			766,954	186,153	772	186,925	54,625	35,617	15,675	2,732	70,300	38,349	4.9	148,576

様式-5

費用対便益（残事業 資産+10%）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	便益①		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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067		
	H27	2	509	470			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988		
	H28	3	1,017	904			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911		
	H29	4	1,526	1,305			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838		
	H30	5	2,035	1,673			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767		
	H31	6	2,544	2,010			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699		
	H32	7	3,052	2,320			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634		
	H33	8	3,561	2,602			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571		
	H34	9	4,070	2,859			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511		
	H35	10	4,578	3,093			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452		
	H36	11	5,087	3,305			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397		
	H37	12	5,596	3,495			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343		
	H38	13	6,105	3,666			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291		
	H39	14	6,613	3,819			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242		
	H40	15	7,122	3,955			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194		
	H41	16	7,631	4,074			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148		
	H42	17	8,139	4,179			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104		
	H43	18	8,648	4,269			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061		
	H44	19	9,157	4,346			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020		
	H45	20	9,666	4,411			2,150	981	0	0	2,150	981		
	H46	21	10,174	4,465			2,150	943	0	0	2,150	943		
	H47	22	10,683	4,508			2,150	907	0	0	2,150	907		
	H48	23	11,192	4,541			2,150	872	0	0	2,150	872		
	H49	24	11,701	4,565			2,150	839	0	0	2,150	839		
	H50	25	12,209	4,580			2,150	807	0	0	2,150	807		
	H51	26	12,718	4,587			875	316	0	0	875	316		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,925	4,483					314	109	314	109	
H53		28	12,925	4,310					314	105	314	105		
H54		29	12,925	4,144					314	101	314	101		
H55		30	12,925	3,985					314	97	314	97		
H56		31	12,925	3,832					314	93	314	93		
H57		32	12,925	3,684					314	89	314	89		
H58		33	12,925	3,543					314	86	314	86		
H59		34	12,925	3,406					314	83	314	83		
H60		35	12,925	3,275					314	79	314	79		
H61		36	12,925	3,149					314	76	314	76		
H62		37	12,925	3,028					314	73	314	73		
H63		38	12,925	2,912					314	71	314	71		
H64		39	12,925	2,800					314	68	314	68		
H65		40	12,925	2,692					314	65	314	65		
H66		41	12,925	2,589					314	63	314	63		
H67		42	12,925	2,489					314	60	314	60		
H68		43	12,925	2,393					314	58	314	58		
H69		44	12,925	2,301					314	56	314	56		
H70		45	12,925	2,213					314	54	314	54		
H71		46	12,925	2,128					314	52	314	52		
H72		47	12,925	2,046					314	50	314	50		
H73		48	12,925	1,967					314	48	314	48		
H74		49	12,925	1,891					314	46	314	46		
H75		50	12,925	1,819					314	44	314	44		
H76		51	12,925	1,749					314	42	314	42		
H77		52	12,925	1,682					314	41	314	41		
H78		53	12,925	1,617					314	39	314	39		
H79		54	12,925	1,555					314	38	314	38		
H80		55	12,925	1,495					314	36	314	36		
H81		56	12,925	1,437					314	35	314	35		
H82	57	12,925	1,382					314	34	314	34			
H83	58	12,925	1,329					314	32	314	32			
H84	59	12,925	1,278					314	31	314	31			
H85	60	12,925	1,229					314	30	314	30			
H86	61	12,925	1,181					314	29	314	29			
H87	62	12,925	1,136					314	28	314	28			
H88	63	12,925	1,092					314	26	314	26			
H89	64	12,925	1,050					314	25	314	25			
H90	65	12,925	1,010					314	24	314	24			
H91	66	12,925	971					314	24	314	24			
H92	67	12,925	934					314	23	314	23			
H93	68	12,925	898					314	22	314	22			
H94	69	12,925	863					314	21	314	21			
H95	70	12,925	830					314	20	314	20			
H96	71	12,925	798					314	19	314	19			
H97	72	12,925	767					314	19	314	19			
H98	73	12,925	738					314	18	314	18			
H99	74	12,925	710					314	17	314	17			
H100	75	12,925	682					314	17	314	17			
H101	76	12,925	656					314	16	314	16			
合計			811,584	184,148	686	184,834	54,625	33,903	15,675	2,429	70,300	36,332	5.1	148,502

様式-5

費用対便益（残事業 資産-10%）

水系名：越美山系河川名：越美山系

単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			2,150	2,067	0	0	2,150	2,067		
	H27	2	474	438			2,150	1,988	0	0	2,150	1,988		
	H28	3	949	843			2,150	1,911	0	0	2,150	1,911		
	H29	4	1,423	1,216			2,150	1,838	0	0	2,150	1,838		
	H30	5	1,897	1,559			2,150	1,767	0	0	2,150	1,767		
	H31	6	2,371	1,874			2,150	1,699	0	0	2,150	1,699		
	H32	7	2,846	2,162			2,150	1,634	0	0	2,150	1,634		
	H33	8	3,320	2,426			2,150	1,571	0	0	2,150	1,571		
	H34	9	3,794	2,666			2,150	1,511	0	0	2,150	1,511		
	H35	10	4,269	2,884			2,150	1,452	0	0	2,150	1,452		
	H36	11	4,743	3,081			2,150	1,397	0	0	2,150	1,397		
	H37	12	5,217	3,259			2,150	1,343	0	0	2,150	1,343		
	H38	13	5,691	3,418			2,150	1,291	0	0	2,150	1,291		
	H39	14	6,166	3,560			2,150	1,242	0	0	2,150	1,242		
	H40	15	6,640	3,687			2,150	1,194	0	0	2,150	1,194		
	H41	16	7,114	3,798			2,150	1,148	0	0	2,150	1,148		
	H42	17	7,588	3,896			2,150	1,104	0	0	2,150	1,104		
	H43	18	8,063	3,980			2,150	1,061	0	0	2,150	1,061		
	H44	19	8,537	4,052			2,150	1,020	0	0	2,150	1,020		
	H45	20	9,011	4,113			2,150	981	0	0	2,150	981		
	H46	21	9,486	4,163			2,150	943	0	0	2,150	943		
	H47	22	9,960	4,203			2,150	907	0	0	2,150	907		
	H48	23	10,434	4,233			2,150	872	0	0	2,150	872		
	H49	24	10,908	4,256			2,150	839	0	0	2,150	839		
	H50	25	11,383	4,270			2,150	807	0	0	2,150	807		
	H51	26	11,857	4,277			875	316	0	0	875	316		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	12,050	4,179					314	109	314	109	
H53		28	12,050	4,018					314	105	314	105		
H54		29	12,050	3,864					314	101	314	101		
H55		30	12,050	3,715					314	97	314	97		
H56		31	12,050	3,572					314	93	314	93		
H57		32	12,050	3,435					314	89	314	89		
H58		33	12,050	3,303					314	86	314	86		
H59		34	12,050	3,176					314	83	314	83		
H60		35	12,050	3,054					314	79	314	79		
H61		36	12,050	2,936					314	76	314	76		
H62		37	12,050	2,823					314	73	314	73		
H63		38	12,050	2,715					314	71	314	71		
H64		39	12,050	2,610					314	68	314	68		
H65		40	12,050	2,510					314	65	314	65		
H66		41	12,050	2,413					314	63	314	63		
H67		42	12,050	2,321					314	60	314	60		
H68		43	12,050	2,231					314	58	314	58		
H69		44	12,050	2,145					314	56	314	56		
H70		45	12,050	2,063					314	54	314	54		
H71		46	12,050	1,984					314	52	314	52		
H72		47	12,050	1,907					314	50	314	50		
H73		48	12,050	1,834					314	48	314	48		
H74		49	12,050	1,763					314	46	314	46		
H75		50	12,050	1,696					314	44	314	44		
H76		51	12,050	1,630					314	42	314	42		
H77		52	12,050	1,568					314	41	314	41		
H78		53	12,050	1,507					314	39	314	39		
H79		54	12,050	1,449					314	38	314	38		
H80		55	12,050	1,394					314	36	314	36		
H81		56	12,050	1,340					314	35	314	35		
H82	57	12,050	1,289					314	34	314	34			
H83	58	12,050	1,239					314	32	314	32			
H84	59	12,050	1,191					314	31	314	31			
H85	60	12,050	1,145					314	30	314	30			
H86	61	12,050	1,101					314	29	314	29			
H87	62	12,050	1,059					314	28	314	28			
H88	63	12,050	1,018					314	26	314	26			
H89	64	12,050	979					314	25	314	25			
H90	65	12,050	941					314	24	314	24			
H91	66	12,050	905					314	24	314	24			
H92	67	12,050	870					314	23	314	23			
H93	68	12,050	837					314	22	314	22			
H94	69	12,050	805					314	21	314	21			
H95	70	12,050	774					314	20	314	20			
H96	71	12,050	744					314	19	314	19			
H97	72	12,050	715					314	19	314	19			
H98	73	12,050	688					314	18	314	18			
H99	74	12,050	661					314	17	314	17			
H100	75	12,050	636					314	17	314	17			
H101	76	12,050	612					314	16	314	16			
合計			756,641	171,682	686	172,368	54,625	33,903	15,675	2,429	70,300	36,332	4.7	136,035

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	越美山系直轄砂防事業 (全体事業費)
-----	--------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	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	32,773		
	本工事費			式	1	32,773	
		砂防堰堤	基	151	31,848		
		山腹工	箇所	1	925		
用地費及補償費			式	1	2,487		
	用地費		式	1	236		
	補償費		式	1	2,251		
間接経費			式	1	17,363		
工事諸費			式	1	8,452		
事業費 計			式	1	61,075		
維持管理費			式	1	17,295		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	越美山系直轄砂防事業 (残事業費)
------------	--------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H25	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	29,312		
	本工事費			式	1	29,312	
		砂防堰堤	基	138	28,541		
		山腹工	箇所	1	771		
用地費及補償費			式	1	2,185		
	用地費		式	1	208		
	補償費		式	1	1,977		
間接経費			式	1	15,568		
工事諸費			式	1	7,560		
事業費 計			式	1	54,625		
維持管理費			式	1	15,675		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

狩野川水系直轄砂防事業 様式集

業務カルテ

[様式－ 1] 氾濫範囲図

[様式－ 2] 資産データ

[様式－ 3] 被害額（中期計画開始時）
被害額（現況時）
被害額（概ね30年間の事業完成時）

[様式－ 4] 年平均被害軽減期待額（中期全体）（土砂・洪水）、（土石流）
年平均被害軽減期待額（残事業）（土砂・洪水）、（土石流）

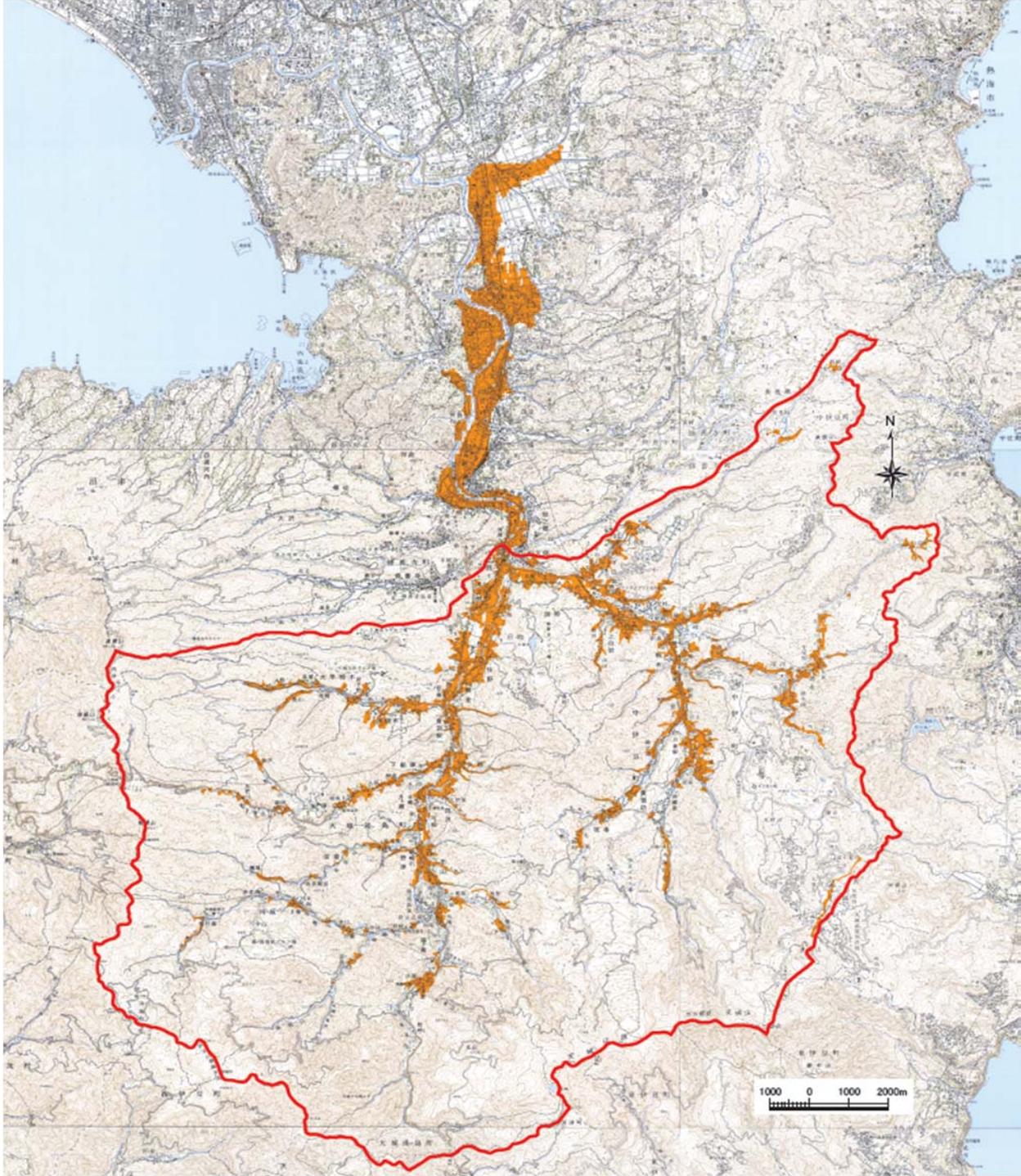
[様式－ 5] 費用対効果（中期全体事業）
費用対効果（中期全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

平成25年 9月30日

国土交通省中部地方整備局

沼津河川国道事務所

事業名 (箇所名)	狩野川水系直轄砂防事業	担当課 担当課長名		事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	静岡県伊豆市、伊豆の国市								
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業								
事業諸元	直轄砂防区域面積:約270km ² 主要施設:砂防堰堤等								
事業期間	平成23年度～平成53年度								
総事業費 (億円)	約233	残事業費(億円)	約209						
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 日本有数の多雨地帯(流域の年平均降水量は約4,400mm)であり、急峻な地形と火山堆積物等で構成された脆弱な地質。 南海トラフの巨大地震の震源域に近接し、昭和5年の北伊豆地震では、山腹崩壊に伴い狩野川で河道閉塞が発生。 多数の土石流危険渓流が近接して存在し、小規模な表層崩壊は毎年のように発生。 昭和33年9月の狩野川台風、昭和57年9月の台風18号、平成16年10月の台風22号、平成24年5月の大雨など、狩野川流域ではこれまでに度々土砂災害が発生している。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 直轄砂防区域及び下流域の氾濫被害を解消する 土石流災害による人的・財産被害を解消する <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標:水害等災害による被害の軽減 施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する 								
便益の主な 根拠	想定氾濫面積:約22.5km ² 人家:13,055戸 事業所:2,557施設 主要交通機関:国道136号、国道414号、主要地方道12号・19号・59号、伊豆箱根鉄道駿豆線								
事業全体の 投資効率性	基準年度 B:総便益 (億円)	平成25年度 C:総費用(億円)	159	B/C	7.1	B-C	980	EIRR (%)	28.5
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	C:総費用(億円)	133	B/C	7.5				
感度分析	残事業(B/C)		全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)	6.8 ~ 8.3	6.6 ~ 7.8						
	残工期(+10%~-10%)	7.6 ~ 7.4	7.2 ~ 7.1						
	資産(-10%~+10%)	6.7 ~ 8.2	6.5 ~ 7.8						
事業の効果 等	概ね30年間に進める事業(施設整備)により、直轄砂防区域及びその下流の保全対象(主要公共施設、災害時要援護者関連施設、家屋など)への、土砂・洪水氾濫被害、土石流氾濫被害を軽減します。								
社会経済情 勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> 直轄砂防区域には、伊豆市、伊豆の国市が位置し、人口、世帯数ともほぼ横ばいである。 伊豆半島全域の年間観光交流客数は約3,900万人。 伊豆半島を南北に縦貫する伊豆縦貫自動車道の整備が進められ、観光、地域活性化、また緊急輸送路としての機能などが期待される。また、国道136号、国道414号などの災害時の緊急輸送路が直轄砂防区域内を通り、土砂災害に対する安全性・信頼性の向上が求められている。 紀伊半島の大水害を受けて大規模な土砂災害対策についての検討が進められ、深層崩壊に関する溪流(小流域)レベルの調査を行い、平成25年6月に結果を公表している。 								
事業の進捗 状況	約727万m ³ の整備対象土砂量に対して、狩野川水系の事業進捗率は約52.7%である。								
事業の進捗 の見込み	前回評価時から5基の砂防堰堤が完成し、入の洞砂防堰堤、市山地区砂防堰堤群、佐野地区砂防堰堤群等の整備を実施している。今後事業を進めるにあたって大きな支障はない。								
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。 代替案として、土砂氾濫範囲内の保全対象を集団移転させることは、限られた平地に多くの住民が居住しており、安全な移転先が無いことや、国道136号や国道414号等の移転困難な公共施設があることなどから、困難である。 また、警戒避難等のソフト対策を主体とした対策では人命の保護は図れても、資産の保全は困難なため、砂防施設によるハード対策を併せて行うことが必要である。 								
対応方針	継続								
対応方針理 由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減などの着眼点により総合的に判断								
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>本事業は、土砂整備により、直轄砂防区域及び下流域の土砂・洪水氾濫被害を解消するとともに、国道136号、414号等の緊急輸送路の保全や、土石流災害による人的・財産被害を解消することで、県民の生命と財産を守り、安全で安心な生活基盤の確保を図る重要な事業です。</p> <p>今後も、コスト縮減の徹底とともに、効果が十分に発現されるよう事業の推進をお願いします。また、各年度の実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。</p>								



様式-2 資産データ 水系名：狩野川 河川名：狩野川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成18年

汎濫ブロック	ブロック面積 (km ²)	一般資産等基礎数量				一般資産被害額 (百万円)						農作物被害額 (百万円)			一般資産額等合計	備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に出)	農漁家数 (戸)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫			小計	水稲	畑作物
土砂・洪水汎濫区域	13.68	23,885	9,338	10,515	78	171.36	562.50	74.00	285,650	137,104	43,861	20,268	149	42	586	404	990	488,064	
土石流汎濫区域	8.08	6,679	2,456	3,193	406	25.15	37.39	26.42	32,173	29,622	8,727	4,046	542	180	67	137	205	75,494	

(現況施設時)

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/100

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
土砂・洪水 氾濫区域	98,143	59,125	26,124	10,300	47	17	239	195	434	328,225	0	5,927	2,443	2,123	4,567	23,973	0	0	0	561,635		
土石流 氾濫区域	33,177	30,545	9,003	4,172	561	186	71	140	211	98,496	20,778	3,221	1,363	823	2,186	17,132	4,526	4	206,546	433,577		
合計	131,320	89,670	35,127	14,472	609	203	310	335	645	426,721	20,778	9,148	3,807	2,946	6,753	41,104	4,526	4	206,546	995,212		

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/80

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
土砂・洪水 氾濫区域	62,882	36,154	20,423	7,930	36	13	150	92	242	215,879	0	4,304	1,528	1,339	2,867	13,947	0	0	0	367,951		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	62,882	36,154	20,423	7,930	36	13	150	92	242	215,879	0	4,304	1,528	1,339	2,867	13,947	0	0	0	367,951		

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/60

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
土砂・洪水 氾濫区域	55,449	32,048	19,099	7,376	29	11	136	87	222	193,136	0	3,985	1,375	1,256	2,630	6,442	0	0	0	323,395		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	55,449	32,048	19,099	7,376	29	11	136	87	222	193,136	0	3,985	1,375	1,256	2,630	6,442	0	0	0	323,395		

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/50

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
土砂・洪水 氾濫区域	52,374	30,370	18,385	7,125	27	10	120	82	201	183,446	0	3,846	1,306	1,209	2,515	3,802	0	0	0	304,901		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合計	52,374	30,370	18,385	7,125	27	10	120	82	201	183,446	0	3,846	1,306	1,209	2,515	3,802	0	0	0	304,901		

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/30

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物				小計	家屋における 応急対策費用	清掃労 働対価								代替活 動等	小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却																		
	家屋	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物				小計	清掃労 働対価	代替活 動等								小計	
土砂・洪水 氾濫区域	3,820	1,852	530	167	4	1	6,374	26	7	33	10,797	0	132	72	63	135	140	246	0	0	17,857		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	3,820	1,852	530	167	4	1	6,374	26	7	33	10,797	0	132	72	63	135	140	246	0	0	17,857		

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/20

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物				小計	家屋における 応急対策費用	清掃労 働対価								代替活 動等	小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却																		
	家屋	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物				小計	清掃労 働対価	代替活 動等								小計	
土砂・洪水 氾濫区域	2,308	1,175	270	92	2	1	3,850	14	5	19	6,521	0	79	45	37	82	85	6	0	0	10,642		
土石流 氾濫区域	23,357	21,504	6,338	2,937	395	131	54,661	50	99	149	69,341	0	2,268	960	579	1,539	1,995	12,061	3,186	3	0	145,202	
合計	25,665	22,679	6,608	3,029	397	132	58,511	63	104	167	75,863	0	2,347	1,005	616	1,621	2,080	12,067	3,186	3	0	155,844	

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/10

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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物				小計	家屋における 応急対策費用	清掃労 働対価								代替活 動等	小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却																		
	家屋	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稻	畑作物				小計	清掃労 働対価	代替活 動等								小計	
土砂・洪水 氾濫区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流 氾濫区域	19,442	17,899	5,276	2,445	329	109	45,499	41	82	124	57,719	0	1,888	799	482	1,281	1,661	10,039	2,652	2	0	120,864	
合計	19,442	17,899	5,276	2,445	329	109	45,499	41	82	124	57,719	0	1,888	799	482	1,281	1,661	10,039	2,652	2	0	120,864	

様式一3 被害額 (現況時)			水系名：狩野川										河川名：狩野川		流量規模：1/100		単位：百万円							
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					家屋被害 (逸失利益)	公共土木 施設等被害 金額	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	交通途絶 被害	ライフライン 被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産	農漁家資産	在庫	在庫	小計										水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等
		家屋	償却	在庫	償却																			
土砂・洪水 氾濫区域	97,843	58,923	26,070	10,290	48	17	193,192	236	194	430	327,268	0	5,934	2,438	2,119	4,557	21,336	0	0	0	557,444			
土石流 氾濫区域	32,173	29,622	8,727	4,046	542	180	75,290	67	137	205	96,202	20,136	3,124	1,322	792	2,114	16,813	3,974	4	200,157	420,767			
合計	130,017	88,545	34,797	14,336	589	197	268,482	304	331	634	423,469	20,136	9,058	3,761	2,911	6,671	38,149	3,974	4	200,157	978,211			

様式一3 被害額 (現況時)			水系名：狩野川										河川名：狩野川		流量規模：1/80		単位：百万円							
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					家屋被害 (逸失利益)	公共土木 施設等被害 金額	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	交通途絶 被害	ライフライン 被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産	農漁家資産	在庫	在庫	小計										水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等
		家屋	償却	在庫	償却																			
土砂・洪水 氾濫区域	62,578	36,024	20,355	7,902	36	13	126,907	146	90	236	214,980	0	4,284	1,521	1,335	2,856	12,234	0	0	0	364,755			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	62,578	36,024	20,355	7,902	36	13	126,907	146	90	236	214,980	0	4,284	1,521	1,335	2,856	12,234	0	0	0	364,755			

様式一3 被害額 (現況時)			水系名：狩野川										河川名：狩野川		流量規模：1/60		単位：百万円							
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					家屋被害 (逸失利益)	公共土木 施設等被害 金額	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	交通途絶 被害	ライフライン 被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産	農漁家資産	在庫	在庫	小計										水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等
		家屋	償却	在庫	償却																			
土砂・洪水 氾濫区域	55,111	31,923	19,045	7,357	29	11	113,475	133	87	220	192,227	0	3,965	1,369	1,252	2,620	5,687	0	0	0	321,147			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	55,111	31,923	19,045	7,357	29	11	113,475	133	87	220	192,227	0	3,965	1,369	1,252	2,620	5,687	0	0	0	321,147			

様式一3 被害額 (現況時)			水系名：狩野川										河川名：狩野川		流量規模：1/50		単位：百万円							
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					家屋被害 (逸失利益)	公共土木 施設等被害 金額	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	交通途絶 被害	ライフライン 被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用品		事業所資産		農漁家資産	農漁家資産	在庫	在庫	小計										水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等
		家屋	償却	在庫	償却																			
土砂・洪水 氾濫区域	51,883	30,151	18,314	7,080	27	10	107,464	118	82	199	182,044	0	3,820	1,298	1,205	2,503	2,891	0	0	0	301,687			
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	51,883	30,151	18,314	7,080	27	10	107,464	118	82	199	182,044	0	3,820	1,298	1,205	2,503	2,891	0	0	0	301,687			

様式一3 被害額（現況時） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 流量規模：1/30 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 氾濫区域	3,820	1,852	530	167	4	1	32	10,797	0	132	72	63	135	211	0	0	0	17,821		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	3,820	1,852	530	167	4	1	32	10,797	0	132	72	63	135	211	0	0	0	17,821		

様式一3 被害額（現況時） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 流量規模：1/20 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 氾濫区域	2,308	1,175	270	92	2	1	19	6,521	0	79	45	37	82	6	0	0	0	10,642		
土石流 氾濫区域	22,650	20,854	6,144	2,848	382	127	144	67,726	0	2,200	931	557	1,488	11,836	2,797	3	0	141,133		
合計	24,958	22,029	6,414	2,940	384	127	163	74,247	0	2,279	976	595	1,570	11,842	2,797	3	0	151,775		

様式一3 被害額（現況時） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 流量規模：1/10 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
		家屋用 品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 氾濫区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
土石流 氾濫区域	18,854	17,358	5,114	2,371	318	105	120	56,374	0	1,831	775	464	1,239	9,852	2,329	2	0	117,477		
合計	18,854	17,358	5,114	2,371	318	105	120	56,374	0	1,831	775	464	1,239	9,852	2,329	2	0	117,477		

様式一3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/100

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	人身被害(逸失利益)	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	交通途絶被害	ライフロア被害	人身被害(精神的損失)	合計	備考					
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				家屋	家庭用品	償却								在庫	償却	在庫	清掃労働対価	代替活動等
	償却	在庫	償却	在庫																						
土砂・洪水氾濫区域	94,750	57,505	25,442	10,030	45	17	187,788	214	183	397	318,113	0	5,794	2,395	2,090	4,485	17,620	0	0	0	538,822					
土石流氾濫区域	24,962	22,971	6,855	3,135	415	138	58,475	58	120	178	70,475	15,645	2,419	1,024	634	1,658	13,356	1,325	0	155,520	321,179					
合計	119,712	80,475	32,297	13,165	460	154	246,263	272	302	575	388,588	15,645	8,213	3,419	2,724	6,143	30,976	1,325	0	155,520	860,001					

様式一3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/80

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	人身被害(逸失利益)	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	交通途絶被害	ライフロア被害	人身被害(精神的損失)	合計	備考					
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				家屋	家庭用品	償却								在庫	償却	在庫	清掃労働対価	代替活動等
	償却	在庫	償却	在庫																						
土砂・洪水氾濫区域	59,797	35,012	20,209	7,852	31	12	122,914	118	86	204	208,217	0	4,234	1,485	1,310	2,795	7,137	0	0	0	348,685					
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	59,797	35,012	20,209	7,852	31	12	122,914	118	86	204	208,217	0	4,234	1,485	1,310	2,795	7,137	0	0	0	348,685					

様式一3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/60

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	人身被害(逸失利益)	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	交通途絶被害	ライフロア被害	人身被害(精神的損失)	合計	備考					
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				家屋	家庭用品	償却								在庫	償却	在庫	清掃労働対価	代替活動等
	償却	在庫	償却	在庫																						
土砂・洪水氾濫区域	53,029	31,085	18,631	7,226	26	9	110,006	95	81	176	186,350	0	3,885	1,334	1,213	2,547	3,035	0	0	0	308,887					
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	53,029	31,085	18,631	7,226	26	9	110,006	95	81	176	186,350	0	3,885	1,334	1,213	2,547	3,035	0	0	0	308,887					

様式一3 被害額(概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/50

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	人身被害(逸失利益)	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	交通途絶被害	ライフロア被害	人身被害(精神的損失)	合計	備考					
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				家屋	家庭用品	償却								在庫	償却	在庫	清掃労働対価	代替活動等
	償却	在庫	償却	在庫																						
土砂・洪水氾濫区域	4,000	1,825	568	189	3	1	6,584	34	7	41	11,164	0	134	73	71	144	151	1,515	0	0	0	19,724				
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	4,000	1,825	568	189	3	1	6,584	34	7	41	11,164	0	134	73	71	144	151	1,515	0	0	0	19,724				

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/30

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	人身被 害(逸 失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計				
			償却	在庫																	償却	在庫		
土砂・洪水 氾濫区域	2,311	1,054	391	119	1	0	3,876	15	3	18	6,565	0	79	42	40	82	95	164	0	0	0	10,879		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	2,311	1,054	391	119	1	0	3,876	15	3	18	6,565	0	79	42	40	82	95	164	0	0	0	10,879		

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/20

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	人身被 害(逸 失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計				
			償却	在庫																	償却	在庫		
土砂・洪水 氾濫区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流 氾濫区域	17,573	16,171	4,826	2,207	292	97	41,166	41	84	125	49,615	0	1,703	721	447	1,167	1,488	9,403	932	0	0	0	105,610	
合計	17,573	16,171	4,826	2,207	292	97	41,166	41	84	125	49,615	0	1,703	721	447	1,167	1,488	9,403	932	0	0	0	105,610	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)

水系名：狩野川

河川名：狩野川

流量規模：1/10

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	人身被 害(逸 失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考					
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稻				畑作物	清掃労 働対価	代替活 動等								小計				
			償却	在庫																	償却	在庫		
土砂・洪水 氾濫区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流 氾濫区域	14,628	13,461	4,017	1,837	243	81	34,266	34	70	104	41,299	0	1,417	600	372	972	1,247	7,827	776	0	0	0	87,908	
合計	14,628	13,461	4,017	1,837	243	81	34,266	34	70	104	41,299	0	1,417	600	372	972	1,247	7,827	776	0	0	0	87,908	

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 対象：土砂・洪水氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	0	0	0	-	-	-		
1/20	0.0500	10,642	0	10,642	5,321	0.050	266	266	
1/30	0.0333	17,857	10,879	6,978	8,810	0.017	147	413	
1/50	0.0200	304,901	19,724	285,178	146,078	0.013	1,948	2,361	
1/60	0.0167	323,395	308,887	14,508	149,843	0.003	499	2,860	
1/80	0.0125	367,951	348,685	19,266	16,887	0.004	70	2,930	
1/100	0.0100	561,635	538,822	22,813	21,039	0.003	53	2,983	

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 対象：土石流氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	120,864	87,908	32,956	-	-	-		
1/20	0.0500	145,202	105,610	39,592	36,274	0.050	1,814	1,814	
1/100	0.0100	433,577	321,179	112,398	75,995	0.040	3,040	4,854	

単位：百万円

様式一 4 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 対象：土砂・洪水氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	0	0	0	-	-	-		
1/20	0.0500	10,642	0	10,642	5,321	0.050	266	266	
1/30	0.0333	17,821	10,879	6,942	8,792	0.017	147	413	
1/50	0.0200	301,687	19,724	281,963	144,453	0.013	1,926	2,339	
1/60	0.0167	321,147	308,887	12,261	147,112	0.003	490	2,829	
1/80	0.0125	364,755	348,685	16,070	14,165	0.004	59	2,888	
1/100	0.0100	557,444	538,822	18,622	17,346	0.003	43	2,931	

単位：百万円

様式一 4 年平均被害軽減期待額（残事業） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 対象：土石流氾濫区域

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.1000	117,477	87,908	29,569	-	-	-		
1/20	0.0500	141,133	105,610	35,523	32,546	0.050	1,627	1,627	
1/100	0.0100	420,767	321,179	99,588	67,556	0.040	2,702	4,330	

様式-5 費用対便益 (中期全体事業)

水系名: 狩野川 河川名: 狩野川

単位: 百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	157	163			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	458	458			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	576	554			746	718	0	0	746	718		
	H27	2	835	772			746	690	0	0	746	690		
	H28	3	1,094	973			746	663	0	0	746	663		
	H29	4	1,354	1,157			746	638	0	0	746	638		
	H30	5	1,613	1,326			746	613	0	0	746	613		
	H31	6	1,872	1,480			746	590	0	0	746	590		
	H32	7	2,132	1,620			746	567	0	0	746	567		
	H33	8	2,391	1,747			746	545	0	0	746	545		
	H34	9	2,650	1,862			746	524	0	0	746	524		
	H35	10	2,909	1,965			746	504	0	0	746	504		
	H36	11	3,169	2,058			746	485	0	0	746	485		
	H37	12	3,428	2,141			746	466	0	0	746	466		
	H38	13	3,687	2,214			746	448	0	0	746	448		
	H39	14	3,947	2,279			746	431	0	0	746	431		
	H40	15	4,206	2,335			746	414	0	0	746	414		
	H41	16	4,465	2,384			746	398	0	0	746	398		
	H42	17	4,725	2,426			746	383	0	0	746	383		
	H43	18	4,984	2,460			746	368	0	0	746	368		
	H44	19	5,243	2,489			746	354	0	0	746	354		
	H45	20	5,503	2,511			746	341	0	0	746	341		
	H46	21	5,762	2,528			746	327	0	0	746	327		
	H47	22	6,021	2,541			746	315	0	0	746	315		
	H48	23	6,280	2,548			746	303	0	0	746	303		
	H49	24	6,540	2,551			746	291	0	0	746	291		
	H50	25	6,799	2,550			746	280	0	0	746	280		
	H51	26	7,058	2,546			746	269	0	0	746	269		
	H52	27	7,318	2,538			746	259	0	0	746	259		
H53	28	7,577	2,527			746	249	0	0	746	249			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,836	2,513					134	43	134	43		
	H55	30	7,836	2,416					134	41	134	41		
	H56	31	7,836	2,323					134	40	134	40		
	H57	32	7,836	2,234					134	38	134	38		
	H58	33	7,836	2,148					134	37	134	37		
	H59	34	7,836	2,065					134	35	134	35		
	H60	35	7,836	1,986					134	34	134	34		
	H61	36	7,836	1,909					134	33	134	33		
	H62	37	7,836	1,836					134	31	134	31		
	H63	38	7,836	1,765					134	30	134	30		
	H64	39	7,836	1,698					134	29	134	29		
	H65	40	7,836	1,632					134	28	134	28		
	H66	41	7,836	1,569					134	27	134	27		
	H67	42	7,836	1,509					134	26	134	26		
	H68	43	7,836	1,451					134	25	134	25		
	H69	44	7,836	1,395					134	24	134	24		
	H70	45	7,836	1,342					134	23	134	23		
	H71	46	7,836	1,290					134	22	134	22		
	H72	47	7,836	1,240					134	21	134	21		
	H73	48	7,836	1,193					134	20	134	20		
	H74	49	7,836	1,147					134	20	134	20		
	H75	50	7,836	1,103					134	19	134	19		
	H76	51	7,836	1,060					134	18	134	18		
	H77	52	7,836	1,019					134	17	134	17		
	H78	53	7,836	980					134	17	134	17		
	H79	54	7,836	943					134	16	134	16		
	H80	55	7,836	906					134	15	134	15		
	H81	56	7,836	871					134	15	134	15		
	H82	57	7,836	838					134	14	134	14		
	H83	58	7,836	806					134	14	134	14		
H84	59	7,836	775					134	13	134	13			
H85	60	7,836	745					134	13	134	13			
H86	61	7,836	716					134	12	134	12			
H87	62	7,836	689					134	12	134	12			
H88	63	7,836	662					134	11	134	11			
H89	64	7,836	637					134	11	134	11			
H90	65	7,836	612					134	10	134	10			
H91	66	7,836	589					134	10	134	10			
H92	67	7,836	566					134	10	134	10			
H93	68	7,836	544					134	9	134	9			
H94	69	7,836	523					134	9	134	9			
H95	70	7,836	503					134	9	134	9			
H96	71	7,836	484					134	8	134	8			
H97	72	7,836	465					134	8	134	8			
H98	73	7,836	447					134	8	134	8			
H99	74	7,836	430					134	7	134	7			
H100	75	7,836	414					134	7	134	7			
H101	76	7,836	398					134	7	134	7			
H102	77	7,836	382					134	7	134	7			
H103	78	7,836	368					134	6	134	6			
合計			506,567	113,841	98	113,939	23,343	14,988	6,685	958	30,028	15,946	7.1	97,993

様式-5 費用対便益（中期全体事業 事業費+10%） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	157	163			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	458	458			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	576	554			821	789	0	0	821	789		
	H27	2	835	772			821	759	0	0	821	759		
	H28	3	1,094	973			821	730	0	0	821	730		
	H29	4	1,354	1,157			821	702	0	0	821	702		
	H30	5	1,613	1,326			821	675	0	0	821	675		
	H31	6	1,872	1,480			821	649	0	0	821	649		
	H32	7	2,132	1,620			821	624	0	0	821	624		
	H33	8	2,391	1,747			821	600	0	0	821	600		
	H34	9	2,650	1,862			821	577	0	0	821	577		
	H35	10	2,909	1,965			821	555	0	0	821	555		
	H36	11	3,169	2,058			821	533	0	0	821	533		
	H37	12	3,428	2,141			821	513	0	0	821	513		
	H38	13	3,687	2,214			821	493	0	0	821	493		
	H39	14	3,947	2,279			821	474	0	0	821	474		
	H40	15	4,206	2,335			821	456	0	0	821	456		
	H41	16	4,465	2,384			821	438	0	0	821	438		
	H42	17	4,725	2,426			821	421	0	0	821	421		
	H43	18	4,984	2,460			821	405	0	0	821	405		
	H44	19	5,243	2,489			821	390	0	0	821	390		
	H45	20	5,503	2,511			821	375	0	0	821	375		
	H46	21	5,762	2,528			821	360	0	0	821	360		
	H47	22	6,021	2,541			821	346	0	0	821	346		
	H48	23	6,280	2,548			821	333	0	0	821	333		
	H49	24	6,540	2,551			821	320	0	0	821	320		
	H50	25	6,799	2,550			821	308	0	0	821	308		
	H51	26	7,058	2,546			821	296	0	0	821	296		
	H52	27	7,318	2,538			821	285	0	0	821	285		
H53	28	7,577	2,527			821	274	0	0	821	274			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,836	2,513					144	46	144	46		
	H55	30	7,836	2,416					144	44	144	44		
	H56	31	7,836	2,323					144	43	144	43		
	H57	32	7,836	2,234					144	41	144	41		
	H58	33	7,836	2,148					144	40	144	40		
	H59	34	7,836	2,065					144	38	144	38		
	H60	35	7,836	1,986					144	37	144	37		
	H61	36	7,836	1,909					144	35	144	35		
	H62	37	7,836	1,836					144	34	144	34		
	H63	38	7,836	1,765					144	32	144	32		
	H64	39	7,836	1,698					144	31	144	31		
	H65	40	7,836	1,632					144	30	144	30		
	H66	41	7,836	1,569					144	29	144	29		
	H67	42	7,836	1,509					144	28	144	28		
	H68	43	7,836	1,451					144	27	144	27		
	H69	44	7,836	1,395					144	26	144	26		
	H70	45	7,836	1,342					144	25	144	25		
	H71	46	7,836	1,290					144	24	144	24		
	H72	47	7,836	1,240					144	23	144	23		
	H73	48	7,836	1,193					144	22	144	22		
	H74	49	7,836	1,147					144	21	144	21		
	H75	50	7,836	1,103					144	20	144	20		
	H76	51	7,836	1,060					144	20	144	20		
	H77	52	7,836	1,019					144	19	144	19		
	H78	53	7,836	980					144	18	144	18		
	H79	54	7,836	943					144	17	144	17		
	H80	55	7,836	906					144	17	144	17		
	H81	56	7,836	871					144	16	144	16		
	H82	57	7,836	838					144	15	144	15		
	H83	58	7,836	806					144	15	144	15		
H84	59	7,836	775					144	14	144	14			
H85	60	7,836	745					144	14	144	14			
H86	61	7,836	716					144	13	144	13			
H87	62	7,836	689					144	13	144	13			
H88	63	7,836	662					144	12	144	12			
H89	64	7,836	637					144	12	144	12			
H90	65	7,836	612					144	11	144	11			
H91	66	7,836	589					144	11	144	11			
H92	67	7,836	566					144	10	144	10			
H93	68	7,836	544					144	10	144	10			
H94	69	7,836	523					144	10	144	10			
H95	70	7,836	503					144	9	144	9			
H96	71	7,836	484					144	9	144	9			
H97	72	7,836	465					144	9	144	9			
H98	73	7,836	447					144	8	144	8			
H99	74	7,836	430					144	8	144	8			
H100	75	7,836	414					144	8	144	8			
H101	76	7,836	398					144	7	144	7			
H102	77	7,836	382					144	7	144	7			
H103	78	7,836	368					144	7	144	7			
合計			506,567	113,841	107	113,948	25,433	16,232	7,210	1,033	32,643	17,265	6.6	96,683

様式-5 費用対便益（中期全体事業 事業費-10%） 水系名：狩野川 河川名：狩野川 単位：百万円

年次	年度	t	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		
			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
整備期間 (31年)	H22	-3						0	0	0	0			
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	157	163			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	458	458			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	576	554			672	646	0	0	672	646		
	H27	2	835	772			672	621	0	0	672	621		
	H28	3	1,094	973			672	597	0	0	672	597		
	H29	4	1,354	1,157			672	574	0	0	672	574		
	H30	5	1,613	1,326			672	552	0	0	672	552		
	H31	6	1,872	1,480			672	531	0	0	672	531		
	H32	7	2,132	1,620			672	510	0	0	672	510		
	H33	8	2,391	1,747			672	491	0	0	672	491		
	H34	9	2,650	1,862			672	472	0	0	672	472		
	H35	10	2,909	1,965			672	454	0	0	672	454		
	H36	11	3,169	2,058			672	436	0	0	672	436		
	H37	12	3,428	2,141			672	420	0	0	672	420		
	H38	13	3,687	2,214			672	403	0	0	672	403		
	H39	14	3,947	2,279			672	388	0	0	672	388		
	H40	15	4,206	2,335			672	373	0	0	672	373		
	H41	16	4,465	2,384			672	359	0	0	672	359		
	H42	17	4,725	2,426			672	345	0	0	672	345		
	H43	18	4,984	2,460			672	332	0	0	672	332		
	H44	19	5,243	2,489			672	319	0	0	672	319		
	H45	20	5,503	2,511			672	307	0	0	672	307		
	H46	21	5,762	2,528			672	295	0	0	672	295		
	H47	22	6,021	2,541			672	283	0	0	672	283		
	H48	23	6,280	2,548			672	273	0	0	672	273		
	H49	24	6,540	2,551			672	262	0	0	672	262		
	H50	25	6,799	2,550			672	252	0	0	672	252		
	H51	26	7,058	2,546			672	242	0	0	672	242		
	H52	27	7,318	2,538			672	233	0	0	672	233		
H53	28	7,577	2,527			672	224	0	0	672	224			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,836	2,513					123	40	123	40		
	H55	30	7,836	2,416					123	38	123	38		
	H56	31	7,836	2,323					123	37	123	37		
	H57	32	7,836	2,234					123	35	123	35		
	H58	33	7,836	2,148					123	34	123	34		
	H59	34	7,836	2,065					123	32	123	32		
	H60	35	7,836	1,986					123	31	123	31		
	H61	36	7,836	1,909					123	30	123	30		
	H62	37	7,836	1,836					123	29	123	29		
	H63	38	7,836	1,765					123	28	123	28		
	H64	39	7,836	1,698					123	27	123	27		
	H65	40	7,836	1,632					123	26	123	26		
	H66	41	7,836	1,569					123	25	123	25		
	H67	42	7,836	1,509					123	24	123	24		
	H68	43	7,836	1,451					123	23	123	23		
	H69	44	7,836	1,395					123	22	123	22		
	H70	45	7,836	1,342					123	21	123	21		
	H71	46	7,836	1,290					123	20	123	20		
	H72	47	7,836	1,240					123	20	123	20		
	H73	48	7,836	1,193					123	19	123	19		
	H74	49	7,836	1,147					123	18	123	18		
	H75	50	7,836	1,103					123	17	123	17		
	H76	51	7,836	1,060					123	17	123	17		
	H77	52	7,836	1,019					123	16	123	16		
	H78	53	7,836	980					123	15	123	15		
	H79	54	7,836	943					123	15	123	15		
	H80	55	7,836	906					123	14	123	14		
	H81	56	7,836	871					123	14	123	14		
	H82	57	7,836	838					123	13	123	13		
	H83	58	7,836	806					123	13	123	13		
H84	59	7,836	775					123	12	123	12			
H85	60	7,836	745					123	12	123	12			
H86	61	7,836	716					123	11	123	11			
H87	62	7,836	689					123	11	123	11			
H88	63	7,836	662					123	10	123	10			
H89	64	7,836	637					123	10	123	10			
H90	65	7,836	612					123	10	123	10			
H91	66	7,836	589					123	9	123	9			
H92	67	7,836	566					123	9	123	9			
H93	68	7,836	544					123	9	123	9			
H94	69	7,836	523					123	8	123	8			
H95	70	7,836	503					123	8	123	8			
H96	71	7,836	484					123	8	123	8			
H97	72	7,836	465					123	7	123	7			
H98	73	7,836	447					123	7	123	7			
H99	74	7,836	430					123	7	123	7			
H100	75	7,836	414					123	7	123	7			
H101	76	7,836	398					123	6	123	6			
H102	77	7,836	382					123	6	123	6			
H103	78	7,836	368					123	6	123	6			
合計			506,567	113,841	89	113,931	21,253	13,745	6,165	883	27,418	14,628	7.8	99,303

様式-5		費用対便益 (中期全体事業 工期+10%)				水系名: 狩野川 河川名: 狩野川				単位: 百万円				
年次	年度	t	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		
			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
	H22	-3						0	0	0	0			
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	157	163			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	458	458			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	576	554			674	648	0	0	674	648		
	H27	2	810	749			674	623	0	0	674	623		
	H28	3	1,044	928			674	599	0	0	674	599		
	H29	4	1,278	1,093			674	576	0	0	674	576		
	H30	5	1,513	1,243			674	554	0	0	674	554		
	H31	6	1,747	1,380			674	533	0	0	674	533		
	H32	7	1,981	1,505			674	512	0	0	674	512		
	H33	8	2,215	1,619			674	493	0	0	674	493		
	H34	9	2,449	1,721			674	474	0	0	674	474		
	H35	10	2,684	1,813			674	455	0	0	674	455		
	H36	11	2,918	1,895			674	438	0	0	674	438		
	H37	12	3,152	1,969			674	421	0	0	674	421		
	H38	13	3,386	2,034			674	405	0	0	674	405		
	H39	14	3,620	2,091			674	389	0	0	674	389		
	H40	15	3,855	2,140			674	374	0	0	674	374		
	H41	16	4,089	2,183			674	360	0	0	674	360		
	H42	17	4,323	2,219			674	346	0	0	674	346		
	H43	18	4,557	2,250			674	333	0	0	674	333		
	H44	19	4,791	2,274			674	320	0	0	674	320		
	H45	20	5,026	2,294			674	308	0	0	674	308		
	H46	21	5,260	2,308			674	296	0	0	674	296		
	H47	22	5,494	2,318			674	284	0	0	674	284		
	H48	23	5,728	2,324			674	273	0	0	674	273		
	H49	24	5,963	2,326			674	263	0	0	674	263		
	H50	25	6,197	2,325			674	253	0	0	674	253		
	H51	26	6,431	2,320			674	243	0	0	674	243		
	H52	27	6,665	2,312			674	234	0	0	674	234		
	H53	28	6,900	2,301			674	225	0	0	674	225		
	H54	29	7,134	2,287			674	216	0	0	674	216		
	H55	30	7,368	2,272			674	208	0	0	674	208		
	H56	31	7,602	2,254			674	200	0	0	674	200		
	H57	32	7,836	2,234					134	38	134	38		
	H58	33	7,836	2,148					134	37	134	37		
	H59	34	7,836	2,065					134	35	134	35		
	H60	35	7,836	1,986					134	34	134	34		
	H61	36	7,836	1,909					134	33	134	33		
	H62	37	7,836	1,836					134	31	134	31		
	H63	38	7,836	1,765					134	30	134	30		
	H64	39	7,836	1,698					134	29	134	29		
	H65	40	7,836	1,632					134	28	134	28		
	H66	41	7,836	1,569					134	27	134	27		
	H67	42	7,836	1,509					134	26	134	26		
	H68	43	7,836	1,451					134	25	134	25		
	H69	44	7,836	1,395					134	24	134	24		
	H70	45	7,836	1,342					134	23	134	23		
	H71	46	7,836	1,290					134	22	134	22		
	H72	47	7,836	1,240					134	21	134	21		
	H73	48	7,836	1,193					134	20	134	20		
	H74	49	7,836	1,147					134	20	134	20		
	H75	50	7,836	1,103					134	19	134	19		
	H76	51	7,836	1,060					134	18	134	18		
	H77	52	7,836	1,019					134	17	134	17		
	H78	53	7,836	980					134	17	134	17		
	H79	54	7,836	943					134	16	134	16		
	H80	55	7,836	906					134	15	134	15		
	H81	56	7,836	871					134	15	134	15		
	H82	57	7,836	838					134	14	134	14		
	H83	58	7,836	806					134	14	134	14		
	H84	59	7,836	775					134	13	134	13		
	H85	60	7,836	745					134	13	134	13		
	H86	61	7,836	716					134	12	134	12		
	H87	62	7,836	689					134	12	134	12		
	H88	63	7,836	662					134	11	134	11		
	H89	64	7,836	637					134	11	134	11		
	H90	65	7,836	612					134	10	134	10		
	H91	66	7,836	589					134	10	134	10		
	H92	67	7,836	566					134	10	134	10		
	H93	68	7,836	544					134	9	134	9		
	H94	69	7,836	523					134	9	134	9		
	H95	70	7,836	503					134	9	134	9		
	H96	71	7,836	484					134	8	134	8		
	H97	72	7,836	465					134	8	134	8		
	H98	73	7,836	447					134	8	134	8		
	H99	74	7,836	430					134	7	134	7		
	H100	75	7,836	414					134	7	134	7		
	H101	76	7,836	398					134	7	134	7		
	H102	77	7,836	382					134	7	134	7		
	H103	78	7,836	368					134	6	134	6		
	H104	79	7,836	354					134	6	134	6		
	H105	80	7,836	340					134	6	134	6		
	H106	81	7,836	327					134	6	134	6		
	合計		519,184	109,826	87	109,914	23,343	14,409	6,685	851	30,028	15,260	7.2	94,653

様式-5 費用対便益 (中期全体事業 工期-10%) 水系名: 狩野川 河川名: 狩野川 単位: 百万円

年次	年度	t	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		
			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
整備期間 (29年)	H22	-3						0	0	0	0			
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	157	163			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	458	458			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	576	554			804	773	0	0	804	773		
	H27	2	855	790			804	743	0	0	804	743		
	H28	3	1,134	1,008			804	714	0	0	804	714		
	H29	4	1,413	1,208			804	687	0	0	804	687		
	H30	5	1,693	1,391			804	661	0	0	804	661		
	H31	6	1,972	1,558			804	635	0	0	804	635		
	H32	7	2,251	1,711			804	611	0	0	804	611		
	H33	8	2,530	1,849			804	587	0	0	804	587		
	H34	9	2,810	1,974			804	565	0	0	804	565		
	H35	10	3,089	2,087			804	543	0	0	804	543		
	H36	11	3,368	2,188			804	522	0	0	804	522		
	H37	12	3,648	2,278			804	502	0	0	804	502		
	H38	13	3,927	2,358			804	483	0	0	804	483		
	H39	14	4,206	2,429			804	464	0	0	804	464		
	H40	15	4,485	2,491			804	446	0	0	804	446		
	H41	16	4,765	2,544			804	429	0	0	804	429		
	H42	17	5,044	2,589			804	413	0	0	804	413		
	H43	18	5,323	2,628			804	397	0	0	804	397		
	H44	19	5,602	2,659			804	381	0	0	804	381		
	H45	20	5,882	2,684			804	367	0	0	804	367		
	H46	21	6,161	2,704			804	353	0	0	804	353		
	H47	22	6,440	2,717			804	339	0	0	804	339		
H48	23	6,719	2,726			804	326	0	0	804	326			
H49	24	6,999	2,730			804	314	0	0	804	314			
H50	25	7,278	2,730			804	301	0	0	804	301			
H51	26	7,557	2,726			804	290	0	0	804	290			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	7,836	2,718					134	46	134	46		
	H53	28	7,836	2,613					134	45	134	45		
	H54	29	7,836	2,513					134	43	134	43		
	H55	30	7,836	2,416					134	41	134	41		
	H56	31	7,836	2,323					134	40	134	40		
	H57	32	7,836	2,234					134	38	134	38		
	H58	33	7,836	2,148					134	37	134	37		
	H59	34	7,836	2,065					134	35	134	35		
	H60	35	7,836	1,986					134	34	134	34		
	H61	36	7,836	1,909					134	33	134	33		
	H62	37	7,836	1,836					134	31	134	31		
	H63	38	7,836	1,765					134	30	134	30		
	H64	39	7,836	1,698					134	29	134	29		
	H65	40	7,836	1,632					134	28	134	28		
	H66	41	7,836	1,569					134	27	134	27		
	H67	42	7,836	1,509					134	26	134	26		
	H68	43	7,836	1,451					134	25	134	25		
	H69	44	7,836	1,395					134	24	134	24		
	H70	45	7,836	1,342					134	23	134	23		
	H71	46	7,836	1,290					134	22	134	22		
	H72	47	7,836	1,240					134	21	134	21		
	H73	48	7,836	1,193					134	20	134	20		
	H74	49	7,836	1,147					134	20	134	20		
	H75	50	7,836	1,103					134	19	134	19		
	H76	51	7,836	1,060					134	18	134	18		
	H77	52	7,836	1,019					134	17	134	17		
	H78	53	7,836	980					134	17	134	17		
	H79	54	7,836	943					134	16	134	16		
	H80	55	7,836	906					134	15	134	15		
	H81	56	7,836	871					134	15	134	15		
H82	57	7,836	838					134	14	134	14			
H83	58	7,836	806					134	14	134	14			
H84	59	7,836	775					134	13	134	13			
H85	60	7,836	745					134	13	134	13			
H86	61	7,836	716					134	12	134	12			
H87	62	7,836	689					134	12	134	12			
H88	63	7,836	662					134	11	134	11			
H89	64	7,836	637					134	11	134	11			
H90	65	7,836	612					134	10	134	10			
H91	66	7,836	589					134	10	134	10			
H92	67	7,836	566					134	10	134	10			
H93	68	7,836	544					134	9	134	9			
H94	69	7,836	523					134	9	134	9			
H95	70	7,836	503					134	9	134	9			
H96	71	7,836	484					134	8	134	8			
H97	72	7,836	465					134	8	134	8			
H98	73	7,836	447					134	8	134	8			
H99	74	7,836	430					134	7	134	7			
H100	75	7,836	414					134	7	134	7			
H101	76	7,836	398					134	7	134	7			
合計			498,155	116,651	106	116,757	23,343	15,398	6,685	1,036	30,028	16,434	7.1	100,323

様式-5 費用対便益 (中期全体事業 資産+10%) 水系名: 狩野川 河川名: 狩野川 単位: 百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	171	178			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	497	497			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	625	601			746	718	0	0	746	718		
	H27	2	909	841			746	690	0	0	746	690		
	H28	3	1,193	1,060			746	663	0	0	746	663		
	H29	4	1,476	1,262			746	638	0	0	746	638		
	H30	5	1,760	1,446			746	613	0	0	746	613		
	H31	6	2,044	1,615			746	590	0	0	746	590		
	H32	7	2,327	1,769			746	567	0	0	746	567		
	H33	8	2,611	1,908			746	545	0	0	746	545		
	H34	9	2,895	2,034			746	524	0	0	746	524		
	H35	10	3,178	2,147			746	504	0	0	746	504		
	H36	11	3,462	2,249			746	485	0	0	746	485		
	H37	12	3,745	2,339			746	466	0	0	746	466		
	H38	13	4,029	2,420			746	448	0	0	746	448		
	H39	14	4,313	2,490			746	431	0	0	746	431		
	H40	15	4,596	2,552			746	414	0	0	746	414		
	H41	16	4,880	2,606			746	398	0	0	746	398		
	H42	17	5,164	2,651			746	383	0	0	746	383		
	H43	18	5,447	2,689			746	368	0	0	746	368		
	H44	19	5,731	2,720			746	354	0	0	746	354		
	H45	20	6,015	2,745			746	341	0	0	746	341		
	H46	21	6,298	2,764			746	327	0	0	746	327		
	H47	22	6,582	2,777			746	315	0	0	746	315		
	H48	23	6,866	2,786			746	303	0	0	746	303		
	H49	24	7,149	2,789			746	291	0	0	746	291		
	H50	25	7,433	2,788			746	280	0	0	746	280		
	H51	26	7,716	2,783			746	269	0	0	746	269		
	H52	27	8,000	2,775			746	259	0	0	746	259		
H53	28	8,284	2,762			746	249	0	0	746	249			
H54	29	8,567	2,747					134	43	134	43			
H55	30	8,567	2,641					134	41	134	41			
H56	31	8,567	2,540					134	40	134	40			
H57	32	8,567	2,442					134	38	134	38			
H58	33	8,567	2,348					134	37	134	37			
H59	34	8,567	2,258					134	35	134	35			
H60	35	8,567	2,171					134	34	134	34			
H61	36	8,567	2,088					134	33	134	33			
H62	37	8,567	2,007					134	31	134	31			
H63	38	8,567	1,930					134	30	134	30			
H64	39	8,567	1,856					134	29	134	29			
H65	40	8,567	1,784					134	28	134	28			
H66	41	8,567	1,716					134	27	134	27			
H67	42	8,567	1,650					134	26	134	26			
H68	43	8,567	1,586					134	25	134	25			
H69	44	8,567	1,525					134	24	134	24			
H70	45	8,567	1,467					134	23	134	23			
H71	46	8,567	1,410					134	22	134	22			
H72	47	8,567	1,356					134	21	134	21			
H73	48	8,567	1,304					134	20	134	20			
H74	49	8,567	1,254					134	20	134	20			
H75	50	8,567	1,206					134	19	134	19			
H76	51	8,567	1,159					134	18	134	18			
H77	52	8,567	1,115					134	17	134	17			
H78	53	8,567	1,072					134	17	134	17			
H79	54	8,567	1,030					134	16	134	16			
H80	55	8,567	991					134	15	134	15			
H81	56	8,567	953					134	15	134	15			
H82	57	8,567	916					134	14	134	14			
H83	58	8,567	881					134	14	134	14			
H84	59	8,567	847					134	13	134	13			
H85	60	8,567	814					134	13	134	13			
H86	61	8,567	783					134	12	134	12			
H87	62	8,567	753					134	12	134	12			
H88	63	8,567	724					134	11	134	11			
H89	64	8,567	696					134	11	134	11			
H90	65	8,567	669					134	10	134	10			
H91	66	8,567	644					134	10	134	10			
H92	67	8,567	619					134	10	134	10			
H93	68	8,567	595					134	9	134	9			
H94	69	8,567	572					134	9	134	9			
H95	70	8,567	550					134	9	134	9			
H96	71	8,567	529					134	8	134	8			
H97	72	8,567	509					134	8	134	8			
H98	73	8,567	489					134	8	134	8			
H99	74	8,567	470					134	7	134	7			
H100	75	8,567	452					134	7	134	7			
H101	76	8,567	435					134	7	134	7			
H102	77	8,567	418					134	7	134	7			
H103	78	8,567	402					134	6	134	6			
合計			553,759	124,416	98	124,514	23,343	14,988	6,685	958	30,028	15,946	7.8	108,568

様式-5 費用対便益 (中期全体事業 資産-10%) 水系名: 狩野川 河川名: 狩野川 単位: 百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3							0	0	0	0		
	H23	-2	0	0			668	723	0	0	668	723		
	H24	-1	144	149			1,277	1,328	0	0	1,277	1,328		
	H25	0	418	418			502	502	0	0	502	502		
	H26	1	526	506			746	718	0	0	746	718		
	H27	2	761	703			746	690	0	0	746	690		
	H28	3	996	885			746	663	0	0	746	663		
	H29	4	1,231	1,052			746	638	0	0	746	638		
	H30	5	1,466	1,205			746	613	0	0	746	613		
	H31	6	1,701	1,344			746	590	0	0	746	590		
	H32	7	1,936	1,471			746	567	0	0	746	567		
	H33	8	2,171	1,586			746	545	0	0	746	545		
	H34	9	2,406	1,690			746	524	0	0	746	524		
	H35	10	2,641	1,784			746	504	0	0	746	504		
	H36	11	2,876	1,868			746	485	0	0	746	485		
	H37	12	3,111	1,943			746	466	0	0	746	466		
	H38	13	3,346	2,009			746	448	0	0	746	448		
	H39	14	3,581	2,068			746	431	0	0	746	431		
	H40	15	3,816	2,119			746	414	0	0	746	414		
	H41	16	4,051	2,163			746	398	0	0	746	398		
	H42	17	4,286	2,200			746	383	0	0	746	383		
	H43	18	4,520	2,231			746	368	0	0	746	368		
	H44	19	4,756	2,257			746	354	0	0	746	354		
	H45	20	4,991	2,278			746	341	0	0	746	341		
	H46	21	5,226	2,293			746	327	0	0	746	327		
	H47	22	5,461	2,304			746	315	0	0	746	315		
	H48	23	5,696	2,311			746	303	0	0	746	303		
	H49	24	5,931	2,314			746	291	0	0	746	291		
	H50	25	6,165	2,313			746	280	0	0	746	280		
	H51	26	6,400	2,309			746	269	0	0	746	269		
	H52	27	6,636	2,301			746	259	0	0	746	259		
H53	28	6,871	2,291			746	249	0	0	746	249			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,105	2,278					134	43	134	43		
	H55	30	7,105	2,191					134	41	134	41		
	H56	31	7,105	2,106					134	40	134	40		
	H57	32	7,105	2,025					134	38	134	38		
	H58	33	7,105	1,948					134	37	134	37		
	H59	34	7,105	1,873					134	35	134	35		
	H60	35	7,105	1,801					134	34	134	34		
	H61	36	7,105	1,731					134	33	134	33		
	H62	37	7,105	1,665					134	31	134	31		
	H63	38	7,105	1,601					134	30	134	30		
	H64	39	7,105	1,539					134	29	134	29		
	H65	40	7,105	1,480					134	28	134	28		
	H66	41	7,105	1,423					134	27	134	27		
	H67	42	7,105	1,368					134	26	134	26		
	H68	43	7,105	1,316					134	25	134	25		
	H69	44	7,105	1,265					134	24	134	24		
	H70	45	7,105	1,216					134	23	134	23		
	H71	46	7,105	1,170					134	22	134	22		
	H72	47	7,105	1,125					134	21	134	21		
	H73	48	7,105	1,081					134	20	134	20		
	H74	49	7,105	1,040					134	20	134	20		
	H75	50	7,105	1,000					134	19	134	19		
	H76	51	7,105	961					134	18	134	18		
	H77	52	7,105	924					134	17	134	17		
	H78	53	7,105	889					134	17	134	17		
	H79	54	7,105	855					134	16	134	16		
	H80	55	7,105	822					134	15	134	15		
	H81	56	7,105	790					134	15	134	15		
	H82	57	7,105	760					134	14	134	14		
	H83	58	7,105	731					134	14	134	14		
H84	59	7,105	702					134	13	134	13			
H85	60	7,105	675					134	13	134	13			
H86	61	7,105	649					134	12	134	12			
H87	62	7,105	624					134	12	134	12			
H88	63	7,105	600					134	11	134	11			
H89	64	7,105	577					134	11	134	11			
H90	65	7,105	555					134	10	134	10			
H91	66	7,105	534					134	10	134	10			
H92	67	7,105	513					134	10	134	10			
H93	68	7,105	494					134	9	134	9			
H94	69	7,105	475					134	9	134	9			
H95	70	7,105	456					134	9	134	9			
H96	71	7,105	439					134	8	134	8			
H97	72	7,105	422					134	8	134	8			
H98	73	7,105	406					134	8	134	8			
H99	74	7,105	390					134	7	134	7			
H100	75	7,105	375					134	7	134	7			
H101	76	7,105	361					134	7	134	7			
H102	77	7,105	347					134	7	134	7			
H103	78	7,105	333					134	6	134	6			
合計			459,379	103,267	98	103,365	23,343	14,988	6,685	958	30,028	15,946	6.5	87,418

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：狩野川 河川名：狩野川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0		746	718	0	0	746	718			
	H27	2	259	240		746	690	0	0	746	690			
	H28	3	519	461		746	663	0	0	746	663			
	H29	4	778	665		746	638	0	0	746	638			
	H30	5	1,037	853		746	613	0	0	746	613			
	H31	6	1,297	1,025		746	590	0	0	746	590			
	H32	7	1,556	1,182		746	567	0	0	746	567			
	H33	8	1,815	1,326		746	545	0	0	746	545			
	H34	9	2,075	1,458		746	524	0	0	746	524			
	H35	10	2,334	1,577		746	504	0	0	746	504			
	H36	11	2,593	1,684		746	485	0	0	746	485			
	H37	12	2,852	1,782		746	466	0	0	746	466			
	H38	13	3,112	1,869		746	448	0	0	746	448			
	H39	14	3,371	1,947		746	431	0	0	746	431			
	H40	15	3,630	2,016		746	414	0	0	746	414			
	H41	16	3,890	2,077		746	398	0	0	746	398			
	H42	17	4,149	2,130		746	383	0	0	746	383			
	H43	18	4,408	2,176		746	368	0	0	746	368			
	H44	19	4,668	2,215		746	354	0	0	746	354			
	H45	20	4,927	2,249		746	341	0	0	746	341			
	H46	21	5,186	2,276		746	327	0	0	746	327			
	H47	22	5,446	2,298		746	315	0	0	746	315			
	H48	23	5,705	2,315		746	303	0	0	746	303			
	H49	24	5,964	2,327		746	291	0	0	746	291			
	H50	25	6,223	2,335		746	280	0	0	746	280			
	H51	26	6,483	2,338		746	269	0	0	746	269			
	H52	27	6,742	2,338		746	259	0	0	746	259			
H53	28	7,002	2,335		746	249	0	0	746	249				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,261	2,328				122	39	122	39			
	H55	30	7,261	2,239				122	37	122	37			
	H56	31	7,261	2,153				122	36	122	36			
	H57	32	7,261	2,070				122	35	122	35			
	H58	33	7,261	1,990				122	33	122	33			
	H59	34	7,261	1,914				122	32	122	32			
	H60	35	7,261	1,840				122	31	122	31			
	H61	36	7,261	1,769				122	30	122	30			
	H62	37	7,261	1,701				122	28	122	28			
	H63	38	7,261	1,636				122	27	122	27			
	H64	39	7,261	1,573				122	26	122	26			
	H65	40	7,261	1,512				122	25	122	25			
	H66	41	7,261	1,454				122	24	122	24			
	H67	42	7,261	1,398				122	23	122	23			
	H68	43	7,261	1,344				122	22	122	22			
	H69	44	7,261	1,293				122	22	122	22			
	H70	45	7,261	1,243				122	21	122	21			
	H71	46	7,261	1,195				122	20	122	20			
	H72	47	7,261	1,149				122	19	122	19			
	H73	48	7,261	1,105				122	18	122	18			
	H74	49	7,261	1,063				122	18	122	18			
	H75	50	7,261	1,022				122	17	122	17			
	H76	51	7,261	982				122	16	122	16			
	H77	52	7,261	945				122	16	122	16			
	H78	53	7,261	908				122	15	122	15			
	H79	54	7,261	873				122	15	122	15			
	H80	55	7,261	840				122	14	122	14			
	H81	56	7,261	807				122	14	122	14			
	H82	57	7,261	776				122	13	122	13			
	H83	58	7,261	747				122	12	122	12			
H84	59	7,261	718				122	12	122	12				
H85	60	7,261	690				122	12	122	12				
H86	61	7,261	664				122	11	122	11				
H87	62	7,261	638				122	11	122	11				
H88	63	7,261	614				122	10	122	10				
H89	64	7,261	590				122	10	122	10				
H90	65	7,261	567				122	9	122	9				
H91	66	7,261	545				122	9	122	9				
H92	67	7,261	525				122	9	122	9				
H93	68	7,261	504				122	8	122	8				
H94	69	7,261	485				122	8	122	8				
H95	70	7,261	466				122	8	122	8				
H96	71	7,261	448				122	8	122	8				
H97	72	7,261	431				122	7	122	7				
H98	73	7,261	415				122	7	122	7				
H99	74	7,261	399				122	7	122	7				
H100	75	7,261	383				122	6	122	6				
H101	76	7,261	369				122	6	122	6				
H102	77	7,261	354				122	6	122	6				
H103	78	7,261	341				122	6	122	6				
合 計			461,060	99,506	88	99,594	20,895	12,435	6,075	870	26,970	13,305	7.5	86,288

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			821	789	0	0	821	789		
	H27	2	259	240			821	759	0	0	821	759		
	H28	3	519	461			821	730	0	0	821	730		
	H29	4	778	665			821	702	0	0	821	702		
	H30	5	1,037	853			821	675	0	0	821	675		
	H31	6	1,297	1,025			821	649	0	0	821	649		
	H32	7	1,556	1,182			821	624	0	0	821	624		
	H33	8	1,815	1,326			821	600	0	0	821	600		
	H34	9	2,075	1,458			821	577	0	0	821	577		
	H35	10	2,334	1,577			821	555	0	0	821	555		
	H36	11	2,593	1,684			821	533	0	0	821	533		
	H37	12	2,852	1,782			821	513	0	0	821	513		
	H38	13	3,112	1,869			821	493	0	0	821	493		
	H39	14	3,371	1,947			821	474	0	0	821	474		
	H40	15	3,630	2,016			821	456	0	0	821	456		
	H41	16	3,890	2,077			821	438	0	0	821	438		
	H42	17	4,149	2,130			821	421	0	0	821	421		
	H43	18	4,408	2,176			821	405	0	0	821	405		
	H44	19	4,668	2,215			821	390	0	0	821	390		
	H45	20	4,927	2,249			821	375	0	0	821	375		
	H46	21	5,186	2,276			821	360	0	0	821	360		
	H47	22	5,446	2,298			821	346	0	0	821	346		
	H48	23	5,705	2,315			821	333	0	0	821	333		
	H49	24	5,964	2,327			821	320	0	0	821	320		
	H50	25	6,223	2,335			821	308	0	0	821	308		
	H51	26	6,483	2,338			821	296	0	0	821	296		
	H52	27	6,742	2,338			821	285	0	0	821	285		
H53	28	7,002	2,335			821	274	0	0	821	274			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,261	2,328					132	42	132	42		
	H55	30	7,261	2,239					132	41	132	41		
	H56	31	7,261	2,153					132	39	132	39		
	H57	32	7,261	2,070					132	38	132	38		
	H58	33	7,261	1,990					132	36	132	36		
	H59	34	7,261	1,914					132	35	132	35		
	H60	35	7,261	1,840					132	33	132	33		
	H61	36	7,261	1,769					132	32	132	32		
	H62	37	7,261	1,701					132	31	132	31		
	H63	38	7,261	1,636					132	30	132	30		
	H64	39	7,261	1,573					132	29	132	29		
	H65	40	7,261	1,512					132	27	132	27		
	H66	41	7,261	1,454					132	26	132	26		
	H67	42	7,261	1,398					132	25	132	25		
	H68	43	7,261	1,344					132	24	132	24		
	H69	44	7,261	1,293					132	23	132	23		
	H70	45	7,261	1,243					132	23	132	23		
	H71	46	7,261	1,195					132	22	132	22		
	H72	47	7,261	1,149					132	21	132	21		
	H73	48	7,261	1,105					132	20	132	20		
	H74	49	7,261	1,063					132	19	132	19		
	H75	50	7,261	1,022					132	19	132	19		
	H76	51	7,261	982					132	18	132	18		
	H77	52	7,261	945					132	17	132	17		
	H78	53	7,261	908					132	16	132	16		
	H79	54	7,261	873					132	16	132	16		
	H80	55	7,261	840					132	15	132	15		
	H81	56	7,261	807					132	15	132	15		
	H82	57	7,261	776					132	14	132	14		
	H83	58	7,261	747					132	14	132	14		
H84	59	7,261	718					132	13	132	13			
H85	60	7,261	690					132	13	132	13			
H86	61	7,261	664					132	12	132	12			
H87	62	7,261	638					132	12	132	12			
H88	63	7,261	614					132	11	132	11			
H89	64	7,261	590					132	11	132	11			
H90	65	7,261	567					132	10	132	10			
H91	66	7,261	545					132	10	132	10			
H92	67	7,261	525					132	10	132	10			
H93	68	7,261	504					132	9	132	9			
H94	69	7,261	485					132	9	132	9			
H95	70	7,261	466					132	8	132	8			
H96	71	7,261	448					132	8	132	8			
H97	72	7,261	431					132	8	132	8			
H98	73	7,261	415					132	8	132	8			
H99	74	7,261	399					132	7	132	7			
H100	75	7,261	383					132	7	132	7			
H101	76	7,261	369					132	7	132	7			
H102	77	7,261	354					132	6	132	6			
H103	78	7,261	341					132	6	132	6			
合計			461,060	99,506	96	99,603	22,985	13,679	6,595	945	29,580	14,623	6.8	84,979

年次	年度	t	便益 (B)			費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0		672	646	0	0	672	646			
	H27	2	259	240		672	621	0	0	672	621			
	H28	3	519	461		672	597	0	0	672	597			
	H29	4	778	665		672	574	0	0	672	574			
	H30	5	1,037	853		672	552	0	0	672	552			
	H31	6	1,297	1,025		672	531	0	0	672	531			
	H32	7	1,556	1,182		672	510	0	0	672	510			
	H33	8	1,815	1,326		672	491	0	0	672	491			
	H34	9	2,075	1,458		672	472	0	0	672	472			
	H35	10	2,334	1,577		672	454	0	0	672	454			
	H36	11	2,593	1,684		672	436	0	0	672	436			
	H37	12	2,852	1,782		672	420	0	0	672	420			
	H38	13	3,112	1,869		672	403	0	0	672	403			
	H39	14	3,371	1,947		672	388	0	0	672	388			
	H40	15	3,630	2,016		672	373	0	0	672	373			
	H41	16	3,890	2,077		672	359	0	0	672	359			
	H42	17	4,149	2,130		672	345	0	0	672	345			
	H43	18	4,408	2,176		672	332	0	0	672	332			
	H44	19	4,668	2,215		672	319	0	0	672	319			
	H45	20	4,927	2,249		672	307	0	0	672	307			
	H46	21	5,186	2,276		672	295	0	0	672	295			
	H47	22	5,446	2,298		672	283	0	0	672	283			
	H48	23	5,705	2,315		672	273	0	0	672	273			
	H49	24	5,964	2,327		672	262	0	0	672	262			
	H50	25	6,223	2,335		672	252	0	0	672	252			
	H51	26	6,483	2,338		672	242	0	0	672	242			
	H52	27	6,742	2,338		672	233	0	0	672	233			
H53	28	7,002	2,335		672	224	0	0	672	224				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,261	2,328				111	36	111	36			
	H55	30	7,261	2,239				111	34	111	34			
	H56	31	7,261	2,153				111	33	111	33			
	H57	32	7,261	2,070				111	32	111	32			
	H58	33	7,261	1,990				111	30	111	30			
	H59	34	7,261	1,914				111	29	111	29			
	H60	35	7,261	1,840				111	28	111	28			
	H61	36	7,261	1,769				111	27	111	27			
	H62	37	7,261	1,701				111	26	111	26			
	H63	38	7,261	1,636				111	25	111	25			
	H64	39	7,261	1,573				111	24	111	24			
	H65	40	7,261	1,512				111	23	111	23			
	H66	41	7,261	1,454				111	22	111	22			
	H67	42	7,261	1,398				111	21	111	21			
	H68	43	7,261	1,344				111	21	111	21			
	H69	44	7,261	1,293				111	20	111	20			
	H70	45	7,261	1,243				111	19	111	19			
	H71	46	7,261	1,195				111	18	111	18			
	H72	47	7,261	1,149				111	18	111	18			
	H73	48	7,261	1,105				111	17	111	17			
	H74	49	7,261	1,063				111	16	111	16			
	H75	50	7,261	1,022				111	16	111	16			
	H76	51	7,261	982				111	15	111	15			
	H77	52	7,261	945				111	14	111	14			
	H78	53	7,261	908				111	14	111	14			
	H79	54	7,261	873				111	13	111	13			
	H80	55	7,261	840				111	13	111	13			
	H81	56	7,261	807				111	12	111	12			
	H82	57	7,261	776				111	12	111	12			
	H83	58	7,261	747				111	11	111	11			
H84	59	7,261	718				111	11	111	11				
H85	60	7,261	690				111	11	111	11				
H86	61	7,261	664				111	10	111	10				
H87	62	7,261	638				111	10	111	10				
H88	63	7,261	614				111	9	111	9				
H89	64	7,261	590				111	9	111	9				
H90	65	7,261	567				111	9	111	9				
H91	66	7,261	545				111	8	111	8				
H92	67	7,261	525				111	8	111	8				
H93	68	7,261	504				111	8	111	8				
H94	69	7,261	485				111	7	111	7				
H95	70	7,261	466				111	7	111	7				
H96	71	7,261	448				111	7	111	7				
H97	72	7,261	431				111	7	111	7				
H98	73	7,261	415				111	6	111	6				
H99	74	7,261	399				111	6	111	6				
H100	75	7,261	383				111	6	111	6				
H101	76	7,261	369				111	6	111	6				
H102	77	7,261	354				111	5	111	5				
H103	78	7,261	341				111	5	111	5				
合計			461,060	99,506	79	99,585	18,806	11,192	5,550	795	24,356	11,987	8.3	87,598

様式-5		費用対便益(残事業 工期+10%)				水系名: 狩野川 河川名: 狩野川					単位: 百万円			
年次	年度	t	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		
			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
	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
	H26	1	0	0			674	648	0	0	674	648	648	
	H27	2	234	217			674	623	0	0	674	623	623	
	H28	3	468	416			674	599	0	0	674	599	599	
	H29	4	703	601			674	576	0	0	674	576	576	
	H30	5	937	770			674	554	0	0	674	554	554	
	H31	6	1,171	926			674	533	0	0	674	533	533	
	H32	7	1,405	1,068			674	512	0	0	674	512	512	
	H33	8	1,640	1,198			674	493	0	0	674	493	493	
	H34	9	1,874	1,316			674	474	0	0	674	474	474	
	H35	10	2,108	1,424			674	455	0	0	674	455	455	
	H36	11	2,342	1,521			674	438	0	0	674	438	438	
	H37	12	2,577	1,609			674	421	0	0	674	421	421	
	H38	13	2,811	1,688			674	405	0	0	674	405	405	
	H39	14	3,045	1,758			674	389	0	0	674	389	389	
	H40	15	3,279	1,821			674	374	0	0	674	374	374	
	H41	16	3,513	1,876			674	360	0	0	674	360	360	
	H42	17	3,748	1,924			674	346	0	0	674	346	346	
	H43	18	3,982	1,966			674	333	0	0	674	333	333	
	H44	19	4,216	2,001			674	320	0	0	674	320	320	
	H45	20	4,450	2,031			674	308	0	0	674	308	308	
	H46	21	4,684	2,056			674	296	0	0	674	296	296	
	H47	22	4,919	2,075			674	284	0	0	674	284	284	
	H48	23	5,153	2,091			674	273	0	0	674	273	273	
	H49	24	5,387	2,102			674	263	0	0	674	263	263	
	H50	25	5,621	2,109			674	253	0	0	674	253	253	
	H51	26	5,856	2,112			674	243	0	0	674	243	243	
	H52	27	6,090	2,112			674	234	0	0	674	234	234	
	H53	28	6,324	2,109			674	225	0	0	674	225	225	
	H54	29	6,558	2,103			674	216	0	0	674	216	216	
	H55	30	6,792	2,094			674	208	0	0	674	208	208	
	H56	31	7,027	2,083			674	200	0	0	674	200	200	
	H57	32	7,261	2,070					122	35	122	35	35	
	H58	33	7,261	1,990					122	33	122	33	33	
	H59	34	7,261	1,914					122	32	122	32	32	
	H60	35	7,261	1,840					122	31	122	31	31	
	H61	36	7,261	1,769					122	30	122	30	30	
	H62	37	7,261	1,701					122	28	122	28	28	
	H63	38	7,261	1,636					122	27	122	27	27	
	H64	39	7,261	1,573					122	26	122	26	26	
	H65	40	7,261	1,512					122	25	122	25	25	
	H66	41	7,261	1,454					122	24	122	24	24	
	H67	42	7,261	1,398					122	23	122	23	23	
	H68	43	7,261	1,344					122	22	122	22	22	
	H69	44	7,261	1,293					122	22	122	22	22	
	H70	45	7,261	1,243					122	21	122	21	21	
	H71	46	7,261	1,195					122	20	122	20	20	
	H72	47	7,261	1,149					122	19	122	19	19	
	H73	48	7,261	1,105					122	18	122	18	18	
	H74	49	7,261	1,063					122	18	122	18	18	
	H75	50	7,261	1,022					122	17	122	17	17	
	H76	51	7,261	982					122	16	122	16	16	
	H77	52	7,261	945					122	16	122	16	16	
	H78	53	7,261	908					122	15	122	15	15	
	H79	54	7,261	873					122	15	122	15	15	
	H80	55	7,261	840					122	14	122	14	14	
	H81	56	7,261	807					122	14	122	14	14	
	H82	57	7,261	776					122	13	122	13	13	
	H83	58	7,261	747					122	12	122	12	12	
	H84	59	7,261	718					122	12	122	12	12	
	H85	60	7,261	690					122	12	122	12	12	
	H86	61	7,261	664					122	11	122	11	11	
	H87	62	7,261	638					122	11	122	11	11	
	H88	63	7,261	614					122	10	122	10	10	
	H89	64	7,261	590					122	10	122	10	10	
	H90	65	7,261	567					122	9	122	9	9	
	H91	66	7,261	545					122	9	122	9	9	
	H92	67	7,261	525					122	9	122	9	9	
	H93	68	7,261	504					122	8	122	8	8	
	H94	69	7,261	485					122	8	122	8	8	
	H95	70	7,261	466					122	8	122	8	8	
	H96	71	7,261	448					122	8	122	8	8	
	H97	72	7,261	431					122	7	122	7	7	
	H98	73	7,261	415					122	7	122	7	7	
	H99	74	7,261	399					122	7	122	7	7	
	H100	75	7,261	383					122	6	122	6	6	
	H101	76	7,261	369					122	6	122	6	6	
	H102	77	7,261	354					122	6	122	6	6	
	H103	78	7,261	341					122	6	122	6	6	
	H104	79	7,261	328					122	5	122	5	5	
	H105	80	7,261	315					122	5	122	5	5	
	H106	81	7,261	303					122	5	122	5	5	
	合計		471,952	95,417	78	95,495	20,895	11,855	6,075	774	26,970	12,629	7.6	82,865

様式-5

費用対便益（残事業 工期-10%）

水系名：狩野川 河川名：狩野川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (29年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	1	0	0			804	773	0	0	804	773		
	H27	2	279	258			804	743	0	0	804	743		
	H28	3	559	497			804	714	0	0	804	714		
	H29	4	838	716			804	687	0	0	804	687		
	H30	5	1,117	918			804	661	0	0	804	661		
	H31	6	1,396	1,104			804	635	0	0	804	635		
	H32	7	1,676	1,273			804	611	0	0	804	611		
	H33	8	1,955	1,428			804	587	0	0	804	587		
	H34	9	2,234	1,570			804	565	0	0	804	565		
	H35	10	2,513	1,698			804	543	0	0	804	543		
	H36	11	2,793	1,814			804	522	0	0	804	522		
	H37	12	3,072	1,919			804	502	0	0	804	502		
	H38	13	3,351	2,013			804	483	0	0	804	483		
	H39	14	3,630	2,096			804	464	0	0	804	464		
	H40	15	3,910	2,171			804	446	0	0	804	446		
	H41	16	4,189	2,237			804	429	0	0	804	429		
	H42	17	4,468	2,294			804	413	0	0	804	413		
	H43	18	4,747	2,343			804	397	0	0	804	397		
	H44	19	5,027	2,386			804	381	0	0	804	381		
	H45	20	5,306	2,422			804	367	0	0	804	367		
	H46	21	5,585	2,451			804	353	0	0	804	353		
	H47	22	5,864	2,475			804	339	0	0	804	339		
H48	23	6,144	2,493			804	326	0	0	804	326			
H49	24	6,423	2,506			804	314	0	0	804	314			
H50	25	6,702	2,514			804	301	0	0	804	301			
H51	26	6,982	2,518			804	290	0	0	804	290			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	27	7,261	2,518					122	42	122	42		
	H53	28	7,261	2,421					122	41	122	41		
	H54	29	7,261	2,328					122	39	122	39		
	H55	30	7,261	2,239					122	37	122	37		
	H56	31	7,261	2,153					122	36	122	36		
	H57	32	7,261	2,070					122	35	122	35		
	H58	33	7,261	1,990					122	33	122	33		
	H59	34	7,261	1,914					122	32	122	32		
	H60	35	7,261	1,840					122	31	122	31		
	H61	36	7,261	1,769					122	30	122	30		
	H62	37	7,261	1,701					122	28	122	28		
	H63	38	7,261	1,636					122	27	122	27		
	H64	39	7,261	1,573					122	26	122	26		
	H65	40	7,261	1,512					122	25	122	25		
	H66	41	7,261	1,454					122	24	122	24		
	H67	42	7,261	1,398					122	23	122	23		
	H68	43	7,261	1,344					122	22	122	22		
	H69	44	7,261	1,293					122	22	122	22		
	H70	45	7,261	1,243					122	21	122	21		
	H71	46	7,261	1,195					122	20	122	20		
	H72	47	7,261	1,149					122	19	122	19		
	H73	48	7,261	1,105					122	18	122	18		
	H74	49	7,261	1,063					122	18	122	18		
	H75	50	7,261	1,022					122	17	122	17		
	H76	51	7,261	982					122	16	122	16		
	H77	52	7,261	945					122	16	122	16		
	H78	53	7,261	908					122	15	122	15		
	H79	54	7,261	873					122	15	122	15		
	H80	55	7,261	840					122	14	122	14		
	H81	56	7,261	807					122	14	122	14		
	H82	57	7,261	776					122	13	122	13		
	H83	58	7,261	747					122	12	122	12		
	H84	59	7,261	718					122	12	122	12		
	H85	60	7,261	690					122	12	122	12		
H86	61	7,261	664					122	11	122	11			
H87	62	7,261	638					122	11	122	11			
H88	63	7,261	614					122	10	122	10			
H89	64	7,261	590					122	10	122	10			
H90	65	7,261	567					122	9	122	9			
H91	66	7,261	545					122	9	122	9			
H92	67	7,261	525					122	9	122	9			
H93	68	7,261	504					122	8	122	8			
H94	69	7,261	485					122	8	122	8			
H95	70	7,261	466					122	8	122	8			
H96	71	7,261	448					122	8	122	8			
H97	72	7,261	431					122	7	122	7			
H98	73	7,261	415					122	7	122	7			
H99	74	7,261	399					122	7	122	7			
H100	75	7,261	383					122	6	122	6			
H101	76	7,261	369					122	6	122	6			
合 計			453,799	102,371	95	102,466	20,895	12,845	6,075	941	26,970	13,786	7.4	88,680

様式-5

費用対便益 (残事業 資産+10%)

水系名：狩野川 河川名：狩野川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0		746	718	0	0	746	718			
	H27	2	284	262		746	690	0	0	746	690			
	H28	3	567	504		746	663	0	0	746	663			
	H29	4	851	727		746	638	0	0	746	638			
	H30	5	1,135	932		746	613	0	0	746	613			
	H31	6	1,418	1,121		746	590	0	0	746	590			
	H32	7	1,702	1,293		746	567	0	0	746	567			
	H33	8	1,985	1,451		746	545	0	0	746	545			
	H34	9	2,269	1,594		746	524	0	0	746	524			
	H35	10	2,553	1,725		746	504	0	0	746	504			
	H36	11	2,836	1,842		746	485	0	0	746	485			
	H37	12	3,120	1,949		746	466	0	0	746	466			
	H38	13	3,404	2,044		746	448	0	0	746	448			
	H39	14	3,687	2,129		746	431	0	0	746	431			
	H40	15	3,971	2,205		746	414	0	0	746	414			
	H41	16	4,255	2,272		746	398	0	0	746	398			
	H42	17	4,538	2,330		746	383	0	0	746	383			
	H43	18	4,822	2,380		746	368	0	0	746	368			
	H44	19	5,106	2,423		746	354	0	0	746	354			
	H45	20	5,389	2,460		746	341	0	0	746	341			
	H46	21	5,673	2,489		746	327	0	0	746	327			
	H47	22	5,956	2,513		746	315	0	0	746	315			
	H48	23	6,240	2,532		746	303	0	0	746	303			
	H49	24	6,524	2,545		746	291	0	0	746	291			
	H50	25	6,807	2,554		746	280	0	0	746	280			
	H51	26	7,091	2,558		746	269	0	0	746	269			
	H52	27	7,375	2,558		746	259	0	0	746	259			
H53	28	7,658	2,554		746	249	0	0	746	249				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	7,942	2,547				122	39	122	39			
	H55	30	7,942	2,449				122	37	122	37			
	H56	31	7,942	2,354				122	36	122	36			
	H57	32	7,942	2,264				122	35	122	35			
	H58	33	7,942	2,177				122	33	122	33			
	H59	34	7,942	2,093				122	32	122	32			
	H60	35	7,942	2,013				122	31	122	31			
	H61	36	7,942	1,935				122	30	122	30			
	H62	37	7,942	1,861				122	28	122	28			
	H63	38	7,942	1,789				122	27	122	27			
	H64	39	7,942	1,720				122	26	122	26			
	H65	40	7,942	1,654				122	25	122	25			
	H66	41	7,942	1,591				122	24	122	24			
	H67	42	7,942	1,529				122	23	122	23			
	H68	43	7,942	1,471				122	22	122	22			
	H69	44	7,942	1,414				122	22	122	22			
	H70	45	7,942	1,360				122	21	122	21			
	H71	46	7,942	1,307				122	20	122	20			
	H72	47	7,942	1,257				122	19	122	19			
	H73	48	7,942	1,209				122	18	122	18			
	H74	49	7,942	1,162				122	18	122	18			
	H75	50	7,942	1,118				122	17	122	17			
	H76	51	7,942	1,075				122	16	122	16			
	H77	52	7,942	1,033				122	16	122	16			
	H78	53	7,942	993				122	15	122	15			
	H79	54	7,942	955				122	15	122	15			
	H80	55	7,942	919				122	14	122	14			
	H81	56	7,942	883				122	14	122	14			
	H82	57	7,942	849				122	13	122	13			
	H83	58	7,942	817				122	12	122	12			
H84	59	7,942	785				122	12	122	12				
H85	60	7,942	755				122	12	122	12				
H86	61	7,942	726				122	11	122	11				
H87	62	7,942	698				122	11	122	11				
H88	63	7,942	671				122	10	122	10				
H89	64	7,942	645				122	10	122	10				
H90	65	7,942	621				122	9	122	9				
H91	66	7,942	597				122	9	122	9				
H92	67	7,942	574				122	9	122	9				
H93	68	7,942	552				122	8	122	8				
H94	69	7,942	530				122	8	122	8				
H95	70	7,942	510				122	8	122	8				
H96	71	7,942	490				122	8	122	8				
H97	72	7,942	472				122	7	122	7				
H98	73	7,942	453				122	7	122	7				
H99	74	7,942	436				122	7	122	7				
H100	75	7,942	419				122	6	122	6				
H101	76	7,942	403				122	6	122	6				
H102	77	7,942	388				122	6	122	6				
H103	78	7,942	373				122	6	122	6				
合 計			504,311	108,841	88	108,929	20,895	12,435	6,075	870	26,970	13,305	8.2	95,623

年次	年度	t	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
			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		
整備期間 (31年)	H22	-3												
	H23	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H24	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H25	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	H26	1	0	0			746	718	0	0	746	718		
	H27	2	231	214			746	690	0	0	746	690		
	H28	3	462	411			746	663	0	0	746	663		
	H29	4	694	593			746	638	0	0	746	638		
	H30	5	925	760			746	613	0	0	746	613		
	H31	6	1,156	914			746	590	0	0	746	590		
	H32	7	1,387	1,054			746	567	0	0	746	567		
	H33	8	1,618	1,182			746	545	0	0	746	545		
	H34	9	1,849	1,299			746	524	0	0	746	524		
	H35	10	2,081	1,406			746	504	0	0	746	504		
	H36	11	2,312	1,502			746	485	0	0	746	485		
	H37	12	2,543	1,588			746	466	0	0	746	466		
	H38	13	2,774	1,666			746	448	0	0	746	448		
	H39	14	3,005	1,735			746	431	0	0	746	431		
	H40	15	3,236	1,797			746	414	0	0	746	414		
	H41	16	3,468	1,851			746	398	0	0	746	398		
	H42	17	3,699	1,899			746	383	0	0	746	383		
	H43	18	3,930	1,940			746	368	0	0	746	368		
	H44	19	4,161	1,975			746	354	0	0	746	354		
	H45	20	4,392	2,005			746	341	0	0	746	341		
	H46	21	4,623	2,029			746	327	0	0	746	327		
	H47	22	4,855	2,048			746	315	0	0	746	315		
	H48	23	5,086	2,063			746	303	0	0	746	303		
	H49	24	5,317	2,074			746	291	0	0	746	291		
	H50	25	5,548	2,081			746	280	0	0	746	280		
	H51	26	5,779	2,085			746	269	0	0	746	269		
	H52	27	6,011	2,085			746	259	0	0	746	259		
H53	28	6,242	2,081			746	249	0	0	746	249			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H54	29	6,473	2,076					122	39	122	39		
	H55	30	6,473	1,996					122	37	122	37		
	H56	31	6,473	1,919					122	36	122	36		
	H57	32	6,473	1,845					122	35	122	35		
	H58	33	6,473	1,774					122	33	122	33		
	H59	34	6,473	1,706					122	32	122	32		
	H60	35	6,473	1,640					122	31	122	31		
	H61	36	6,473	1,577					122	30	122	30		
	H62	37	6,473	1,517					122	28	122	28		
	H63	38	6,473	1,458					122	27	122	27		
	H64	39	6,473	1,402					122	26	122	26		
	H65	40	6,473	1,348					122	25	122	25		
	H66	41	6,473	1,296					122	24	122	24		
	H67	42	6,473	1,246					122	23	122	23		
	H68	43	6,473	1,199					122	22	122	22		
	H69	44	6,473	1,152					122	22	122	22		
	H70	45	6,473	1,108					122	21	122	21		
	H71	46	6,473	1,066					122	20	122	20		
	H72	47	6,473	1,025					122	19	122	19		
	H73	48	6,473	985					122	18	122	18		
	H74	49	6,473	947					122	18	122	18		
	H75	50	6,473	911					122	17	122	17		
	H76	51	6,473	876					122	16	122	16		
	H77	52	6,473	842					122	16	122	16		
	H78	53	6,473	810					122	15	122	15		
	H79	54	6,473	779					122	15	122	15		
	H80	55	6,473	749					122	14	122	14		
	H81	56	6,473	720					122	14	122	14		
	H82	57	6,473	692					122	13	122	13		
	H83	58	6,473	666					122	12	122	12		
H84	59	6,473	640					122	12	122	12			
H85	60	6,473	615					122	12	122	12			
H86	61	6,473	592					122	11	122	11			
H87	62	6,473	569					122	11	122	11			
H88	63	6,473	547					122	10	122	10			
H89	64	6,473	526					122	10	122	10			
H90	65	6,473	506					122	9	122	9			
H91	66	6,473	486					122	9	122	9			
H92	67	6,473	468					122	9	122	9			
H93	68	6,473	450					122	8	122	8			
H94	69	6,473	432					122	8	122	8			
H95	70	6,473	416					122	8	122	8			
H96	71	6,473	400					122	8	122	8			
H97	72	6,473	384					122	7	122	7			
H98	73	6,473	370					122	7	122	7			
H99	74	6,473	355					122	7	122	7			
H100	75	6,473	342					122	6	122	6			
H101	76	6,473	329					122	6	122	6			
H102	77	6,473	316					122	6	122	6			
H103	78	6,473	304					122	6	122	6			
合計			411,023	88,707	88	88,795	20,895	12,435	6,075	870	26,970	13,305	6.7	75,490

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	狩野川(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	H25	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	12,056		
	本工事費			式	1	12,056	
		砂防堰堤	基	68	12,056		
用地費及補償費			式	1	944		
	用地費		式	1	884		
	補償費		式	1	60		
間接経費			式	1	6,035		
工事諸費			式	1	4,308		
事業費 計			式	1	23,343		
維持管理費			式	1	6,685		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	狩野川(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	H25	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	10,792		
	本工事費		式	1	10,792		
		砂防堰堤	基	63	10,792		
用地費及補償費			式	1	845		
	用地費		式	1	791		
	補償費		式	1	54		
間接経費			式	1	5,402		
工事諸費			式	1	3,856		
事業費 計			式	1	20,895		
維持管理費			式	1	6,075		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

由比地区直轄地すべり対策事業 様式集

業務カルテ

[様式－１] 氾濫範囲図

[様式－２] 資産データ

[様式－３] 被害額（無施設時）
被害額（現況時）
被害額（事業完成時）

[様式－４] 年平均被害軽減期待額（地すべり危険区域）

[様式－５] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

平成25年 9月30日

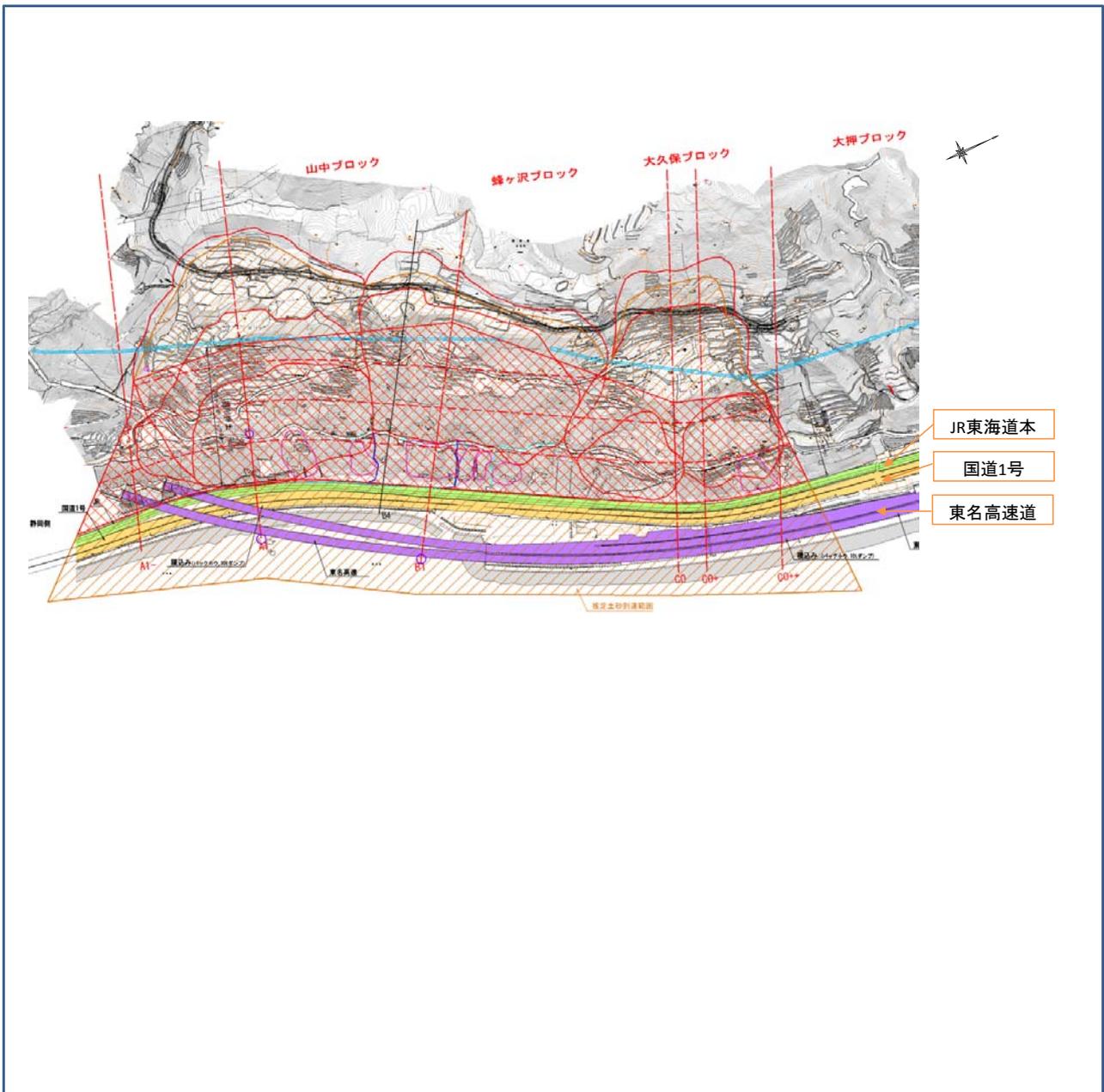
国土交通省中部地方整備局

富士砂防事務所

事業名(箇所名)	由比地区直轄地すべり対策事業		担当課		事業主体	中部地方整備局					
			担当課長名								
実施箇所	静岡県静岡市清水区由比西倉沢、静岡市清水区興津井上町										
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業										
事業諸元	抑制工:横ボーリング工 21箇所、集水井工 23基、排水トンネル工 1,480m 他 抑止工:深礎杭工 61本 他										
事業期間	平成17年度～平成36年度										
総事業費(億円)	約301億円			残事業費(億円)	約169億円						
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・年超過確率1/100規模の豪雨や地震に伴い発生する地すべりから、日本の大動脈である国道1号・東名高速道路・JR東海道本線の重要交通網の被害を防止する。 ・地すべり崩落により国道1号・東名高速・JR東海道本線の重要交通網が寸断され多数の人命が失われる可能性がある。 ・また重要交通網の長期間途絶により、地域はもとより、日本経済全体への影響が懸念されることから、早急な地すべり対策を実施する必要がある。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・由比地区の地すべり被害を解消する。 ・地すべり危険区域内での地すべり被害による人的・財産被害を解消する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・政策目標:土砂災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する 										
便益の主な根拠	地すべり被害想定区域面積:約45ha 人家:2戸 事業所数:2施設 主要交通機関:国道1号、東名高速道路、JR東海道本線										
事業全体の投資効率性	基準年度		平成25年度								
	B:総便益(億円)	1,466	C:総費用(億円)	289	B/C	5.1	B-C	1,177	EIRR(%)	58.0	
残事業の投資効率性	B:総便益(億円)	704	C:総費用(億円)	138	B/C	5.1					
感度分析	備考		残事業費(+10%～-10%)		4.6～5.7		全体事業(B/C)				
			残工期(+10%～-10%)		5.3～5.0		4.9～5.3				
			資産(-10%～+10%)		5.0～5.2		5.1～5.0				
事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> ・地下水排除工(横ボーリング工・集水井工)を中心とした抑制工による対策を行った結果、地すべりブロック内の地下水位の低下が現れており、地すべり活動が抑制されている。 ・平成23年度からは排水トンネル工も実施されており、更なる安全率の上昇が見込まれている。 										
社会経済情勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・由比地すべりには日本の大動脈である国道1号・東名高速・JR東海道本線が通っている。 ・平成24年に新東名高速道路の静岡区間が開通しましたが、今後新東名の全線開通や中部横断自動車道の開通により、さらに道路ネットワークが充実して、最重要幹線としての役割が増してくると予想される。 ・地域経済の変化としては、観光に対する変化が目覚しく、旧東海道の古い佇まいを残した町並みや、世界文化遺産に登録された富士山と駿河湾の眺望、桜海老などの特産物を目当てに多くの観光客が集まってきている。 ・地すべり斜面は日当たりのよい東向き果樹栽培好適地であり枇杷やミカンの栽培が盛んで、由比地区の特産となっている。 ・由比地すべりには、東海道の名所「薩埵峠」があり、そのルートは東海自然歩道にも指定されていることから、多くのハイキング客が訪れている。 ・由比エリアの年間観光客数は約20万人にのぼっており、静岡市の中でも人気の高い観光エリアとなっている。 										
事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> ・現在までに、抑制工としての集水井工と横ボーリング工が完成し、深礎杭工および排水トンネル工を実施中である。 ・平成25年度末の整備率は約43%である。 										
事業の進捗の見込み	<p>(ハード対策)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・由比地すべり対策事業では、平成17年度事業着手時より、抑制工と抑止工を施工し、平成25年度までで、全体事業の約43%が完了する予定である。 ・抑制工としては排水トンネルを除く、集水井工と横ボーリング工は平成23年度工事までで100%完成している。 <p>(ソフト対策)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・由比地すべりでは、平成17年度より、地すべり監視システムを導入し、オンラインによる地すべり監視を実施している。 ・地すべり監視では、地盤伸縮計など地すべり観測機器のほか、GPSやCCTVカメラによる監視もを行っている。 ・静岡県、静岡市、保全対象である国道、高速道路、鉄道の各管理者など関係機関合同による「由比西倉沢斜面防災連絡会」を定期的に開催し、地すべり発生時を想定した連絡体制を整えています。 										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> ・事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めている。 ・日本の東西を結ぶ交通の要所である国道1号・東名高速道路・JR東海道本線が保全対象となっており、社会経済上の影響が多岐であることから、交通網の代替は現状では困難である。 ・警戒避難等を主体としたソフト対策のみを行った場合、人命の被害を軽減する可能性はあるが、道路、鉄道の保全は不可能である。したがって、それらを保全するためにも本事業を進める必要がある。 										
対応方針	継続										
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。										
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>本事業は、日本の大動脈であるとともに静岡県の中東部を結ぶ交通の要所となる国道1号・東名高速道路・JR東海道本線の重要交通網の被害防止と、事業促進により由比地区の地すべり被害の防止に寄与する、安全で安心な生活基盤の確保を図る重要な事業です。</p> <p>今後も、コスト縮減の徹底とともに、効果が十分に発現されるよう事業の推進をお願いします。また、各年度の実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。</p>										

様式-1
被害想定区域図
(地すべり危険区域)

箇所名: 由比地すべり



様式-2
資産データ

箇所名：由比地すべり

国勢調査年：平成22年

事業所統計調査年：平成21年（経済センサス）

汎用ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量						一般資産被書額				一般資産額等合計	備考							
		人口	世帯数	農業者数 (産業別分類別に出)	農漁家数	延床面積	水田面積	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却			在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計
地すべり危険区域	26.8	3	2	8	0	0	0	32	770	29	15	2	0	0	816	0	95	95	911	人口：ヒアリングより

1) 地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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													
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0							0								0	920		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	770	29	15	2	0	0	0	816	95	95	77	1	78	13	241,244	241,417	243,860		
合計	770	29	15	2	0	0	0	816	95	95	77	1	78	13	241,244	241,417	244,780		

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

2) 上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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													
地すべり土塊が滑落した場合の被害																			
合計																			

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

3) 下流の氾濫区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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													
地すべり土塊が滑落した場合の被害																			
合計																			

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

1) 地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																	
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0									0										0	920		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	770	29	15	2	0	0	816	0	95	95	77	1	78	13	241,244	241,417	243,860						
合計	770	29	15	2	0	0	816	0	95	95	77	1	78	13	241,244	241,417	244,780						

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

2) 上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																		
地すべり土塊が滑落した場合の被害																								
合計																								

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

3) 下流の氾濫区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																			
地すべり土塊が滑落した場合の被害																									
合計																									

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

1) 地すべり危険区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																		
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0									0										0				
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

2) 上流湛水区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																				
地すべり土塊が滑落した場合の被害																										
合計																										

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

3) 下流の氾濫区域

単位：百万円

被害区分	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	その他の間接被害 ※1	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																				
地すべり土塊が滑落した場合の被害																										
合計																										

※1：交通途絶被害、国・地方公共団体における応急対策費用を計上する。

様式－4 (1) 全体事業

年平均被害軽減額

箇所名：由比地すべり

1) 地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が滑落 に至るまでの被害	0.01	9	0	9	1.00	9
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00	243,860	0	243,860	0.02	4,877
年平均被害軽減額 (百万円)						4,886

2) 上流の湛水区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00					
年平均被害軽減額 (百万円)						

3) 下流の氾濫区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00					
年平均被害軽減額 (百万円)						

様式-4 (2) 残事業
年平均被害軽減額

箇所名：由比地すべり

1) 地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が滑落 に至るまでの被害	0.01	9	0	9	1.00	9	5
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00	243,860	0	243,860	0.02	4,877	2,780
年平均被害軽減額 (百万円)					4,886	2,785	

2) 上流の湛水区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00						
年平均被害軽減額 (百万円)							

3) 下流の氾濫区域

被害区分	被害率	被害額 (百万円)			発生確率 ④	年平均 被害額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が滑落 した場合の被害	1.00						
年平均被害軽減額 (百万円)							

※事業着手 (平成17年) ~ 評価年 (平成25年) までの対策工の施工を考慮し、
対策工の整備率によって整備効果分を差し引くものとする。

様式-5

費用対便益（全体事業）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (20年)	H17	-8	410	561		561	1,000	1,316				1,000	1,316		
	H18	-7	808	1,063		1,063	970	1,240				970	1,240		
	H19	-6	1,455	1,842		1,842	1,581	1,964				1,581	1,964		
	H20	-5	2,081	2,532		2,532	1,529	1,878				1,529	1,878		
	H21	-4	2,720	3,183		3,183	1,563	1,807				1,563	1,807		
	H22	-3	3,350	3,350		3,350	1,540	1,540				1,540	1,540		
	H23	-2	4,009	4,336		4,336	1,614	1,746				1,614	1,746		
	H24	-1	1,864	1,938		1,938	1,667	1,733				1,667	1,733		
	H25	0	2,131	2,131		2,131	1,656	1,656				1,656	1,656		
	H26	1	2,380	2,289		2,289	1,540	1,481				1,540	1,481		
	H27	2	2,629	2,430		2,430	1,540	1,424				1,540	1,424		
	H28	3	2,877	2,558		2,558	1,540	1,369				1,540	1,369		
	H29	4	3,142	2,686		2,686	1,646	1,407				1,646	1,407		
	H30	5	3,407	2,800		2,800	1,646	1,353				1,646	1,353		
	H31	6	3,671	2,901		2,901	1,646	1,301				1,646	1,301		
	H32	7	5,219	3,966		3,966	1,647	1,252				1,647	1,252		
	H33	8	5,557	4,060		4,060	1,580	1,154				1,580	1,154		
	H34	9	5,885	4,135		4,135	1,540	1,082				1,540	1,082		
	H35	10	6,205	4,192		4,192	1,500	1,013				1,500	1,013		
	H36	11	6,457	4,194		4,194	1,183	769				1,183	769		
	H37	12	6,455	4,032		4,032				28	17	28	17		
	H38	13	6,453	3,876		3,876				28	17	28	17		
	H39	14	6,452	3,726		3,726				28	16	28	16		
	H40	15	6,450	3,581		3,581				28	16	28	16		
	H41	16	6,448	3,443		3,443				28	15	28	15		
	H42	17	6,446	3,309		3,309				28	14	28	14		
	H43	18	6,443	3,181		3,181				28	14	28	14		
	H44	19	6,441	3,057		3,057				28	13	28	13		
	H45	20	6,438	2,938		2,938				28	13	28	13		
	H46	21	6,435	2,824		2,824				28	12	28	12		
	H47	22	6,433	2,714		2,714				28	12	28	12		
	H48	23	6,430	2,609		2,609				28	11	28	11		
	H49	24	6,427	2,507		2,507				28	11	28	11		
	H50	25	6,424	2,410		2,410				28	11	28	11		
	H51	26	6,422	2,316		2,316				28	10	28	10		
	H52	27	6,419	2,226		2,226				28	10	28	10		
H53	28	6,416	2,140		2,140				28	9	28	9			
H54	29	6,413	2,056		2,056				28	9	28	9			
H55	30	6,411	1,977		1,977				28	9	28	9			
H56	31	6,408	1,900		1,900				28	8	28	8			
H57	32	6,405	1,826		1,826				28	8	28	8			
H58	33	6,402	1,755		1,755				28	8	28	8			
H59	34	6,400	1,687		1,687				28	7	28	7			
H60	35	6,397	1,621		1,621				28	7	28	7			
H61	36	6,394	1,558		1,558				28	7	28	7			
H62	37	6,391	1,498		1,498				28	7	28	7			
H63	38	6,389	1,439		1,439				28	6	28	6			
H64	39	6,386	1,383		1,383				28	6	28	6			
H65	40	6,383	1,330		1,330				28	6	28	6			
H66	41	6,381	1,278		1,278				28	6	28	6			
H67	42	6,378	1,228		1,228				28	5	28	5			
H68	43	6,375	1,180		1,180				28	5	28	5			
H69	44	6,372	1,135		1,135				28	5	28	5			
H70	45	6,370	1,090		1,090				28	5	28	5			
H71	46	6,367	1,048		1,048				28	5	28	5			
H72	47	6,364	1,007		1,007				28	4	28	4			
H73	48	6,361	968		968				28	4	28	4			
H74	49	6,359	931		931				28	4	28	4			
H75	50	6,356	894		894				28	4	28	4			
H76	51	6,353	860		860				28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826				28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794				28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763				28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734				28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705				28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678				28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651				28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626				28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602				28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578				28	3	28	3			
合 計			385,887	146,642	0	146,642	30,128	28,484	1,400	391	31,528	28,875	5.1	117,767	

様式-5 費用対便益 (全体事業 事業費+10%)

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (20年)	H17	-8	410	561		561	1,000	1,316				1,000	1,316		
	H18	-7	808	1,063		1,063	970	1,240				970	1,240		
	H19	-6	1,455	1,842		1,842	1,581	1,964				1,581	1,964		
	H20	-5	2,081	2,532		2,532	1,529	1,878				1,529	1,878		
	H21	-4	2,720	3,183		3,183	1,563	1,807				1,563	1,807		
	H22	-3	3,350	3,350		3,350	1,540	1,540				1,540	1,540		
	H23	-2	4,009	4,336		4,336	1,614	1,746				1,614	1,746		
	H24	-1	1,864	1,938		1,938	1,667	1,733				1,667	1,733		
	H25	0	2,131	2,131		2,131	1,656	1,656				1,656	1,656		
	H26	1	2,380	2,289		2,289	1,694	1,629				1,694	1,629		
	H27	2	2,629	2,430		2,430	1,694	1,566				1,694	1,566		
	H28	3	2,877	2,558		2,558	1,694	1,506				1,694	1,506		
	H29	4	3,142	2,686		2,686	1,811	1,548				1,811	1,548		
	H30	5	3,407	2,800		2,800	1,811	1,488				1,811	1,488		
	H31	6	3,671	2,901		2,901	1,811	1,431				1,811	1,431		
	H32	7	5,219	3,966		3,966	1,812	1,377				1,812	1,377		
	H33	8	5,557	4,060		4,060	1,738	1,270				1,738	1,270		
	H34	9	5,885	4,135		4,135	1,694	1,190				1,694	1,190		
	H35	10	6,205	4,192		4,192	1,650	1,115				1,650	1,115		
	H36	11	6,457	4,194		4,194	1,302	845				1,302	845		
	H37	12	6,455	4,032		4,032			28	17		28	17		
	H38	13	6,453	3,876		3,876			28	17		28	17		
	H39	14	6,452	3,726		3,726			28	16		28	16		
	H40	15	6,450	3,581		3,581			28	16		28	16		
	H41	16	6,448	3,443		3,443			28	15		28	15		
	H42	17	6,446	3,309		3,309			28	14		28	14		
	H43	18	6,443	3,181		3,181			28	14		28	14		
	H44	19	6,441	3,057		3,057			28	13		28	13		
	H45	20	6,438	2,938		2,938			28	13		28	13		
	H46	21	6,435	2,824		2,824			28	12		28	12		
	H47	22	6,433	2,714		2,714			28	12		28	12		
	H48	23	6,430	2,609		2,609			28	11		28	11		
	H49	24	6,427	2,507		2,507			28	11		28	11		
	H50	25	6,424	2,410		2,410			28	11		28	11		
	H51	26	6,422	2,316		2,316			28	10		28	10		
	H52	27	6,419	2,226		2,226			28	10		28	10		
H53	28	6,416	2,140		2,140			28	9		28	9			
H54	29	6,413	2,056		2,056			28	9		28	9			
H55	30	6,411	1,977		1,977			28	9		28	9			
H56	31	6,408	1,900		1,900			28	8		28	8			
H57	32	6,405	1,826		1,826			28	8		28	8			
H58	33	6,402	1,755		1,755			28	8		28	8			
H59	34	6,400	1,687		1,687			28	7		28	7			
H60	35	6,397	1,621		1,621			28	7		28	7			
H61	36	6,394	1,558		1,558			28	7		28	7			
H62	37	6,391	1,498		1,498			28	7		28	7			
H63	38	6,389	1,439		1,439			28	6		28	6			
H64	39	6,386	1,383		1,383			28	6		28	6			
H65	40	6,383	1,330		1,330			28	6		28	6			
H66	41	6,381	1,278		1,278			28	6		28	6			
H67	42	6,378	1,228		1,228			28	5		28	5			
H68	43	6,375	1,180		1,180			28	5		28	5			
H69	44	6,372	1,135		1,135			28	5		28	5			
H70	45	6,370	1,090		1,090			28	5		28	5			
H71	46	6,367	1,048		1,048			28	5		28	5			
H72	47	6,364	1,007		1,007			28	4		28	4			
H73	48	6,361	968		968			28	4		28	4			
H74	49	6,359	931		931			28	4		28	4			
H75	50	6,356	894		894			28	4		28	4			
H76	51	6,353	860		860			28	4		28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4		28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4		28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3		28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3		28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3		28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3		28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3		28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3		28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3		28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3		28	3			
合 計			385,887	146,642	0	146,642	31,829	29,845	1,400	391	33,229	30,235	4.9	116,407	

様式-5 費用対便益 (全体事業 事業費-10%)

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (20年)	H17	-8	410	561		561	1,000	1,316				1,000	1,316		
	H18	-7	808	1,063		1,063	970	1,240				970	1,240		
	H19	-6	1,455	1,842		1,842	1,581	1,964				1,581	1,964		
	H20	-5	2,081	2,532		2,532	1,529	1,878				1,529	1,878		
	H21	-4	2,720	3,183		3,183	1,563	1,807				1,563	1,807		
	H22	-3	3,350	3,350		3,350	1,540	1,540				1,540	1,540		
	H23	-2	4,009	4,336		4,336	1,614	1,746				1,614	1,746		
	H24	-1	1,864	1,938		1,938	1,667	1,733				1,667	1,733		
	H25	0	2,131	2,131		2,131	1,656	1,656				1,656	1,656		
	H26	1	2,380	2,289		2,289	1,386	1,333				1,386	1,333		
	H27	2	2,629	2,430		2,430	1,386	1,281				1,386	1,281		
	H28	3	2,877	2,558		2,558	1,386	1,232				1,386	1,232		
	H29	4	3,142	2,686		2,686	1,481	1,266				1,481	1,266		
	H30	5	3,407	2,800		2,800	1,481	1,218				1,481	1,218		
	H31	6	3,671	2,901		2,901	1,481	1,171				1,481	1,171		
	H32	7	5,219	3,966		3,966	1,483	1,127				1,483	1,127		
	H33	8	5,557	4,060		4,060	1,422	1,039				1,422	1,039		
	H34	9	5,885	4,135		4,135	1,386	974				1,386	974		
	H35	10	6,205	4,192		4,192	1,350	912				1,350	912		
	H36	11	6,457	4,194		4,194	1,065	692				1,065	692		
	H37	12	6,455	4,032		4,032			28	17		28	17		
	H38	13	6,453	3,876		3,876			28	17		28	17		
	H39	14	6,452	3,726		3,726			28	16		28	16		
	H40	15	6,450	3,581		3,581			28	16		28	16		
	H41	16	6,448	3,443		3,443			28	15		28	15		
	H42	17	6,446	3,309		3,309			28	14		28	14		
	H43	18	6,443	3,181		3,181			28	14		28	14		
	H44	19	6,441	3,057		3,057			28	13		28	13		
	H45	20	6,438	2,938		2,938			28	13		28	13		
	H46	21	6,435	2,824		2,824			28	12		28	12		
	H47	22	6,433	2,714		2,714			28	12		28	12		
	H48	23	6,430	2,609		2,609			28	11		28	11		
	H49	24	6,427	2,507		2,507			28	11		28	11		
	H50	25	6,424	2,410		2,410			28	11		28	11		
	H51	26	6,422	2,316		2,316			28	10		28	10		
	H52	27	6,419	2,226		2,226			28	10		28	10		
H53	28	6,416	2,140		2,140			28	9		28	9			
H54	29	6,413	2,056		2,056			28	9		28	9			
H55	30	6,411	1,977		1,977			28	9		28	9			
H56	31	6,408	1,900		1,900			28	8		28	8			
H57	32	6,405	1,826		1,826			28	8		28	8			
H58	33	6,402	1,755		1,755			28	8		28	8			
H59	34	6,400	1,687		1,687			28	7		28	7			
H60	35	6,397	1,621		1,621			28	7		28	7			
H61	36	6,394	1,558		1,558			28	7		28	7			
H62	37	6,391	1,498		1,498			28	7		28	7			
H63	38	6,389	1,439		1,439			28	6		28	6			
H64	39	6,386	1,383		1,383			28	6		28	6			
H65	40	6,383	1,330		1,330			28	6		28	6			
H66	41	6,381	1,278		1,278			28	6		28	6			
H67	42	6,378	1,228		1,228			28	5		28	5			
H68	43	6,375	1,180		1,180			28	5		28	5			
H69	44	6,372	1,135		1,135			28	5		28	5			
H70	45	6,370	1,090		1,090			28	5		28	5			
H71	46	6,367	1,048		1,048			28	5		28	5			
H72	47	6,364	1,007		1,007			28	4		28	4			
H73	48	6,361	968		968			28	4		28	4			
H74	49	6,359	931		931			28	4		28	4			
H75	50	6,356	894		894			28	4		28	4			
H76	51	6,353	860		860			28	4		28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4		28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4		28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3		28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3		28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3		28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3		28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3		28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3		28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3		28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3		28	3			
合 計			385,887	146,642	0	146,642	28,427	27,124	1,400	391	29,827	27,514	5.3	119,128	

様式-5 費用対便益 (全体事業 工期+10%)

箇所名: 由比地すべり

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (21年)	H17	-8	410	561		561	1,000	1,316			1,000	1,316		
	H18	-7	808	1,063		1,063	970	1,240			970	1,240		
	H19	-6	1,455	1,842		1,842	1,581	1,964			1,581	1,964		
	H20	-5	2,081	2,532		2,532	1,529	1,878			1,529	1,878		
	H21	-4	2,720	3,183		3,183	1,563	1,807			1,563	1,807		
	H22	-3	3,350	3,350		3,350	1,540	1,540			1,540	1,540		
	H23	-2	4,009	4,336		4,336	1,614	1,746			1,614	1,746		
	H24	-1	1,832	1,905		1,905	1,667	1,733			1,667	1,733		
	H25	0	2,081	2,081		2,081	1,656	1,656			1,656	1,656		
	H26	1	2,330	2,240		2,240	1,412	1,358			1,412	1,358		
	H27	2	2,578	2,384		2,384	1,412	1,305			1,412	1,305		
	H28	3	2,826	2,513		2,513	1,412	1,255			1,412	1,255		
	H29	4	3,091	2,643		2,643	1,482	1,267			1,482	1,267		
	H30	5	3,356	2,758		2,758	1,509	1,240			1,509	1,240		
	H31	6	3,621	2,861		2,861	1,509	1,193			1,509	1,193		
	H32	7	5,152	3,915		3,915	1,509	1,147			1,509	1,147		
	H33	8	5,490	4,011		4,011	1,487	1,087			1,487	1,087		
	H34	9	5,818	4,088		4,088	1,438	1,010			1,438	1,010		
	H35	10	6,138	4,147		4,147	1,405	949			1,405	949		
	H36	11	6,457	4,194		4,194	1,349	876			1,349	876		
	H37	12	6,455	4,032		4,032	1,085	677			1,085	677		
	H38	13	6,453	3,876		3,876			28	17	28	17		
	H39	14	6,452	3,726		3,726			28	16	28	16		
	H40	15	6,450	3,581		3,581			28	16	28	16		
	H41	16	6,448	3,443		3,443			28	15	28	15		
	H42	17	6,446	3,309		3,309			28	14	28	14		
	H43	18	6,443	3,181		3,181			28	14	28	14		
	H44	19	6,441	3,057		3,057			28	13	28	13		
	H45	20	6,438	2,938		2,938			28	13	28	13		
	H46	21	6,435	2,824		2,824			28	12	28	12		
	H47	22	6,433	2,714		2,714			28	12	28	12		
	H48	23	6,430	2,609		2,609			28	11	28	11		
	H49	24	6,427	2,507		2,507			28	11	28	11		
	H50	25	6,424	2,410		2,410			28	11	28	11		
	H51	26	6,422	2,316		2,316			28	10	28	10		
	H52	27	6,419	2,226		2,226			28	10	28	10		
	H53	28	6,416	2,140		2,140			28	9	28	9		
H54	29	6,413	2,056		2,056			28	9	28	9			
H55	30	6,411	1,977		1,977			28	9	28	9			
H56	31	6,408	1,900		1,900			28	8	28	8			
H57	32	6,405	1,826		1,826			28	8	28	8			
H58	33	6,402	1,755		1,755			28	8	28	8			
H59	34	6,400	1,687		1,687			28	7	28	7			
H60	35	6,397	1,621		1,621			28	7	28	7			
H61	36	6,394	1,558		1,558			28	7	28	7			
H62	37	6,391	1,498		1,498			28	7	28	7			
H63	38	6,389	1,439		1,439			28	6	28	6			
H64	39	6,386	1,383		1,383			28	6	28	6			
H65	40	6,383	1,330		1,330			28	6	28	6			
H66	41	6,381	1,278		1,278			28	6	28	6			
H67	42	6,378	1,228		1,228			28	5	28	5			
H68	43	6,375	1,180		1,180			28	5	28	5			
H69	44	6,372	1,135		1,135			28	5	28	5			
H70	45	6,370	1,090		1,090			28	5	28	5			
H71	46	6,367	1,048		1,048			28	5	28	5			
H72	47	6,364	1,007		1,007			28	4	28	4			
H73	48	6,361	968		968			28	4	28	4			
H74	49	6,359	931		931			28	4	28	4			
H75	50	6,356	894		894			28	4	28	4			
H76	51	6,353	860		860			28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3	28	3			
H87	62	6,326	554		554			28	2	28	2			
合 計			391,559	146,655	0	146,655	30,128	28,244	1,400	376	31,528	28,620	5.1	118,035

様式-5 費用対便益 (全体事業 工期-10%)

箇所名: 由比地すべり

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (19年)	H17	-8	410	561		561	1,000	1,316			1,000	1,316		
	H18	-7	808	1,063		1,063	970	1,240			970	1,240		
	H19	-6	1,455	1,842		1,842	1,581	1,964			1,581	1,964		
	H20	-5	2,081	2,532		2,532	1,529	1,878			1,529	1,878		
	H21	-4	2,720	3,183		3,183	1,563	1,807			1,563	1,807		
	H22	-3	3,350	3,350		3,350	1,540	1,540			1,540	1,540		
	H23	-2	4,009	4,336		4,336	1,614	1,746			1,614	1,746		
	H24	-1	1,832	1,905		1,905	1,667	1,733			1,667	1,733		
	H25	0	2,081	2,081		2,081	1,656	1,656			1,656	1,656		
	H26	1	2,330	2,240		2,240	1,694	1,629			1,694	1,629		
	H27	2	2,578	2,384		2,384	1,694	1,566			1,694	1,566		
	H28	3	2,826	2,513		2,513	1,726	1,534			1,726	1,534		
	H29	4	3,091	2,643		2,643	1,811	1,548			1,811	1,548		
	H30	5	3,356	2,758		2,758	1,811	1,489			1,811	1,489		
	H31	6	3,621	2,861		2,861	1,811	1,431			1,811	1,431		
	H32	7	5,152	3,915		3,915	1,765	1,341			1,765	1,341		
	H33	8	5,490	4,011		4,011	1,706	1,247			1,706	1,247		
	H34	9	5,818	4,088		4,088	1,658	1,165			1,658	1,165		
	H35	10	6,138	4,147		4,147	1,333	901			1,333	901		
施設完成後の 評価期間(50年)	H36	11	6,457	4,194		4,194			28	18	28	18		
	H37	12	6,455	4,032		4,032			28	17	28	17		
	H38	13	6,453	3,876		3,876			28	17	28	17		
	H39	14	6,452	3,726		3,726			28	16	28	16		
	H40	15	6,450	3,581		3,581			28	16	28	16		
	H41	16	6,448	3,443		3,443			28	15	28	15		
	H42	17	6,446	3,309		3,309			28	14	28	14		
	H43	18	6,443	3,181		3,181			28	14	28	14		
	H44	19	6,441	3,057		3,057			28	13	28	13		
	H45	20	6,438	2,938		2,938			28	13	28	13		
	H46	21	6,435	2,824		2,824			28	12	28	12		
	H47	22	6,433	2,714		2,714			28	12	28	12		
	H48	23	6,430	2,609		2,609			28	11	28	11		
	H49	24	6,427	2,507		2,507			28	11	28	11		
	H50	25	6,424	2,410		2,410			28	11	28	11		
	H51	26	6,422	2,316		2,316			28	10	28	10		
	H52	27	6,419	2,226		2,226			28	10	28	10		
	H53	28	6,416	2,140		2,140			28	9	28	9		
	H54	29	6,413	2,056		2,056			28	9	28	9		
	H55	30	6,411	1,977		1,977			28	9	28	9		
	H56	31	6,408	1,900		1,900			28	8	28	8		
	H57	32	6,405	1,826		1,826			28	8	28	8		
	H58	33	6,402	1,755		1,755			28	8	28	8		
	H59	34	6,400	1,687		1,687			28	7	28	7		
	H60	35	6,397	1,621		1,621			28	7	28	7		
	H61	36	6,394	1,558		1,558			28	7	28	7		
	H62	37	6,391	1,498		1,498			28	7	28	7		
	H63	38	6,389	1,439		1,439			28	6	28	6		
	H64	39	6,386	1,383		1,383			28	6	28	6		
	H65	40	6,383	1,330		1,330			28	6	28	6		
	H66	41	6,381	1,278		1,278			28	6	28	6		
	H67	42	6,378	1,228		1,228			28	5	28	5		
	H68	43	6,375	1,180		1,180			28	5	28	5		
	H69	44	6,372	1,135		1,135			28	5	28	5		
	H70	45	6,370	1,090		1,090			28	5	28	5		
	H71	46	6,367	1,048		1,048			28	5	28	5		
H72	47	6,364	1,007		1,007			28	4	28	4			
H73	48	6,361	968		968			28	4	28	4			
H74	49	6,359	931		931			28	4	28	4			
H75	50	6,356	894		894			28	4	28	4			
H76	51	6,353	860		860			28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
合 計			378,907	145,523	0	145,523	30,128	28,730	1,400	406	31,528	29,136	5.0	116,386

様式-5

費用対便益 (全体事業 資産+10%)

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (20年)	H17	-8	414	566		566	1,000	1,316				1,000	1,316		
	H18	-7	815	1,072		1,072	970	1,240				970	1,240		
	H19	-6	1,468	1,858		1,858	1,581	1,964				1,581	1,964		
	H20	-5	2,100	2,555		2,555	1,529	1,878				1,529	1,878		
	H21	-4	2,745	3,211		3,211	1,563	1,807				1,563	1,807		
	H22	-3	3,380	3,380		3,380	1,540	1,540				1,540	1,540		
	H23	-2	4,045	4,375		4,375	1,614	1,746				1,614	1,746		
	H24	-1	1,905	1,982		1,982	1,667	1,733				1,667	1,733		
	H25	0	2,179	2,179		2,179	1,656	1,656				1,656	1,656		
	H26	1	2,434	2,340		2,340	1,540	1,481				1,540	1,481		
	H27	2	2,688	2,485		2,485	1,540	1,424				1,540	1,424		
	H28	3	2,942	2,615		2,615	1,540	1,369				1,540	1,369		
	H29	4	3,213	2,746		2,746	1,646	1,407				1,646	1,407		
	H30	5	3,483	2,863		2,863	1,646	1,353				1,646	1,353		
	H31	6	3,754	2,967		2,967	1,646	1,301				1,646	1,301		
	H32	7	5,308	4,034		4,034	1,647	1,252				1,647	1,252		
	H33	8	5,651	4,129		4,129	1,580	1,154				1,580	1,154		
	H34	9	5,985	4,205		4,205	1,540	1,082				1,540	1,082		
	H35	10	6,311	4,263		4,263	1,500	1,013				1,500	1,013		
	H36	11	6,567	4,266		4,266	1,183	769				1,183	769		
	H37	12	6,565	4,101		4,101			28	17		28	17		
	H38	13	6,563	3,942		3,942			28	17		28	17		
	H39	14	6,562	3,789		3,789			28	16		28	16		
	H40	15	6,560	3,642		3,642			28	16		28	16		
	H41	16	6,558	3,501		3,501			28	15		28	15		
	H42	17	6,556	3,366		3,366			28	14		28	14		
	H43	18	6,553	3,235		3,235			28	14		28	14		
	H44	19	6,551	3,109		3,109			28	13		28	13		
	H45	20	6,548	2,988		2,988			28	13		28	13		
	H46	21	6,545	2,872		2,872			28	12		28	12		
	H47	22	6,542	2,761		2,761			28	12		28	12		
	H48	23	6,540	2,653		2,653			28	11		28	11		
	H49	24	6,537	2,550		2,550			28	11		28	11		
	H50	25	6,534	2,451		2,451			28	11		28	11		
	H51	26	6,531	2,356		2,356			28	10		28	10		
	H52	27	6,529	2,264		2,264			28	10		28	10		
H53	28	6,526	2,176		2,176			28	9		28	9			
H54	29	6,523	2,092		2,092			28	9		28	9			
H55	30	6,520	2,010		2,010			28	9		28	9			
H56	31	6,518	1,932		1,932			28	8		28	8			
H57	32	6,515	1,857		1,857			28	8		28	8			
H58	33	6,512	1,785		1,785			28	8		28	8			
H59	34	6,510	1,716		1,716			28	7		28	7			
H60	35	6,507	1,649		1,649			28	7		28	7			
H61	36	6,504	1,585		1,585			28	7		28	7			
H62	37	6,501	1,523		1,523			28	7		28	7			
H63	38	6,499	1,464		1,464			28	6		28	6			
H64	39	6,496	1,407		1,407			28	6		28	6			
H65	40	6,493	1,352		1,352			28	6		28	6			
H66	41	6,490	1,300		1,300			28	6		28	6			
H67	42	6,488	1,249		1,249			28	5		28	5			
H68	43	6,485	1,201		1,201			28	5		28	5			
H69	44	6,482	1,154		1,154			28	5		28	5			
H70	45	6,479	1,109		1,109			28	5		28	5			
H71	46	6,477	1,066		1,066			28	5		28	5			
H72	47	6,474	1,025		1,025			28	4		28	4			
H73	48	6,471	985		985			28	4		28	4			
H74	49	6,469	947		947			28	4		28	4			
H75	50	6,466	910		910			28	4		28	4			
H76	51	6,463	874		874			28	4		28	4			
H77	52	6,460	840		840			28	4		28	4			
H78	53	6,458	808		808			28	4		28	4			
H79	54	6,455	776		776			28	3		28	3			
H80	55	6,452	746		746			28	3		28	3			
H81	56	6,449	717		717			28	3		28	3			
H82	57	6,447	689		689			28	3		28	3			
H83	58	6,444	663		663			28	3		28	3			
H84	59	6,441	637		637			28	3		28	3			
H85	60	6,438	612		612			28	3		28	3			
H86	61	6,436	588		588			28	3		28	3			
合 計			392,510	149,119	0	149,119	30,128	28,484	1,400	391	31,528	28,875	5.2	120,244	

様式-5 費用対便益（全体事業 資産-10%） 箇所名：由比地すべり 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (20年)	H17	-8	407	556		556	1,000	1,316				1,000	1,316		
	H18	-7	801	1,053		1,053	970	1,240				970	1,240		
	H19	-6	1,442	1,825		1,825	1,581	1,964				1,581	1,964		
	H20	-5	2,063	2,510		2,510	1,529	1,878				1,529	1,878		
	H21	-4	2,696	3,154		3,154	1,563	1,807				1,563	1,807		
	H22	-3	3,320	3,320		3,320	1,540	1,540				1,540	1,540		
	H23	-2	3,974	4,298		4,298	1,614	1,746				1,614	1,746		
	H24	-1	1,822	1,895		1,895	1,667	1,733				1,667	1,733		
	H25	0	2,084	2,084		2,084	1,656	1,656				1,656	1,656		
	H26	1	2,327	2,237		2,237	1,540	1,481				1,540	1,481		
	H27	2	2,570	2,376		2,376	1,540	1,424				1,540	1,424		
	H28	3	2,812	2,500		2,500	1,540	1,369				1,540	1,369		
	H29	4	3,071	2,625		2,625	1,646	1,407				1,646	1,407		
	H30	5	3,330	2,737		2,737	1,646	1,353				1,646	1,353		
	H31	6	3,588	2,836		2,836	1,646	1,301				1,646	1,301		
	H32	7	5,130	3,899		3,899	1,647	1,252				1,647	1,252		
	H33	8	5,462	3,991		3,991	1,580	1,154				1,580	1,154		
	H34	9	5,785	4,065		4,065	1,540	1,082				1,540	1,082		
	H35	10	6,100	4,121		4,121	1,500	1,013				1,500	1,013		
	H36	11	6,347	4,123		4,123	1,183	769				1,183	769		
	H37	12	6,345	3,963		3,963			28	17		28	17		
	H38	13	6,344	3,810		3,810			28	17		28	17		
	H39	14	6,342	3,662		3,662			28	16		28	16		
	H40	15	6,340	3,520		3,520			28	16		28	16		
	H41	16	6,338	3,384		3,384			28	15		28	15		
	H42	17	6,336	3,253		3,253			28	14		28	14		
	H43	18	6,334	3,126		3,126			28	14		28	14		
	H44	19	6,331	3,005		3,005			28	13		28	13		
	H45	20	6,328	2,888		2,888			28	13		28	13		
	H46	21	6,325	2,776		2,776			28	12		28	12		
	H47	22	6,323	2,668		2,668			28	12		28	12		
	H48	23	6,320	2,564		2,564			28	11		28	11		
	H49	24	6,317	2,464		2,464			28	11		28	11		
	H50	25	6,314	2,369		2,369			28	11		28	11		
	H51	26	6,312	2,277		2,277			28	10		28	10		
	H52	27	6,309	2,188		2,188			28	10		28	10		
H53	28	6,306	2,103		2,103			28	9		28	9			
H54	29	6,303	2,021		2,021			28	9		28	9			
H55	30	6,301	1,943		1,943			28	9		28	9			
H56	31	6,298	1,867		1,867			28	8		28	8			
H57	32	6,295	1,795		1,795			28	8		28	8			
H58	33	6,293	1,725		1,725			28	8		28	8			
H59	34	6,290	1,658		1,658			28	7		28	7			
H60	35	6,287	1,593		1,593			28	7		28	7			
H61	36	6,284	1,531		1,531			28	7		28	7			
H62	37	6,282	1,472		1,472			28	7		28	7			
H63	38	6,279	1,415		1,415			28	6		28	6			
H64	39	6,276	1,360		1,360			28	6		28	6			
H65	40	6,273	1,307		1,307			28	6		28	6			
H66	41	6,271	1,256		1,256			28	6		28	6			
H67	42	6,268	1,207		1,207			28	5		28	5			
H68	43	6,265	1,160		1,160			28	5		28	5			
H69	44	6,262	1,115		1,115			28	5		28	5			
H70	45	6,260	1,072		1,072			28	5		28	5			
H71	46	6,257	1,030		1,030			28	5		28	5			
H72	47	6,254	990		990			28	4		28	4			
H73	48	6,252	951		951			28	4		28	4			
H74	49	6,249	914		914			28	4		28	4			
H75	50	6,246	879		879			28	4		28	4			
H76	51	6,243	845		845			28	4		28	4			
H77	52	6,241	812		812			28	4		28	4			
H78	53	6,238	780		780			28	4		28	4			
H79	54	6,235	750		750			28	3		28	3			
H80	55	6,232	721		721			28	3		28	3			
H81	56	6,230	693		693			28	3		28	3			
H82	57	6,227	666		666			28	3		28	3			
H83	58	6,224	640		640			28	3		28	3			
H84	59	6,221	615		615			28	3		28	3			
H85	60	6,219	591		591			28	3		28	3			
H86	61	6,216	568		568			28	3		28	3			
合 計			379,265	144,165	0	144,165	30,128	28,484	1,400	391	31,528	28,875	5.0	115,290	

様式-5

費用対便益（残事業）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (20年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	301	290		290	1,528	1,473			1,528	1,473		
	H27	2	551	509		509	1,528	1,416			1,528	1,416		
	H28	3	800	712		712	1,528	1,362			1,528	1,362		
	H29	4	1,067	912		912	1,634	1,400			1,634	1,400		
	H30	5	1,333	1,095		1,095	1,634	1,346			1,634	1,346		
	H31	6	1,598	1,263		1,263	1,634	1,295			1,634	1,295		
	H32	7	2,472	1,878		1,878	1,635	1,246			1,635	1,246		
	H33	8	2,810	2,053		2,053	1,568	1,149			1,568	1,149		
	H34	9	3,140	2,206		2,206	1,528	1,076			1,528	1,076		
	H35	10	3,460	2,338		2,338	1,488	1,008			1,488	1,008		
	H36	11	3,713	2,412		2,412	1,171	763			1,171	763		
	H37	12	3,712	2,318		2,318			16	13	16	13		
	H38	13	3,711	2,229		2,229			16	12	16	12		
	H39	14	3,710	2,142		2,142			16	12	16	12		
	H40	15	3,709	2,059		2,059			16	11	16	11		
	H41	16	3,708	1,980		1,980			16	11	16	11		
	H42	17	3,707	1,903		1,903			16	10	16	10		
	H43	18	3,705	1,829		1,829			16	10	16	10		
	H44	19	3,703	1,758		1,758			16	10	16	10		
	H45	20	3,702	1,689		1,689			16	9	16	9		
	H46	21	3,700	1,624		1,624			16	9	16	9		
	H47	22	3,699	1,561		1,561			16	8	16	8		
	H48	23	3,697	1,500		1,500			16	8	16	8		
	H49	24	3,696	1,442		1,442			16	8	16	8		
	H50	25	3,694	1,386		1,386			16	8	16	8		
	H51	26	3,692	1,332		1,332			16	7	16	7		
	H52	27	3,691	1,280		1,280			16	7	16	7		
H53	28	3,689	1,230		1,230			16	7	16	7			
H54	29	3,688	1,182		1,182			16	6	16	6			
H55	30	3,686	1,136		1,136			16	6	16	6			
H56	31	3,685	1,092		1,092			16	6	16	6			
H57	32	3,683	1,050		1,050			16	6	16	6			
H58	33	3,681	1,009		1,009			16	6	16	6			
H59	34	3,680	970		970			16	5	16	5			
H60	35	3,678	932		932			16	5	16	5			
H61	36	3,677	896		896			16	5	16	5			
H62	37	3,675	861		861			16	5	16	5			
H63	38	3,674	828		828			16	5	16	5			
H64	39	3,672	795		795			16	4	16	4			
H65	40	3,670	764		764			16	4	16	4			
H66	41	3,669	735		735			16	4	16	4			
H67	42	3,667	706		706			16	4	16	4			
H68	43	3,666	679		679			16	4	16	4			
H69	44	3,664	652		652			16	4	16	4			
H70	45	3,663	627		627			16	3	16	3			
H71	46	3,661	603		603			16	3	16	3			
H72	47	3,659	579		579			16	3	16	3			
H73	48	3,658	557		557			16	3	16	3			
H74	49	3,656	535		535			16	3	16	3			
H75	50	3,655	514		514			16	3	16	3			
H76	51	6,353	860		860			28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3	28	3			
合 計			234,668	70,448	0	70,448	16,874	13,535	924	290	17,799	13,825	5.1	56,623

様式-5

費用対便益（残事業 事業費+10%）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (20年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	301	290		290	1,682	1,621			1,682	1,621		
	H27	2	551	509		509	1,682	1,559			1,682	1,559		
	H28	3	800	712		712	1,682	1,499			1,682	1,499		
	H29	4	1,067	912		912	1,798	1,541			1,798	1,541		
	H30	5	1,333	1,095		1,095	1,798	1,482			1,798	1,482		
	H31	6	1,598	1,263		1,263	1,798	1,425			1,798	1,425		
	H32	7	2,472	1,878		1,878	1,800	1,371			1,800	1,371		
	H33	8	2,810	2,053		2,053	1,726	1,264			1,726	1,264		
	H34	9	3,140	2,206		2,206	1,682	1,185			1,682	1,185		
	H35	10	3,460	2,338		2,338	1,638	1,109			1,638	1,109		
	H36	11	3,713	2,412		2,412	1,289	840			1,289	840		
	H37	12	3,712	2,318		2,318			16	13	16	13		
	H38	13	3,711	2,229		2,229			16	12	16	12		
	H39	14	3,710	2,142		2,142			16	12	16	12		
	H40	15	3,709	2,059		2,059			16	11	16	11		
	H41	16	3,708	1,980		1,980			16	11	16	11		
	H42	17	3,707	1,903		1,903			16	10	16	10		
	H43	18	3,705	1,829		1,829			16	10	16	10		
	H44	19	3,703	1,758		1,758			16	10	16	10		
	H45	20	3,702	1,689		1,689			16	9	16	9		
	H46	21	3,700	1,624		1,624			16	9	16	9		
	H47	22	3,699	1,561		1,561			16	8	16	8		
	H48	23	3,697	1,500		1,500			16	8	16	8		
	H49	24	3,696	1,442		1,442			16	8	16	8		
	H50	25	3,694	1,386		1,386			16	8	16	8		
	H51	26	3,692	1,332		1,332			16	7	16	7		
	H52	27	3,691	1,280		1,280			16	7	16	7		
H53	28	3,689	1,230		1,230			16	7	16	7			
H54	29	3,688	1,182		1,182			16	6	16	6			
H55	30	3,686	1,136		1,136			16	6	16	6			
H56	31	3,685	1,092		1,092			16	6	16	6			
H57	32	3,683	1,050		1,050			16	6	16	6			
H58	33	3,681	1,009		1,009			16	6	16	6			
H59	34	3,680	970		970			16	5	16	5			
H60	35	3,678	932		932			16	5	16	5			
H61	36	3,677	896		896			16	5	16	5			
H62	37	3,675	861		861			16	5	16	5			
H63	38	3,674	828		828			16	5	16	5			
H64	39	3,672	795		795			16	4	16	4			
H65	40	3,670	764		764			16	4	16	4			
H66	41	3,669	735		735			16	4	16	4			
H67	42	3,667	706		706			16	4	16	4			
H68	43	3,666	679		679			16	4	16	4			
H69	44	3,664	652		652			16	4	16	4			
H70	45	3,663	627		627			16	3	16	3			
H71	46	3,661	603		603			16	3	16	3			
H72	47	3,659	579		579			16	3	16	3			
H73	48	3,658	557		557			16	3	16	3			
H74	49	3,656	535		535			16	3	16	3			
H75	50	3,655	514		514			16	3	16	3			
H76	51	6,353	860		860			28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3	28	3			
合 計			234,668	70,448	0	70,448	18,575	14,896	924	290	19,500	15,186	4.6	55,263

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (20年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	301	290		290	1,374	1,325			1,374	1,325		
	H27	2	551	509		509	1,374	1,274			1,374	1,274		
	H28	3	800	712		712	1,374	1,225			1,374	1,225		
	H29	4	1,067	912		912	1,469	1,260			1,469	1,260		
	H30	5	1,333	1,095		1,095	1,469	1,211			1,469	1,211		
	H31	6	1,598	1,263		1,263	1,469	1,165			1,469	1,165		
	H32	7	2,472	1,878		1,878	1,470	1,121			1,470	1,121		
	H33	8	2,810	2,053		2,053	1,410	1,033			1,410	1,033		
	H34	9	3,140	2,206		2,206	1,374	968			1,374	968		
	H35	10	3,460	2,338		2,338	1,338	907			1,338	907		
	H36	11	3,713	2,412		2,412	1,053	687			1,053	687		
	H37	12	3,712	2,318		2,318			16	13	16	13		
	H38	13	3,711	2,229		2,229			16	12	16	12		
	H39	14	3,710	2,142		2,142			16	12	16	12		
	H40	15	3,709	2,059		2,059			16	11	16	11		
	H41	16	3,708	1,980		1,980			16	11	16	11		
	H42	17	3,707	1,903		1,903			16	10	16	10		
	H43	18	3,705	1,829		1,829			16	10	16	10		
	H44	19	3,703	1,758		1,758			16	10	16	10		
	H45	20	3,702	1,689		1,689			16	9	16	9		
	H46	21	3,700	1,624		1,624			16	9	16	9		
	H47	22	3,699	1,561		1,561			16	8	16	8		
	H48	23	3,697	1,500		1,500			16	8	16	8		
	H49	24	3,696	1,442		1,442			16	8	16	8		
	H50	25	3,694	1,386		1,386			16	8	16	8		
	H51	26	3,692	1,332		1,332			16	7	16	7		
	H52	27	3,691	1,280		1,280			16	7	16	7		
H53	28	3,689	1,230		1,230			16	7	16	7			
H54	29	3,688	1,182		1,182			16	6	16	6			
H55	30	3,686	1,136		1,136			16	6	16	6			
H56	31	3,685	1,092		1,092			16	6	16	6			
H57	32	3,683	1,050		1,050			16	6	16	6			
H58	33	3,681	1,009		1,009			16	6	16	6			
H59	34	3,680	970		970			16	5	16	5			
H60	35	3,678	932		932			16	5	16	5			
H61	36	3,677	896		896			16	5	16	5			
H62	37	3,675	861		861			16	5	16	5			
H63	38	3,674	828		828			16	5	16	5			
H64	39	3,672	795		795			16	4	16	4			
H65	40	3,670	764		764			16	4	16	4			
H66	41	3,669	735		735			16	4	16	4			
H67	42	3,667	706		706			16	4	16	4			
H68	43	3,666	679		679			16	4	16	4			
H69	44	3,664	652		652			16	4	16	4			
H70	45	3,663	627		627			16	3	16	3			
H71	46	3,661	603		603			16	3	16	3			
H72	47	3,659	579		579			16	3	16	3			
H73	48	3,658	557		557			16	3	16	3			
H74	49	3,656	535		535			16	3	16	3			
H75	50	3,655	514		514			16	3	16	3			
H76	51	6,353	860		860			28	4	28	4			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3	28	3			
合 計			234,668	70,448	0	70,448	15,174	12,175	924	290	16,098	12,465	5.7	57,984

様式-5 費用対便益（残事業 工期+10%）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (21年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	301	290		290	1,401	1,347			1,401	1,347		
	H27	2	551	509		509	1,401	1,295			1,401	1,295		
	H28	3	800	712		712	1,401	1,245			1,401	1,245		
	H29	4	1,067	912		912	1,471	1,257			1,471	1,257		
	H30	5	1,333	1,095		1,095	1,498	1,231			1,498	1,231		
	H31	6	1,598	1,263		1,263	1,498	1,184			1,498	1,184		
	H32	7	2,472	1,878		1,878	1,498	1,138			1,498	1,138		
	H33	8	2,810	2,053		2,053	1,476	1,078			1,476	1,078		
	H34	9	3,140	2,206		2,206	1,427	1,003			1,427	1,003		
	H35	10	3,460	2,338		2,338	1,394	942			1,394	942		
	H36	11	3,713	2,412		2,412	1,338	869			1,338	869		
	H37	12	3,712	2,318		2,318	1,071	669			1,071	669		
	H38	13	3,711	2,229		2,229			16	9	16	9		
	H39	14	3,710	2,142		2,142			16	9	16	9		
	H40	15	3,709	2,059		2,059			16	9	16	9		
	H41	16	3,708	1,980		1,980			16	8	16	8		
	H42	17	3,707	1,903		1,903			16	8	16	8		
	H43	18	3,705	1,829		1,829			16	8	16	8		
	H44	19	3,703	1,758		1,758			16	8	16	8		
	H45	20	3,702	1,689		1,689			16	7	16	7		
	H46	21	3,700	1,624		1,624			16	7	16	7		
	H47	22	3,699	1,561		1,561			16	7	16	7		
	H48	23	3,697	1,500		1,500			16	6	16	6		
	H49	24	3,696	1,442		1,442			16	6	16	6		
	H50	25	3,694	1,386		1,386			16	6	16	6		
	H51	26	3,692	1,332		1,332			16	6	16	6		
	H52	27	3,691	1,280		1,280			16	5	16	5		
	H53	28	3,689	1,230		1,230			16	5	16	5		
H54	29	3,688	1,182		1,182			16	5	16	5			
H55	30	3,686	1,136		1,136			16	5	16	5			
H56	31	3,685	1,092		1,092			16	5	16	5			
H57	32	3,683	1,050		1,050			16	5	16	5			
H58	33	3,681	1,009		1,009			16	4	16	4			
H59	34	3,680	970		970			16	4	16	4			
H60	35	3,678	932		932			16	4	16	4			
H61	36	3,677	896		896			16	4	16	4			
H62	37	3,675	861		861			16	4	16	4			
H63	38	3,674	828		828			16	4	16	4			
H64	39	3,672	795		795			16	3	16	3			
H65	40	3,670	764		764			16	3	16	3			
H66	41	3,669	735		735			16	3	16	3			
H67	42	3,667	706		706			16	3	16	3			
H68	43	3,666	679		679			16	3	16	3			
H69	44	3,664	652		652			16	3	16	3			
H70	45	3,663	627		627			16	3	16	3			
H71	46	3,661	603		603			16	3	16	3			
H72	47	3,659	579		579			16	3	16	3			
H73	48	3,658	557		557			16	2	16	2			
H74	49	3,656	535		535			16	2	16	2			
H75	50	3,655	514		514			16	2	16	2			
H76	51	6,353	860		860			16	2	16	2			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
H86	61	6,326	578		578			28	3	28	3			
H87	65	6,326	554		554			28	2	28	2			
合計			240,994	71,002	0	71,002	16,874	13,260	924	227	17,798	13,486	5.3	57,516

様式-5 費用対便益（残事業 工期-10%） 箇所名：由比地すべり 単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (19年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	301	290		290	1,681	1,616			1,681	1,616		
	H27	2	551	509		509	1,681	1,554			1,681	1,554		
	H28	3	800	712		712	1,713	1,523			1,713	1,523		
	H29	4	1,067	912		912	1,797	1,536			1,797	1,536		
	H30	5	1,333	1,095		1,095	1,797	1,477			1,797	1,477		
	H31	6	1,598	1,263		1,263	1,798	1,421			1,798	1,421		
	H32	7	2,472	1,878		1,878	1,752	1,331			1,752	1,331		
	H33	8	2,810	2,053		2,053	1,693	1,237			1,693	1,237		
	H34	9	3,140	2,206		2,206	1,645	1,156			1,645	1,156		
	H35	10	3,460	2,338		2,338	1,317	890			1,317	890		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H36	11	3,713	2,412		2,412			16	10	16	10		
	H37	12	3,712	2,318		2,318			16	10	16	10		
	H38	13	3,711	2,229		2,229			16	9	16	9		
	H39	14	3,710	2,142		2,142			16	9	16	9		
	H40	15	3,709	2,059		2,059			16	9	16	9		
	H41	16	3,708	1,980		1,980			16	8	16	8		
	H42	17	3,707	1,903		1,903			16	8	16	8		
	H43	18	3,705	1,829		1,829			16	8	16	8		
	H44	19	3,703	1,758		1,758			16	8	16	8		
	H45	20	3,702	1,689		1,689			16	7	16	7		
	H46	21	3,700	1,624		1,624			16	7	16	7		
	H47	22	3,699	1,561		1,561			16	7	16	7		
	H48	23	3,697	1,500		1,500			16	6	16	6		
	H49	24	3,696	1,442		1,442			16	6	16	6		
	H50	25	3,694	1,386		1,386			16	6	16	6		
	H51	26	3,692	1,332		1,332			16	6	16	6		
	H52	27	3,691	1,280		1,280			16	5	16	5		
	H53	28	3,689	1,230		1,230			16	5	16	5		
	H54	29	3,688	1,182		1,182			16	5	16	5		
	H55	30	3,686	1,136		1,136			16	5	16	5		
	H56	31	3,685	1,092		1,092			16	5	16	5		
	H57	32	3,683	1,050		1,050			16	5	16	5		
	H58	33	3,681	1,009		1,009			16	4	16	4		
	H59	34	3,680	970		970			16	4	16	4		
	H60	35	3,678	932		932			16	4	16	4		
	H61	36	3,677	896		896			16	4	16	4		
	H62	37	3,675	861		861			16	4	16	4		
	H63	38	3,674	828		828			16	4	16	4		
	H64	39	3,672	795		795			16	3	16	3		
	H65	40	3,670	764		764			16	3	16	3		
	H66	41	3,669	735		735			16	3	16	3		
H67	42	3,667	706		706			16	3	16	3			
H68	43	3,666	679		679			16	3	16	3			
H69	44	3,664	652		652			16	3	16	3			
H70	45	3,663	627		627			16	3	16	3			
H71	46	3,661	603		603			16	3	16	3			
H72	47	3,659	579		579			16	3	16	3			
H73	48	3,658	557		557			16	2	16	2			
H74	49	3,656	535		535			16	2	16	2			
H75	50	3,655	514		514			16	2	16	2			
H76	51	6,353	860		860			16	2	16	2			
H77	52	6,350	826		826			28	4	28	4			
H78	53	6,348	794		794			28	4	28	4			
H79	54	6,345	763		763			28	3	28	3			
H80	55	6,342	734		734			28	3	28	3			
H81	56	6,340	705		705			28	3	28	3			
H82	57	6,337	678		678			28	3	28	3			
H83	58	6,334	651		651			28	3	28	3			
H84	59	6,331	626		626			28	3	28	3			
H85	60	6,329	602		602			28	3	28	3			
合 計			228,342	69,870	0	69,870	16,874	13,742	900	242	17,774	13,983	5.0	55,887

様式-5

費用対便益（残事業 資産+10%）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (20年)	H17	-8	0	0			0	0						
	H18	-7	0	0			0	0						
	H19	-6	0	0			0	0						
	H20	-5	0	0			0	0						
	H21	-4	0	0			0	0						
	H22	-3	0	0			0	0						
	H23	-2	0	0			0	0						
	H24	-1	0	0			0	0						
	H25	0	0	0			0	0						
	H26	1	308	296		296	1,528	1,473			1,528	1,473		
	H27	2	563	521		521	1,528	1,416			1,528	1,416		
	H28	3	818	728		728	1,528	1,362			1,528	1,362		
	H29	4	1,091	932		932	1,634	1,400			1,634	1,400		
	H30	5	1,363	1,120		1,120	1,634	1,346			1,634	1,346		
	H31	6	1,634	1,292		1,292	1,634	1,295			1,634	1,295		
	H32	7	2,514	1,910		1,910	1,635	1,246			1,635	1,246		
	H33	8	2,858	2,088		2,088	1,568	1,149			1,568	1,149		
	H34	9	3,193	2,243		2,243	1,528	1,076			1,528	1,076		
	H35	10	3,519	2,377		2,377	1,488	1,008			1,488	1,008		
H36	11	3,776	2,453		2,453	1,171	763			1,171	763			
H37	12	3,775	2,358		2,358			16	13	16	13			
H38	13	3,774	2,267		2,267			16	12	16	12			
H39	14	3,773	2,179		2,179			16	12	16	12			
H40	15	3,772	2,094		2,094			16	11	16	11			
H41	16	3,771	2,013		2,013			16	11	16	11			
H42	17	3,770	1,935		1,935			16	10	16	10			
H43	18	3,768	1,860		1,860			16	10	16	10			
H44	19	3,767	1,788		1,788			16	10	16	10			
H45	20	3,765	1,718		1,718			16	9	16	9			
H46	21	3,763	1,652		1,652			16	9	16	9			
H47	22	3,762	1,587		1,587			16	8	16	8			
H48	23	3,760	1,526		1,526			16	8	16	8			
H49	24	3,759	1,466		1,466			16	8	16	8			
H50	25	3,757	1,409		1,409			16	8	16	8			
H51	26	3,756	1,355		1,355			16	7	16	7			
H52	27	3,754	1,302		1,302			16	7	16	7			
H53	28	3,752	1,251		1,251			16	7	16	7			
H54	29	3,751	1,203		1,203			16	6	16	6			
H55	30	3,749	1,156		1,156			16	6	16	6			
H56	31	3,748	1,111		1,111			16	6	16	6			
H57	32	3,746	1,068		1,068			16	6	16	6			
H58	33	3,745	1,026		1,026			16	6	16	6			
H59	34	3,743	986		986			16	5	16	5			
H60	35	3,741	948		948			16	5	16	5			
H61	36	3,740	911		911			16	5	16	5			
H62	37	3,738	876		876			16	5	16	5			
H63	38	3,737	842		842			16	5	16	5			
H64	39	3,735	809		809			16	4	16	4			
H65	40	3,734	778		778			16	4	16	4			
H66	41	3,732	747		747			16	4	16	4			
H67	42	3,730	718		718			16	4	16	4			
H68	43	3,729	690		690			16	4	16	4			
H69	44	3,727	664		664			16	4	16	4			
H70	45	3,726	638		638			16	3	16	3			
H71	46	3,724	613		613			16	3	16	3			
H72	47	3,723	589		589			16	3	16	3			
H73	48	3,721	566		566			16	3	16	3			
H74	49	3,719	544		544			16	3	16	3			
H75	50	3,718	523		523			16	3	16	3			
H76	51	6,463	874		874			28	4	28	4			
H77	52	6,460	840		840			28	4	28	4			
H78	53	6,458	808		808			28	4	28	4			
H79	54	6,455	776		776			28	3	28	3			
H80	55	6,452	746		746			28	3	28	3			
H81	56	6,449	717		717			28	3	28	3			
H82	57	6,447	689		689			28	3	28	3			
H83	58	6,444	663		663			28	3	28	3			
H84	59	6,441	637		637			28	3	28	3			
H85	60	6,438	612		612			28	3	28	3			
H86	61	6,436	588		588			28	3	28	3			
合 計			238,734	71,680	0	71,680	16,874	13,535	924	290	17,799	13,825	5.2	57,855

様式-5

費用対便益（残事業 資産-10%）

箇所名：由比地すべり

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間 (20年)	H17	-8	0	0			0	0							
	H18	-7	0	0			0	0							
	H19	-6	0	0			0	0							
	H20	-5	0	0			0	0							
	H21	-4	0	0			0	0							
	H22	-3	0	0			0	0							
	H23	-2	0	0			0	0							
	H24	-1	0	0			0	0							
	H25	0	0	0			0	0							
	H26	1		294	283		283	1,528	1,473			1,528	1,473		
	H27	2		539	498		498	1,528	1,416			1,528	1,416		
	H28	3		782	695		695	1,528	1,362			1,528	1,362		
	H29	4		1,043	891		891	1,634	1,400			1,634	1,400		
	H30	5		1,303	1,071		1,071	1,634	1,346			1,634	1,346		
	H31	6		1,562	1,235		1,235	1,634	1,295			1,634	1,295		
	H32	7		2,430	1,846		1,846	1,635	1,246			1,635	1,246		
	H33	8		2,762	2,018		2,018	1,568	1,149			1,568	1,149		
	H34	9		3,086	2,168		2,168	1,528	1,076			1,528	1,076		
	H35	10		3,401	2,298		2,298	1,488	1,008			1,488	1,008		
	H36	11		3,650	2,371		2,371	1,171	763			1,171	763		
	H37	12		3,649	2,279		2,279			16	13	16	13		
	H38	13		3,648	2,191		2,191			16	12	16	12		
	H39	14		3,647	2,106		2,106			16	12	16	12		
	H40	15		3,645	2,024		2,024			16	11	16	11		
	H41	16		3,644	1,946		1,946			16	11	16	11		
	H42	17		3,643	1,870		1,870			16	10	16	10		
	H43	18		3,642	1,798		1,798			16	10	16	10		
	H44	19		3,640	1,728		1,728			16	10	16	10		
	H45	20		3,639	1,661		1,661			16	9	16	9		
	H46	21		3,637	1,596		1,596			16	9	16	9		
	H47	22		3,636	1,534		1,534			16	8	16	8		
	H48	23		3,634	1,474		1,474			16	8	16	8		
	H49	24		3,632	1,417		1,417			16	8	16	8		
	H50	25		3,631	1,362		1,362			16	8	16	8		
	H51	26		3,629	1,309		1,309			16	7	16	7		
	H52	27		3,628	1,258		1,258			16	7	16	7		
H53	28		3,626	1,209		1,209			16	7	16	7			
H54	29		3,624	1,162		1,162			16	6	16	6			
H55	30		3,623	1,117		1,117			16	6	16	6			
H56	31		3,621	1,074		1,074			16	6	16	6			
H57	32		3,620	1,032		1,032			16	6	16	6			
H58	33		3,618	992		992			16	6	16	6			
H59	34		3,617	953		953			16	5	16	5			
H60	35		3,615	916		916			16	5	16	5			
H61	36		3,613	880		880			16	5	16	5			
H62	37		3,612	846		846			16	5	16	5			
H63	38		3,610	813		813			16	5	16	5			
H64	39		3,609	782		782			16	4	16	4			
H65	40		3,607	751		751			16	4	16	4			
H66	41		3,606	722		722			16	4	16	4			
H67	42		3,604	694		694			16	4	16	4			
H68	43		3,602	667		667			16	4	16	4			
H69	44		3,601	641		641			16	4	16	4			
H70	45		3,599	616		616			16	3	16	3			
H71	46		3,598	592		592			16	3	16	3			
H72	47		3,596	569		569			16	3	16	3			
H73	48		3,595	547		547			16	3	16	3			
H74	49		3,593	526		526			16	3	16	3			
H75	50		3,591	505		505			16	3	16	3			
H76	51		6,243	845		845			28	4	28	4			
H77	52		6,241	812		812			28	4	28	4			
H78	53		6,238	780		780			28	4	28	4			
H79	54		6,235	750		750			28	3	28	3			
H80	55		6,232	721		721			28	3	28	3			
H81	56		6,230	693		693			28	3	28	3			
H82	57		6,227	666		666			28	3	28	3			
H83	58		6,224	640		640			28	3	28	3			
H84	59		6,221	615		615			28	3	28	3			
H85	60		6,219	591		591			28	3	28	3			
H86	61		6,216	568		568			28	3	28	3			
合 計			230,603	69,216	0	69,216	16,874	13,535	924	290	17,799	13,825	5.0	55,391	

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	由比地すべり対策事業 (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	H25	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	18,046		
	本工事費		式	1	18,046		
		集水井工	基		23	2,055	
		横ボーリング工	箇所		21	385	
		排水トンネル工	m		1480	1,920	
		深礎杭工	本		61	13,360	
		鋼管杭工	本		46	326	
用地費及補償費			式	1	183		
	用地費		式	1	82		
	補償費		式	1	101		
間接経費(用地費及び補償費除く)			式	1	8,878		
工事諸費			式	1	3,021		
事業費 計			式	1	30,128		
維持管理費			式	1	1,400		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	由比地すべり対策事業（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	H25	再評価
------	-----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費	本工事費		式	1	12,526		
			式	1	12,526		
		集水井工	基	0	0		
		横ボーリング工	箇所	0	0		
		排水トンネル工	m	552	540		
		深礎杭工	本	51	11,660		
		鋼管杭工	本	46	326		
用地費及補償費			式	1	28		
	用地費		式	1	20		
	補償費		式	1	8		
間接経費(用地費及び補償費除く)			式	1	2,494		
工事諸費			式	1	1,826		
事業費 計			式	1	16,874		
維持管理費			式	1	924		

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。