

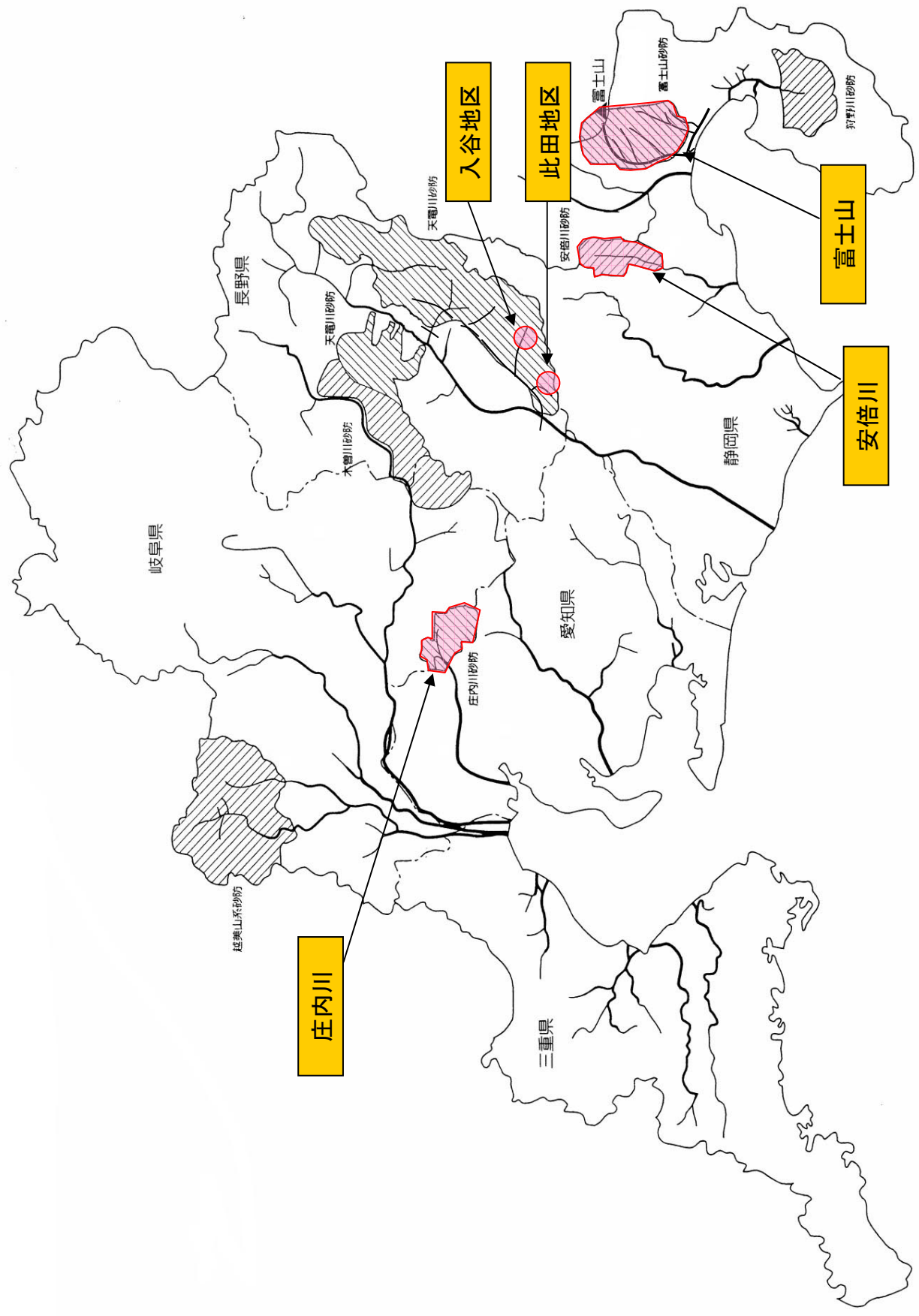
再評価に係る資料
【河川関係】

平成23年10月7日
河 川 部

目 次

○位置図	．．．	1
○庄内川水系直轄砂防事業	．．．	2
○安倍川水系直轄砂防事業	．．．	3
○富士山直轄砂防事業	．．．	4
○此田地区地すべり対策事業	．．．	5
○入谷地区地すべり対策事業	．．．	6

砂防事業再評価対象水系位置図



事業名 (箇所名)	庄内川水系直轄砂防事業	担当課 担当課長名	本省河川局砂防部保全課 大野 宏之	事業 主体	中部地方整備局							
実施箇所	岐阜県多治見市、土岐市											
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	整備目標土砂量を約374万m ³ とし、平成22年度末までに砂防堰堤、床固工等により約192万m ³ を整備実施してきている。											
事業期間	昭和12年度事業着手											
総事業費 (億円)	約290	残事業費(億円)	約290									
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 庄内川流域は未固結の粘土層や風化しやすい花崗岩が分布していることに加え、複数の断層が存在し、土石流や崩壊が発生しやすい地域となっている。 山腹工などにより荒廃地が緑化された一方で、近年、山際まで開発が進み、土石流などによる人命や財産に対する被害が発生する可能性が高くなっている。 昭和32年8月の集中豪雨、平成元年9月の台風22号などにより、庄内川水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"> 庄内川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 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	人家: 37,300世帯、事業所: 5,334施設、重要公共施設: 83施設、国道: 7.8km、県道: 24.0km、市道等: 219.4km 等											
事業全体の 投資効率性	基準年度	平成23年度										
	B:総便益 (億円)	3,151	C:総費用(億円)	148	B/C	21.4	B-C	3,003	EIRR (%)	91		
残事業の 投資効率性	B:総便益 (億円)	3,151	C:総費用(億円)	148	B/C	21.4						
感度分析			残事業(B/C)		全体事業(B/C)							
	残事業費(+10%~-10%)		19.4	~	23.7	19.4		~				23.7
	残工期(+10%~-10%)		21.2	~	21.6	21.2		~				21.6
	資産(-10%~+10%)		20.1	~	22.7	20.1		~				22.7
事業の 効果等	土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害及び、支渓での土石流被害が想定され、また交通網の途絶等も予想される。 直轄砂防事業により、土石流の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。											
社会経済 情勢等 の変化	庄内川流域には、多治見市、土岐市が位置し、近年人口は若干減少傾向にあるが、世帯数は増加傾向にある。名古屋圏のベッドタウンとして市街地が拡大したことにより、土石流危険渓流が広域的に存在している。 国道19号、中央自動車道、東海環状自動車道やJR中央本線などの国道414号等の幹線道路があり、さらには伊豆縦貫自動車道の整備が進められている。 虎渓山永保寺やセラミックパークMINO、土岐プレミアムアウトレット等の観光地が多く存在しており、年間約800万人の観光客が流域周辺を訪れている。 これらから流域の資産等は、流域の土砂災害防止を目的とした本事業の必要性について変化はない。											
事業の進 捗状況	約374万m ³ の計画超過土砂量に対して、庄内川水系の事業進捗率は約51.5%である。											
事業の進 捗の見込 み	現在までに、砂防堰堤198基、谷止工27基、床固工群6箇所、溪流保全工36箇所、山腹工4箇所等が完成しており、源新川砂防堰堤、西蔵連第1砂防堰堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みである。											

コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<p>既設砂防堰堤の嵩上げ、除石、スリット化により整備率の向上を図ることで、全体事業のコスト縮減(寺下谷流域において約90百万円)を図っている。</p> <p>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、地域間の交通網を含む多くの集落が既に形成されており移転が困難です。</p> <p>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す。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す。</p>
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、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>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。</p> <p>愛知県：1 「対応方針(原案)」に対して異議はありません。 2 人口、資産が集中する本県庄内川流域への土砂流出による被害を防止するため、庄内川水系直轄砂防事業を引きつづき推進していただきたい。 3 事業実施にあたっては、一層のコスト縮減を図るとともに、引きつづき県と十分な調整をお願いしたい。</p>

様式-2 資産データ

汎濫 ブロック	水系名：庄内川										河川名：庄内川				国勢調査年：平成17年				事業所統計調査年：平成18年			
	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)		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額(百万円)				一般資産額 等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者 数 (人)	農漁家 数 (戸)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計
土砂・洪水	14.29	77,443	28,997	37,562	100	407.92	95.25	0.75	722,885	433,459	136,955	82,906	240	56	1,376,501	102	2	104	1,376,605			
土石流	13.82	24,600	8,255	7,905	62	102.57	188.75	20.43	174,885	123,399	28,458	20,454	149	36	347,381	202	46	248	347,629			
合計	28.11	102,043	37,252	45,467	162	510.49	284.00	21.18	897,770	556,858	165,413	103,360	389	92	1,723,882	304	48	352	1,724,234			

様式－3 土砂・洪水による被害額（現況時）

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用		
		償却	在庫	償却	在庫													小計	
27,386	12,451	6,880	3,164	10	3	49,895	30	0	30	84,822	0	2,120	570	673	1,242	1,674	0	23	139,507
土砂・洪水																			

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/80				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用		
		償却	在庫	償却	在庫													小計	
23,253	10,070	4,984	2,664	8	2	40,981	28	0	28	69,422	0	1,582	448	507	956	1,324	0	0	114,292
土砂・洪水																			

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用		
		償却	在庫	償却	在庫													小計	
20,091	8,243	4,511	2,393	7	2	35,247	26	0	27	59,708	0	1,438	380	446	826	1,184	0	0	98,429
土砂・洪水																			

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/30				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用		
		償却	在庫	償却	在庫													小計	
15,723	6,454	2,783	1,879	5	2	26,845	19	0	20	45,476	0	731	254	249	503	817	0	0	74,391
土砂・洪水																			

様式－3 土砂・洪水による被害額（現況時）

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/10				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考				
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用			
		償却	在庫	償却	在庫													小計		
土砂・洪水	10,781	4,166	1,904	1,250	3	1	18,106	16	0	16	0	510	172	179	351	555	0	0	50,210	

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/5				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考				
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用			
		償却	在庫	償却	在庫													小計		
土砂・洪水	9,652	3,722	1,700	1,114	3	1	16,193	16	0	16	0	455	154	160	314	493	0	0	44,902	

庄内川本川上流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/2				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				人的損失 額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考				
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等				事業所に おける応 急対策費 用			
		償却	在庫	償却	在庫													小計		
土砂・洪水	6,690	2,389	1,149	727	2	1	10,958	11	0	11	0	322	104	114	218	338	0	0	30,410	

様式-3 土砂・洪水による被害額（現況時）

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/200				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				人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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															
	37,739	23,207	13,174	5,279	9	3	79,411	1	0	1	134,523	0	5,276	1,815	2,815	4,630	2,328	0	226,170	
土砂・洪水																				

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/150				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				人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂・洪水																				

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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				人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂・洪水																				

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/80				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				人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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															
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂・洪水																				

様式－3 土砂・洪水による被害額（現況時）

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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				家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的損失 額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額					事業所に おける応 急対策費 用
		償却	在庫	償却	在庫											
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/30		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				家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的損失 額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額					事業所に おける応 急対策費 用
		償却	在庫	償却	在庫											
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/10		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				家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的損失 額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額					事業所に おける応 急対策費 用
		償却	在庫	償却	在庫											
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/5		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				家屋における 応急対策費用		土砂除去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	人的損失 額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額					事業所に おける応 急対策費 用
		償却	在庫	償却	在庫											
土砂・洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 土石流による被害額（現況時）

		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/100				単位：百万円							
氾濫 ブロック	土石流	一般資産被害額								家屋における 応急対策費用				交通途絶 被害	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		営業停 止損失	人的損失 額	公共土木 施設等被害額	家屋に おける 応急対策 費用				土砂撤去 費用				
		償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計												
		80,204	18,310	12,534	99	25	220,666	188	41	229	260,365	1,543,648	7,235	3,794	2,350	6,084	6,614	2,776	0	2,047,617	
		109,494																			

		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/20				単位：百万円							
氾濫 ブロック	土石流	一般資産被害額								家屋における 応急対策費用				交通途絶 被害	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		営業停 止損失	人的損失 額	公共土木 施設等被害額	家屋に おける 応急対策 費用				土砂撤去 費用				
		償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計												
		58,389	13,330	9,124	72	17	160,644	137	28	165	189,547	0	5,266	2,720	1,709	4,429	4,816	2,023	0	366,890	
		79,712																			

		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/10				単位：百万円							
氾濫 ブロック	土石流	一般資産被害額								家屋における 応急対策費用				交通途絶 被害	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		営業停 止損失	人的損失 額	公共土木 施設等被害額	家屋に おける 応急対策 費用				土砂撤去 費用				
		償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計												
		49,726	11,354	7,770	61	15	136,813	118	24	142	161,426	0	4,487	2,314	1,455	3,769	4,102	1,721	0	312,460	
		67,887																			

様式-3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

庄内川本川上流		水系名：庄内川						河川名：庄内川				流量規模：1/100		単位：百万円						
		一般資産被害額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	合計	備考			
氾濫 ブロック	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲				畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫															
26,650	11,991	6,706	3,094	10	3	48,453	29	0	30	82,080	0	2,072	553	657	1,209	1,630	0	23	135,496	
土砂洪水																				

庄内川本川上流		水系名：庄内川						河川名：庄内川				流量規模：1/80		単位：百万円						
		一般資産被害額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	合計	備考			
氾濫 ブロック	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲				畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫															
22,028	9,079	4,878	2,598	7	2	38,592	28	0	28	65,375	0	1,557	414	483	897	1,287	0	0	107,736	
土砂洪水																				

庄内川本川上流		水系名：庄内川						河川名：庄内川				流量規模：1/50		単位：百万円						
		一般資産被害額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	合計	備考			
氾濫 ブロック	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲				畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫															
19,286	7,932	4,254	2,330	6	2	33,810	23	0	24	57,274	0	1,348	357	407	764	1,127	0	0	94,347	
土砂洪水																				

庄内川本川上流		水系名：庄内川						河川名：庄内川				流量規模：1/30		単位：百万円						
		一般資産被害額			農作物被害額			公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	合計	備考			
氾濫 ブロック	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲				畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫															
14,461	5,938	2,571	1,750	5	1	24,725	17	0	18	41,885	0	666	229	216	446	753	0	0	68,493	
土砂洪水																				

様式-3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

庄内川本川上流		水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/10		単位：百万円			
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等				小計					
		償却	在庫	償却	在庫															
氾濫 ブロック	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	小計	公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家屋における応急対策費用 清掃労働対価	家屋における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考	
土砂洪水	6,769	2,381	1,078	692	3	1	10,924	13	0	13	18,506	0	280	92	90	182	0	0	30,205	

庄内川本川上流		水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/5		単位：百万円			
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等				小計					
		償却	在庫	償却	在庫															
氾濫 ブロック	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	小計	公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家屋における応急対策費用 清掃労働対価	家屋における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考	
土砂洪水	6,193	2,171	1,000	641	2	1	10,007	11	0	11	16,952	0	259	85	83	168	0	0	27,676	

庄内川本川上流		水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/2		単位：百万円			
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木施設等被害額	人的損失額	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	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等				小計					
		償却	在庫	償却	在庫															
氾濫 ブロック	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	小計	公共土木施設等被害額	人的損失額	営業停止損失	家屋における応急対策費用 清掃労働対価	家屋における応急対策費用 代替活動等	事業所における応急対策費用 小計	土砂撤去費用	交通途絶被害	備考	
土砂洪水	4,076	1,363	641	432	1	0	6,513	4	0	4	11,033	0	174	55	53	108	0	0	18,027	

様式-3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/200		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	人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考	
		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
		償却	在庫	償却	在庫												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂洪水																	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/150		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	人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考	
		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
		償却	在庫	償却	在庫												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂洪水																	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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	人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考	
		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
		償却	在庫	償却	在庫												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂洪水																	

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/80		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	人的損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考	
		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
		償却	在庫	償却	在庫												
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土砂洪水																	

様式-3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				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				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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	人的損失 額	営業停 止損失					清掃労 働対価	代替活 動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
土砂洪水																		

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/30				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				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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	人的損失 額	営業停 止損失					清掃労 働対価	代替活 動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
土砂洪水																		

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/10				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				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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	人的損失 額	営業停 止損失					清掃労 働対価	代替活 動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
土砂洪水																		

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/5				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				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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	備考			
		事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	人的損失 額	営業停 止損失					清掃労 働対価	代替活 動等	小計
		償却	在庫	償却	在庫													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
土砂洪水																		

様式-3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

庄内川本川下流		水系名：庄内川				河川名：庄内川				流量規模：1/2				単位：百万円					
汎濫 ブロック	家屋	一般資産被害額								家屋における 応急対策費用			土砂除去 費用	交通途絶 被害	備考				
		家庭用品		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	人的損失 額	営業停 止損失				清掃労 働対価	代替活 動等	小計	事業所に おける応 急対策費 用
		償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土砂洪水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
																合計	0		

様式-3 土石流による被害額（概ね30年間の事業完成時）

氾濫 ブロック	水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/100			単位：百万円				
	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 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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	水稲			小計	清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
土石流	83,986	61,412	13,321	9,517	82	19	168,337	179	36	215	193,253	1,089,010	3,893	2,255	1,419	3,674	3,586	2,296	0	1,464,264	

氾濫 ブロック	水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/20			単位：百万円				
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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	水稲			小計	清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
土石流	61,142	44,709	9,696	6,928	60	14	122,549	131	25	156	140,690	0	2,832	1,642	1,032	2,674	2,611	1,671	0	273,183	

氾濫 ブロック	水系名：庄内川										河川名：庄内川			流量規模：1/10			単位：百万円				
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失 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	土砂除去 費用	交通途絶 被害	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	水稲			小計	清掃労 働対価	代替活 動等					小計	
			償却	在庫	償却	在庫															
土石流	52,071	38,077	8,258	5,899	53	12	104,370	112	22	134	119,814	0	2,411	1,397	877	2,274	2,224	1,421	0	232,648	

様式一4 土砂・洪水被害の年平均被害軽減期待額

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
		被害額		軽減額 ③=①-②					
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②						
1/2	0.50000	30,410	18,027	12,383	-	-	-		
1/5	0.20000	44,902	27,676	17,226	14,804	0.3000	4,441	4,441	
1/10	0.10000	50,210	30,205	20,006	18,616	0.1000	1,862	6,303	
1/30	0.03333	74,391	68,493	5,899	12,952	0.0667	863	7,166	
1/50	0.02000	98,429	94,347	4,082	4,990	0.0133	67	7,233	
1/80	0.01250	114,292	107,736	6,556	5,319	0.0075	40	7,273	
1/100	0.01000	139,507	135,496	4,011	5,284	0.0025	13	7,286	

水系名：庄内川

河川名：庄内川

単位：百万円

様式一4 土砂・洪水被害の年平均被害軽減期待額

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
		被害額		軽減額 ③=①-②					
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②						
1/2	0.50000	0	0	0	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	226,170	0	226,170	113,085	0.0017	188	188	

水系名：庄内川

河川名：庄内川

単位：百万円

様式一4 土石流被害の年平均被害軽減期待額

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
		被害額		軽減額 ③=①-②					
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②						
1/10	0.10000	312,460	232,648	79,812	-	-	-		
1/20	0.05000	366,890	273,183	93,707	86,760	0.050	4,338	4,338	
1/100		2,047,617	1,464,264	583,353	338,530	0.040	13,541	17,879	

水系名：庄内川

河川名：庄内川

単位：百万円

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	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 (38年)	H23	0	0	0			730	730	0	0	730	730		
	H24	1	667	642			730	702	0	0	730	702		
	H25	2	1,334	1,234			730	675	0	0	730	675		
	H26	3	2,002	1,779			730	649	0	0	730	649		
	H27	4	2,669	2,281			730	624	0	0	730	624		
	H28	5	3,336	2,742			730	600	0	0	730	600		
	H29	6	4,003	3,164			730	577	0	0	730	577		
	H30	7	4,670	3,549			730	555	0	0	730	555		
	H31	8	5,337	3,900			730	533	0	0	730	533		
	H32	9	6,005	4,219			730	513	0	0	730	513		
	H33	10	6,672	4,507			730	493	0	0	730	493		
	H34	11	7,339	4,767			730	474	0	0	730	474		
	H35	12	8,006	5,001			730	456	0	0	730	456		
	H36	13	8,673	5,209			730	438	0	0	730	438		
	H37	14	9,341	5,394			730	422	0	0	730	422		
	H38	15	10,008	5,557			730	405	0	0	730	405		
		16	10,675	5,699			730	390	0	0	730	390		
	H40	17	11,342	5,823			730	375	0	0	730	375		
	H41	18	12,009	5,928			730	360	0	0	730	360		
	H42	19	12,677	6,017			730	346	0	0	730	346		
	H43	20	13,344	6,090			730	333	0	0	730	333		
	H44	21	14,011	6,148			730	320	0	0	730	320		
	H45	22	14,678	6,193			730	308	0	0	730	308		
	H46	23	15,345	6,226			730	296	0	0	730	296		
	H47	24	16,012	6,247			730	285	0	0	730	285		
	H48	25	16,680	6,257			730	274	0	0	730	274		
	H49	26	17,347	6,257			730	263	0	0	730	263		
	H50	27	18,014	6,248			730	253	0	0	730	253		
	H51	28	18,681	6,230			730	243	0	0	730	243		
	H52	29	19,348	6,204			730	234	0	0	730	234		
	H53	30	20,016	6,171			730	225	0	0	730	225		
	H54	31	20,683	6,132			730	216	0	0	730	216		
	H55	32	21,350	6,086			730	208	0	0	730	208		
	H56	33	22,017	6,035			730	200	0	0	730	200		
	H57	34	22,684	5,978			730	192	0	0	730	192		
	H58	35	23,351	5,918			730	185	0	0	730	185		
	H59	36	24,019	5,853			730	178	0	0	730	178		
	H60	37	24,686	5,784			290	68	0	0	290	68		
H61	38	25,353	5,712					30	7	30	7			
H62	39	25,353	5,492					30	6	30	6			
H63	40	25,353	5,281					30	6	30	6			
H64	41	25,353	5,078					30	6	30	6			
H65	42	25,353	4,882					30	6	30	6			
H66	43	25,353	4,695					30	6	30	6			
H67	44	25,353	4,514					30	5	30	5			
H68	45	25,353	4,340					30	5	30	5			
H69	46	25,353	4,173					30	5	30	5			
H70	47	25,353	4,013					30	5	30	5			
H71	48	25,353	3,859					30	5	30	5			
H72	49	25,353	3,710					30	4	30	4			
H73	50	25,353	3,567					30	4	30	4			
H74	51	25,353	3,430					30	4	30	4			
H75	52	25,353	3,298					30	4	30	4			
H76	53	25,353	3,171					30	4	30	4			
H77	54	25,353	3,050					30	4	30	4			
H78	55	25,353	2,932					30	3	30	3			
H79	56	25,353	2,819					30	3	30	3			
H80	57	25,353	2,711					30	3	30	3			
H81	58	25,353	2,607					30	3	30	3			
H82	59	25,353	2,506					30	3	30	3			
H83	60	25,353	2,410					30	3	30	3			
H84	61	25,353	2,317					30	3	30	3			
H85	62	25,353	2,228					30	3	30	3			
H86	63	25,353	2,143					30	3	30	3			
H87	64	25,353	2,060					30	2	30	2			
H88	65	25,353	1,981					30	2	30	2			
H89	66	25,353	1,905					30	2	30	2			
H90	67	25,353	1,831					30	2	30	2			
H91	68	25,353	1,761					30	2	30	2			
H92	69	25,353	1,693					30	2	30	2			
H93	70	25,353	1,628					30	2	30	2			
H94	71	25,353	1,566					30	2	30	2			
H95	72	25,353	1,505					30	2	30	2			
H96	73	25,353	1,447					30	2	30	2			
H97	74	25,353	1,392					30	2	30	2			
H98	75	25,353	1,338					30	2	30	2			
H99	76	25,353	1,287					30	2	30	2			
H100	77	25,353	1,237					30	1	30	1			
H101	78	25,353	1,190					30	1	30	1			
H102	79	25,353	1,144					30	1	30	1			
H103	80	25,353	1,100					30	1	30	1			
H104	81	25,353	1,058					30	1	30	1			
H105	82	25,353	1,017					30	1	30	1			
H106	83	25,353	978					30	1	30	1			
H107	84	25,353	940					30	1	30	1			
H108	85	25,353	904					30	1	30	1			
H109	86	25,353	869					30	1	30	1			
H110	87	25,353	836					30	1	30	1			
合 計			1,736,681	315,074	0	315,074	27,300	14,601	1,500	151	28,800	14,752	21.36	300.322

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (38年)	H23	0	0	0		803	803	0	0	803	803			
	H24	1	667	642		803	772	0	0	803	772			
	H25	2	1,334	1,234		803	742	0	0	803	742			
	H26	3	2,002	1,779		803	714	0	0	803	714			
	H27	4	2,669	2,281		803	686	0	0	803	686			
	H28	5	3,336	2,742		803	660	0	0	803	660			
	H29	6	4,003	3,164		803	635	0	0	803	635			
	H30	7	4,670	3,549		803	610	0	0	803	610			
	H31	8	5,337	3,900		803	587	0	0	803	587			
	H32	9	6,005	4,219		803	564	0	0	803	564			
	H33	10	6,672	4,507		803	542	0	0	803	542			
	H34	11	7,339	4,767		803	522	0	0	803	522			
	H35	12	8,006	5,001		803	502	0	0	803	502			
	H36	13	8,673	5,209		803	482	0	0	803	482			
	H37	14	9,341	5,394		803	464	0	0	803	464			
	H38	15	10,008	5,557		803	446	0	0	803	446			
	H39	16	10,675	5,699		803	429	0	0	803	429			
	H40	17	11,342	5,823		803	412	0	0	803	412			
	H41	18	12,009	5,928		803	396	0	0	803	396			
	H42	19	12,677	6,017		803	381	0	0	803	381			
	H43	20	13,344	6,090		803	366	0	0	803	366			
	H44	21	14,011	6,148		803	352	0	0	803	352			
	H45	22	14,678	6,193		803	339	0	0	803	339			
	H46	23	15,345	6,226		803	326	0	0	803	326			
	H47	24	16,012	6,247		803	313	0	0	803	313			
	H48	25	16,680	6,257		803	301	0	0	803	301			
	H49	26	17,347	6,257		803	290	0	0	803	290			
	H50	27	18,014	6,248		803	278	0	0	803	278			
	H51	28	18,681	6,230		803	268	0	0	803	268			
	H52	29	19,348	6,204		803	257	0	0	803	257			
	H53	30	20,016	6,171		803	248	0	0	803	248			
	H54	31	20,683	6,132		803	238	0	0	803	238			
	H55	32	21,350	6,086		803	229	0	0	803	229			
	H56	33	22,017	6,035		803	220	0	0	803	220			
	H57	34	22,684	5,978		803	212	0	0	803	212			
	H58	35	23,351	5,918		803	203	0	0	803	203			
	H59	36	24,019	5,853		803	196	0	0	803	196			
	H60	37	24,686	5,784		319	75	0	0	319	75			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H61	38	25,353	5,712				30	7	30	7			
	H62	39	25,353	5,492				30	6	30	6			
	H63	40	25,353	5,281				30	6	30	6			
	H64	41	25,353	5,078				30	6	30	6			
	H65	42	25,353	4,882				30	6	30	6			
	H66	43	25,353	4,695				30	6	30	6			
	H67	44	25,353	4,514				30	5	30	5			
	H68	45	25,353	4,340				30	5	30	5			
	H69	46	25,353	4,173				30	5	30	5			
	H70	47	25,353	4,013				30	5	30	5			
	H71	48	25,353	3,859				30	5	30	5			
	H72	49	25,353	3,710				30	4	30	4			
	H73	50	25,353	3,567				30	4	30	4			
	H74	51	25,353	3,430				30	4	30	4			
	H75	52	25,353	3,298				30	4	30	4			
	H76	53	25,353	3,171				30	4	30	4			
	H77	54	25,353	3,050				30	4	30	4			
	H78	55	25,353	2,932				30	3	30	3			
	H79	56	25,353	2,819				30	3	30	3			
	H80	57	25,353	2,711				30	3	30	3			
	H81	58	25,353	2,607				30	3	30	3			
	H82	59	25,353	2,506				30	3	30	3			
	H83	60	25,353	2,410				30	3	30	3			
	H84	61	25,353	2,317				30	3	30	3			
	H85	62	25,353	2,228				30	3	30	3			
	H86	63	25,353	2,143				30	3	30	3			
	H87	64	25,353	2,060				30	2	30	2			
	H88	65	25,353	1,981				30	2	30	2			
	H89	66	25,353	1,905				30	2	30	2			
	H90	67	25,353	1,831				30	2	30	2			
	H91	68	25,353	1,761				30	2	30	2			
H92	69	25,353	1,693				30	2	30	2				
H93	70	25,353	1,628				30	2	30	2				
H94	71	25,353	1,566				30	2	30	2				
H95	72	25,353	1,505				30	2	30	2				
H96	73	25,353	1,447				30	2	30	2				
H97	74	25,353	1,392				30	2	30	2				
H98	75	25,353	1,338				30	2	30	2				
H99	76	25,353	1,287				30	2	30	2				
H100	77	25,353	1,237				30	1	30	1				
H101	78	25,353	1,190				30	1	30	1				
H102	79	25,353	1,144				30	1	30	1				
H103	80	25,353	1,100				30	1	30	1				
H104	81	25,353	1,058				30	1	30	1				
H105	82	25,353	1,017				30	1	30	1				
H106	83	25,353	978				30	1	30	1				
H107	84	25,353	940				30	1	30	1				
H108	85	25,353	904				30	1	30	1				
H109	86	25,353	869				30	1	30	1				
H110	87	25,353	836				30	1	30	1				
合 計			1,736,681	315,074		315,074	30,030	16,061	1,500	151	31,530	16,212	19.43	298.862

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (38年)	H23	0	0	0		657	657	0	0	657	657			
	H24	1	667	642		657	632	0	0	657	632			
	H25	2	1,334	1,234		657	607	0	0	657	607			
	H26	3	2,002	1,779		657	584	0	0	657	584			
	H27	4	2,669	2,281		657	562	0	0	657	562			
	H28	5	3,336	2,742		657	540	0	0	657	540			
	H29	6	4,003	3,164		657	519	0	0	657	519			
	H30	7	4,670	3,549		657	499	0	0	657	499			
	H31	8	5,337	3,900		657	480	0	0	657	480			
	H32	9	6,005	4,219		657	462	0	0	657	462			
	H33	10	6,672	4,507		657	444	0	0	657	444			
	H34	11	7,339	4,767		657	427	0	0	657	427			
	H35	12	8,006	5,001		657	410	0	0	657	410			
	H36	13	8,673	5,209		657	395	0	0	657	395			
	H37	14	9,341	5,394		657	379	0	0	657	379			
	H38	15	10,008	5,557		657	365	0	0	657	365			
		16	10,675	5,699		657	351	0	0	657	351			
		H40	17	11,342	5,823		657	337	0	0	657	337		
		H41	18	12,009	5,928		657	324	0	0	657	324		
		H42	19	12,677	6,017		657	312	0	0	657	312		
		H43	20	13,344	6,090		657	300	0	0	657	300		
		H44	21	14,011	6,148		657	288	0	0	657	288		
		H45	22	14,678	6,193		657	277	0	0	657	277		
		H46	23	15,345	6,226		657	267	0	0	657	267		
		H47	24	16,012	6,247		657	256	0	0	657	256		
		H48	25	16,680	6,257		657	246	0	0	657	246		
		H49	26	17,347	6,257		657	237	0	0	657	237		
		H50	27	18,014	6,248		657	228	0	0	657	228		
		H51	28	18,681	6,230		657	219	0	0	657	219		
		H52	29	19,348	6,204		657	211	0	0	657	211		
		H53	30	20,016	6,171		657	203	0	0	657	203		
		H54	31	20,683	6,132		657	195	0	0	657	195		
		H55	32	21,350	6,086		657	187	0	0	657	187		
		H56	33	22,017	6,035		657	180	0	0	657	180		
		H57	34	22,684	5,978		657	173	0	0	657	173		
		H58	35	23,351	5,918		657	166	0	0	657	166		
		H59	36	24,019	5,853		657	160	0	0	657	160		
		H60	37	24,686	5,784		261	61	0	0	261	61		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H61	38	25,353	5,712				30	7	30	7		
		H62	39	25,353	5,492				30	6	30	6		
		H63	40	25,353	5,281				30	6	30	6		
		H64	41	25,353	5,078				30	6	30	6		
		H65	42	25,353	4,882				30	6	30	6		
		H66	43	25,353	4,695				30	6	30	6		
		H67	44	25,353	4,514				30	5	30	5		
		H68	45	25,353	4,340				30	5	30	5		
		H69	46	25,353	4,173				30	5	30	5		
		H70	47	25,353	4,013				30	5	30	5		
		H71	48	25,353	3,859				30	5	30	5		
		H72	49	25,353	3,710				30	4	30	4		
		H73	50	25,353	3,567				30	4	30	4		
		H74	51	25,353	3,430				30	4	30	4		
		H75	52	25,353	3,298				30	4	30	4		
		H76	53	25,353	3,171				30	4	30	4		
		H77	54	25,353	3,050				30	4	30	4		
		H78	55	25,353	2,932				30	3	30	3		
		H79	56	25,353	2,819				30	3	30	3		
		H80	57	25,353	2,711				30	3	30	3		
		H81	58	25,353	2,607				30	3	30	3		
		H82	59	25,353	2,506				30	3	30	3		
H83		60	25,353	2,410				30	3	30	3			
H84		61	25,353	2,317				30	3	30	3			
H85		62	25,353	2,228				30	3	30	3			
H86		63	25,353	2,143				30	3	30	3			
H87		64	25,353	2,060				30	2	30	2			
H88		65	25,353	1,981				30	2	30	2			
H89		66	25,353	1,905				30	2	30	2			
H90		67	25,353	1,831				30	2	30	2			
H91		68	25,353	1,761				30	2	30	2			
H92		69	25,353	1,693				30	2	30	2			
H93		70	25,353	1,628				30	2	30	2			
H94		71	25,353	1,566				30	2	30	2			
H95	72	25,353	1,505				30	2	30	2				
H96	73	25,353	1,447				30	2	30	2				
H97	74	25,353	1,392				30	2	30	2				
H98	75	25,353	1,338				30	2	30	2				
H99	76	25,353	1,287				30	2	30	2				
H100	77	25,353	1,237				30	1	30	1				
H101	78	25,353	1,190				30	1	30	1				
H102	79	25,353	1,144				30	1	30	1				
H103	80	25,353	1,100				30	1	30	1				
H104	81	25,353	1,058				30	1	30	1				
H105	82	25,353	1,017				30	1	30	1				
H106	83	25,353	978				30	1	30	1				
H107	84	25,353	940				30	1	30	1				
H108	85	25,353	904				30	1	30	1				
H109	86	25,353	869				30	1	30	1				
H110	87	25,353	836				30	1	30	1				
合 計			1,736,681	315,074		315,074	24,570	13,141	1,500	151	26,070	13,292	23.70	301,782

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (4年)	H23	0	0	0		657	657	0	0	657	657			
	H24	1	604	580		657	632	0	0	657	632			
	H25	2	1,207	1,116		657	607	0	0	657	607			
	H26	3	1,811	1,610		657	584	0	0	657	584			
	H27	4	2,415	2,064		657	562	0	0	657	562			
	H28	5	3,018	2,481		657	540	0	0	657	540			
	H29	6	3,622	2,862		657	519	0	0	657	519			
	H30	7	4,226	3,211		657	499	0	0	657	499			
	H31	8	4,829	3,529		657	480	0	0	657	480			
	H32	9	5,433	3,817		657	462	0	0	657	462			
	H33	10	6,036	4,078		657	444	0	0	657	444			
	H34	11	6,640	4,313		657	427	0	0	657	427			
	H35	12	7,244	4,524		657	410	0	0	657	410			
	H36	13	7,847	4,713		657	395	0	0	657	395			
	H37	14	8,451	4,880		657	379	0	0	657	379			
	H38	15	9,055	5,028		657	365	0	0	657	365			
		16	9,658	5,157		657	351	0	0	657	351			
	H40	17	10,262	5,268		657	337	0	0	657	337			
	H41	18	10,866	5,364		657	324	0	0	657	324			
	H42	19	11,469	5,444		657	312	0	0	657	312			
	H43	20	12,073	5,510		657	300	0	0	657	300			
	H44	21	12,677	5,563		657	288	0	0	657	288			
	H45	22	13,280	5,604		657	277	0	0	657	277			
	H46	23	13,884	5,633		657	267	0	0	657	267			
	H47	24	14,487	5,652		657	256	0	0	657	256			
	H48	25	15,091	5,661		657	246	0	0	657	246			
	H49	26	15,695	5,661		657	237	0	0	657	237			
	H50	27	16,298	5,653		657	228	0	0	657	228			
	H51	28	16,902	5,636		657	219	0	0	657	219			
	H52	29	17,506	5,613		657	211	0	0	657	211			
	H53	30	18,109	5,583		657	203	0	0	657	203			
	H54	31	18,713	5,548		657	195	0	0	657	195			
	H55	32	19,317	5,506		657	187	0	0	657	187			
	H56	33	19,920	5,460		657	180	0	0	657	180			
	H57	34	20,524	5,409		657	173	0	0	657	173			
	H58	35	21,128	5,354		657	166	0	0	657	166			
	H59	36	21,731	5,295		657	160	0	0	657	160			
	H60	37	22,335	5,233		657	154	0	0	657	154			
	H61	38	22,938	5,168		657	148	0	0	657	148			
	H62	39	23,542	5,100		657	142	0	0	657	142			
	H63	40	24,146	5,029		657	137	0	0	657	137			
	H64	41	24,749	4,957		363	73	0	0	363	73			
	H65	42	25,353	4,882				30	6	30	6			
	H66	43	25,353	4,695				30	6	30	6			
	H67	44	25,353	4,514				30	5	30	5			
	H68	45	25,353	4,340				30	5	30	5			
	H69	46	25,353	4,173				30	5	30	5			
	H70	47	25,353	4,013				30	5	30	5			
H71	48	25,353	3,859				30	5	30	5				
H72	49	25,353	3,710				30	4	30	4				
H73	50	25,353	3,567				30	4	30	4				
H74	51	25,353	3,430				30	4	30	4				
H75	52	25,353	3,298				30	4	30	4				
H76	53	25,353	3,171				30	4	30	4				
H77	54	25,353	3,050				30	4	30	4				
H78	55	25,353	2,932				30	3	30	3				
H79	56	25,353	2,819				30	3	30	3				
H80	57	25,353	2,711				30	3	30	3				
H81	58	25,353	2,607				30	3	30	3				
H82	59	25,353	2,506				30	3	30	3				
H83	60	25,353	2,410				30	3	30	3				
H84	61	25,353	2,317				30	3	30	3				
H85	62	25,353	2,228				30	3	30	3				
H86	63	25,353	2,143				30	3	30	3				
H87	64	25,353	2,060				30	2	30	2				
H88	65	25,353	1,981				30	2	30	2				
H89	66	25,353	1,905				30	2	30	2				
H90	67	25,353	1,831				30	2	30	2				
H91	68	25,353	1,761				30	2	30	2				
H92	69	25,353	1,693				30	2	30	2				
H93	70	25,353	1,628				30	2	30	2				
H94	71	25,353	1,566				30	2	30	2				
H95	72	25,353	1,505				30	2	30	2				
H96	73	25,353	1,447				30	2	30	2				
H97	74	25,353	1,392				30	2	30	2				
H98	75	25,353	1,338				30	2	30	2				
H99	76	25,353	1,287				30	2	30	2				
H100	77	25,353	1,237				30	1	30	1				
H101	78	25,353	1,190				30	1	30	1				
H102	79	25,353	1,144				30	1	30	1				
H103	80	25,353	1,100				30	1	30	1				
H104	81	25,353	1,058				30	1	30	1				
H105	82	25,353	1,017				30	1	30	1				
H106	83	25,353	978				30	1	30	1				
H107	84	25,353	940				30	1	30	1				
H108	85	25,353	904				30	1	30	1				
H109	86	25,353	869				30	1	30	1				
H110	87	25,353	836				30	1	30	1				
H111	88	25,353	804				30	1	30	1				
H112	89	25,353	773				30	1	30	1				
H113	90	25,353	743				30	1	30	1				
H114	91	25,353	714				30	1	30	1				
合 計			1,787,387	298,945		298,945	27,300	13,734	1,500	129	28,800	13,863	21.56	285,083

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (34年)	H23	0	0	0			815	815	0	0	815	815		
	H24	1	746	717			815	784	0	0	815	784		
	H25	2	1,491	1,379			815	754	0	0	815	754		
	H26	3	2,237	1,989			815	725	0	0	815	725		
	H27	4	2,983	2,550			815	697	0	0	815	697		
	H28	5	3,728	3,064			815	670	0	0	815	670		
	H29	6	4,474	3,536			815	644	0	0	815	644		
	H30	7	5,220	3,967			815	619	0	0	815	619		
	H31	8	5,965	4,359			815	596	0	0	815	596		
	H32	9	6,711	4,715			815	573	0	0	815	573		
	H33	10	7,457	5,038			815	551	0	0	815	551		
	H34	11	8,202	5,328			815	529	0	0	815	529		
	H35	12	8,948	5,589			815	509	0	0	815	509		
	H36	13	9,694	5,822			815	489	0	0	815	489		
	H37	14	10,439	6,029			815	471	0	0	815	471		
	H38	15	11,185	6,211			815	453	0	0	815	453		
		16	11,931	6,370			815	435	0	0	815	435		
	H40	17	12,677	6,508			815	418	0	0	815	418		
	H41	18	13,422	6,626			815	402	0	0	815	402		
	H42	19	14,168	6,725			815	387	0	0	815	387		
	H43	20	14,914	6,806			815	372	0	0	815	372		
	H44	21	15,659	6,872			815	358	0	0	815	358		
	H45	22	16,405	6,922			815	344	0	0	815	344		
	H46	23	17,151	6,958			815	331	0	0	815	331		
	H47	24	17,896	6,982			815	318	0	0	815	318		
	H48	25	18,642	6,993			815	306	0	0	815	306		
	H49	26	19,388	6,993			815	294	0	0	815	294		
	H50	27	20,133	6,983			815	283	0	0	815	283		
	H51	28	20,879	6,963			815	272	0	0	815	272		
	H52	29	21,625	6,934			815	261	0	0	815	261		
	H53	30	22,370	6,897			815	251	0	0	815	251		
	H54	31	23,116	6,853			815	242	0	0	815	242		
	H55	32	23,862	6,802			815	232	0	0	815	232		
	H56	33	24,607	6,745			405	111	0	0	405	111		
	H57	34	25,353	6,682					30	8	30	8		
	H58	35	25,353	6,425					30	8	30	8		
H59	36	25,353	6,178					30	7	30	7			
H60	37	25,353	5,940					30	7	30	7			
H61	38	25,353	5,712					30	7	30	7			
H62	39	25,353	5,492					30	6	30	6			
H63	40	25,353	5,281					30	6	30	6			
H64	41	25,353	5,078					30	6	30	6			
H65	42	25,353	4,882					30	6	30	6			
H66	43	25,353	4,695					30	6	30	6			
H67	44	25,353	4,514					30	5	30	5			
H68	45	25,353	4,340					30	5	30	5			
H69	46	25,353	4,173					30	5	30	5			
H70	47	25,353	4,013					30	5	30	5			
H71	48	25,353	3,859					30	5	30	5			
H72	49	25,353	3,710					30	4	30	4			
H73	50	25,353	3,567					30	4	30	4			
H74	51	25,353	3,430					30	4	30	4			
H75	52	25,353	3,298					30	4	30	4			
H76	53	25,353	3,171					30	4	30	4			
H77	54	25,353	3,050					30	4	30	4			
H78	55	25,353	2,932					30	3	30	3			
H79	56	25,353	2,819					30	3	30	3			
H80	57	25,353	2,711					30	3	30	3			
H81	58	25,353	2,607					30	3	30	3			
H82	59	25,353	2,506					30	3	30	3			
H83	60	25,353	2,410					30	3	30	3			
H84	61	25,353	2,317					30	3	30	3			
H85	62	25,353	2,228					30	3	30	3			
H86	63	25,353	2,143					30	3	30	3			
H87	64	25,353	2,060					30	2	30	2			
H88	65	25,353	1,981					30	2	30	2			
H89	66	25,353	1,905					30	2	30	2			
H90	67	25,353	1,831					30	2	30	2			
H91	68	25,353	1,761					30	2	30	2			
H92	69	25,353	1,693					30	2	30	2			
H93	70	25,353	1,628					30	2	30	2			
H94	71	25,353	1,566					30	2	30	2			
H95	72	25,353	1,505					30	2	30	2			
H96	73	25,353	1,447					30	2	30	2			
H97	74	25,353	1,392					30	2	30	2			
H98	75	25,353	1,338					30	2	30	2			
H99	76	25,353	1,287					30	2	30	2			
H100	77	25,353	1,237					30	1	30	1			
H101	78	25,353	1,190					30	1	30	1			
H102	79	25,353	1,144					30	1	30	1			
H103	80	25,353	1,100					30	1	30	1			
H104	81	25,353	1,058					30	1	30	1			
H105	82	25,353	1,017					30	1	30	1			
合 計			1,660,622	331,525		331,525	27,300	15,493	1,470	175	28,770	15,668	21.16	315,857

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (38年)	H23	0	0	0		730	730	0	0	730	730			
	H24	1	627	603		730	702	0	0	730	702			
	H25	2	1,253	1,159		730	675	0	0	730	675			
	H26	3	1,880	1,672		730	649	0	0	730	649			
	H27	4	2,507	2,143		730	624	0	0	730	624			
	H28	5	3,134	2,576		730	600	0	0	730	600			
	H29	6	3,760	2,972		730	577	0	0	730	577			
	H30	7	4,387	3,334		730	555	0	0	730	555			
	H31	8	5,014	3,664		730	533	0	0	730	533			
	H32	9	5,641	3,963		730	513	0	0	730	513			
	H33	10	6,267	4,234		730	493	0	0	730	493			
	H34	11	6,894	4,478		730	474	0	0	730	474			
	H35	12	7,521	4,697		730	456	0	0	730	456			
	H36	13	8,148	4,893		730	438	0	0	730	438			
	H37	14	8,774	5,067		730	422	0	0	730	422			
	H38	15	9,401	5,220		730	405	0	0	730	405			
		16	10,028	5,354		730	390	0	0	730	390			
	H40	17	10,655	5,470		730	375	0	0	730	375			
	H41	18	11,281	5,569		730	360	0	0	730	360			
	H42	19	11,908	5,652		730	346	0	0	730	346			
	H43	20	12,535	5,721		730	333	0	0	730	333			
	H44	21	13,161	5,776		730	320	0	0	730	320			
	H45	22	13,788	5,818		730	308	0	0	730	308			
	H46	23	14,415	5,849		730	296	0	0	730	296			
	H47	24	15,042	5,868		730	285	0	0	730	285			
	H48	25	15,668	5,877		730	274	0	0	730	274			
	H49	26	16,295	5,877		730	263	0	0	730	263			
	H50	27	16,922	5,869		730	253	0	0	730	253			
	H51	28	17,549	5,852		730	243	0	0	730	243			
	H52	29	18,175	5,828		730	234	0	0	730	234			
	H53	30	18,802	5,797		730	225	0	0	730	225			
	H54	31	19,429	5,760		730	216	0	0	730	216			
	H55	32	20,056	5,717		730	208	0	0	730	208			
	H56	33	20,682	5,669		730	200	0	0	730	200			
	H57	34	21,309	5,616		730	192	0	0	730	192			
	H58	35	21,936	5,559		730	185	0	0	730	185			
H59	36	22,563	5,498		730	178	0	0	730	178				
H60	37	23,189	5,433		290	68	0	0	290	68				
施設完成後の評価期間 (50年)	H61	38	23,816	5,365				30	7	30	7			
	H62	39	23,816	5,159				30	6	30	6			
	H63	40	23,816	4,961				30	6	30	6			
	H64	41	23,816	4,770				30	6	30	6			
	H65	42	23,816	4,586				30	6	30	6			
	H66	43	23,816	4,410				30	6	30	6			
	H67	44	23,816	4,240				30	5	30	5			
	H68	45	23,816	4,077				30	5	30	5			
	H69	46	23,816	3,920				30	5	30	5			
	H70	47	23,816	3,770				30	5	30	5			
	H71	48	23,816	3,625				30	5	30	5			
	H72	49	23,816	3,485				30	4	30	4			
	H73	50	23,816	3,351				30	4	30	4			
	H74	51	23,816	3,222				30	4	30	4			
	H75	52	23,816	3,098				30	4	30	4			
	H76	53	23,816	2,979				30	4	30	4			
	H77	54	23,816	2,865				30	4	30	4			
	H78	55	23,816	2,754				30	3	30	3			
	H79	56	23,816	2,649				30	3	30	3			
	H80	57	23,816	2,547				30	3	30	3			
	H81	58	23,816	2,449				30	3	30	3			
	H82	59	23,816	2,355				30	3	30	3			
	H83	60	23,816	2,264				30	3	30	3			
	H84	61	23,816	2,177				30	3	30	3			
H85	62	23,816	2,093				30	3	30	3				
H86	63	23,816	2,013				30	3	30	3				
H87	64	23,816	1,935				30	2	30	2				
H88	65	23,816	1,861				30	2	30	2				
H89	66	23,816	1,789				30	2	30	2				
H90	67	23,816	1,720				30	2	30	2				
H91	68	23,816	1,654				30	2	30	2				
H92	69	23,816	1,591				30	2	30	2				
H93	70	23,816	1,529				30	2	30	2				
H94	71	23,816	1,471				30	2	30	2				
H95	72	23,816	1,414				30	2	30	2				
H96	73	23,816	1,360				30	2	30	2				
H97	74	23,816	1,307				30	2	30	2				
H98	75	23,816	1,257				30	2	30	2				
H99	76	23,816	1,209				30	2	30	2				
H100	77	23,816	1,162				30	1	30	1				
H101	78	23,816	1,118				30	1	30	1				
H102	79	23,816	1,075				30	1	30	1				
H103	80	23,816	1,033				30	1	30	1				
H104	81	23,816	994				30	1	30	1				
H105	82	23,816	955				30	1	30	1				
H106	83	23,816	919				30	1	30	1				
H107	84	23,816	883				30	1	30	1				
H108	85	23,816	849				30	1	30	1				
H109	86	23,816	817				30	1	30	1				
H110	87	23,816	785				30	1	30	1				
合 計			1,631,396	295,973		295,973	27,300	14,601	1,500	151	28,800	14,752	20.06	281,221

水系名：庄内川 河川名：庄内川

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 (38年)	H23	0	0	0		730	730	0	0	730	730			
	H24	1	708	680		730	702	0	0	730	702			
	H25	2	1,415	1,309		730	675	0	0	730	675			
	H26	3	2,123	1,887		730	649	0	0	730	649			
	H27	4	2,831	2,420		730	624	0	0	730	624			
	H28	5	3,539	2,908		730	600	0	0	730	600			
	H29	6	4,246	3,356		730	577	0	0	730	577			
	H30	7	4,954	3,765		730	555	0	0	730	555			
	H31	8	5,662	4,137		730	533	0	0	730	533			
	H32	9	6,369	4,475		730	513	0	0	730	513			
	H33	10	7,077	4,781		730	493	0	0	730	493			
	H34	11	7,785	5,057		730	474	0	0	730	474			
	H35	12	8,493	5,304		730	456	0	0	730	456			
	H36	13	9,200	5,525		730	438	0	0	730	438			
	H37	14	9,908	5,722		730	422	0	0	730	422			
	H38	15	10,616	5,894		730	405	0	0	730	405			
		16	11,323	6,046		730	390	0	0	730	390			
		H40	17	12,031	6,176		730	375	0	0	730	375		
		H41	18	12,739	6,288		730	360	0	0	730	360		
		H42	19	13,447	6,382		730	346	0	0	730	346		
		H43	20	14,154	6,460		730	333	0	0	730	333		
		H44	21	14,862	6,522		730	320	0	0	730	320		
		H45	22	15,570	6,570		730	308	0	0	730	308		
		H46	23	16,277	6,604		730	296	0	0	730	296		
		H47	24	16,985	6,626		730	285	0	0	730	285		
		H48	25	17,693	6,637		730	274	0	0	730	274		
		H49	26	18,400	6,637		730	263	0	0	730	263		
		H50	27	19,108	6,627		730	253	0	0	730	253		
		H51	28	19,816	6,608		730	243	0	0	730	243		
		H52	29	20,524	6,581		730	234	0	0	730	234		
		H53	30	21,231	6,546		730	225	0	0	730	225		
		H54	31	21,939	6,504		730	216	0	0	730	216		
		H55	32	22,647	6,456		730	208	0	0	730	208		
		H56	33	23,354	6,401		730	200	0	0	730	200		
		H57	34	24,062	6,342		730	192	0	0	730	192		
		H58	35	24,770	6,277		730	185	0	0	730	185		
	H59	36	25,478	6,208		730	178	0	0	730	178			
	H60	37	26,185	6,135		290	68	0	0	290	68			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H61	38	26,893	6,059				30	7	30	7			
	H62	39	26,893	5,826				30	6	30	6			
	H63	40	26,893	5,602				30	6	30	6			
	H64	41	26,893	5,386				30	6	30	6			
	H65	42	26,893	5,179				30	6	30	6			
	H66	43	26,893	4,980				30	6	30	6			
	H67	44	26,893	4,788				30	5	30	5			
	H68	45	26,893	4,604				30	5	30	5			
	H69	46	26,893	4,427				30	5	30	5			
	H70	47	26,893	4,257				30	5	30	5			
	H71	48	26,893	4,093				30	5	30	5			
	H72	49	26,893	3,936				30	4	30	4			
	H73	50	26,893	3,784				30	4	30	4			
	H74	51	26,893	3,639				30	4	30	4			
	H75	52	26,893	3,499				30	4	30	4			
	H76	53	26,893	3,364				30	4	30	4			
	H77	54	26,893	3,235				30	4	30	4			
	H78	55	26,893	3,110				30	3	30	3			
	H79	56	26,893	2,991				30	3	30	3			
	H80	57	26,893	2,876				30	3	30	3			
	H81	58	26,893	2,765				30	3	30	3			
H82	59	26,893	2,659				30	3	30	3				
H83	60	26,893	2,556				30	3	30	3				
H84	61	26,893	2,458				30	3	30	3				
H85	62	26,893	2,364				30	3	30	3				
H86	63	26,893	2,273				30	3	30	3				
H87	64	26,893	2,185				30	2	30	2				
H88	65	26,893	2,101				30	2	30	2				
H89	66	26,893	2,020				30	2	30	2				
H90	67	26,893	1,943				30	2	30	2				
H91	68	26,893	1,868				30	2	30	2				
H92	69	26,893	1,796				30	2	30	2				
H93	70	26,893	1,727				30	2	30	2				
H94	71	26,893	1,661				30	2	30	2				
H95	72	26,893	1,597				30	2	30	2				
H96	73	26,893	1,535				30	2	30	2				
H97	74	26,893	1,476				30	2	30	2				
H98	75	26,893	1,420				30	2	30	2				
H99	76	26,893	1,365				30	2	30	2				
H100	77	26,893	1,312				30	1	30	1				
H101	78	26,893	1,262				30	1	30	1				
H102	79	26,893	1,213				30	1	30	1				
H103	80	26,893	1,167				30	1	30	1				
H104	81	26,893	1,122				30	1	30	1				
H105	82	26,893	1,079				30	1	30	1				
H106	83	26,893	1,037				30	1	30	1				
H107	84	26,893	997				30	1	30	1				
H108	85	26,893	959				30	1	30	1				
H109	86	26,893	922				30	1	30	1				
H110	87	26,893	887				30	1	30	1				
合 計			1,842,171	334,212		334,212	27,300	14,601	1,500	151	28,800	14,752	22.66	319.460

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	庄内川水系直轄砂防事業（全体事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	平成23年度	再評価
------	--------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	15,207		
	本工事費			式	1	15,207	
		山腹保全工	箇所	6	2,373		
		砂防堰堤	基	123	12,834		
		床固工	箇所	-	-		
		溪流保全工	箇所	-	-		
		遊砂地工	箇所	-	-		
		・ ・ ・					
その他		式	-	-			
用地費及補償費			式	1	2,576		
	用地費			式	-	-	
	補償費			式	-	-	
間接経費			式	1	7,604		
工事諸費			式	1	1,913		
事業費 計			式	1	27,300		
維持管理費			式	1	1,500		

※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。

事業名 (箇所名)	安倍川水系直轄砂防事業	担当課 担当課長名	本省河川局砂防部保全課 大野 宏之	事業 主体	中部地方整備局
実施箇所	静岡県静岡市				
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	整備目標土砂量を約709万 m^3 とし、平成23年度末までに砂防堰堤、床固工等により約440万 m^3 を整備実施してきている。				
事業期間	昭和12年度事業着手				
総事業費 (億円)	約241	残事業費(億円)	約241		
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・安倍川上流域は瀬戸川層と呼ばれる脆弱な地層に属している。 ・糸魚川-静岡構造線の西側に位置し、並行する2本の断層(十枚山構造線、笹山構造線)があり、日本三大崩れのひとつである大谷崩に代表される崩壊地や重荒廃地が多数存在している。 ・大谷崩下流の溪床には不安定土砂が堆積しており、次期出水時には安倍川下流に大量の土砂が流出する危険性を有している。 <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 ・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	人家: 40,000世帯、事業所: 5,000施設、重要公共施設: 28施設、国道: 2.0km、県道: 3.0km、JR: 2.0km 等				
事業全体 の投資効 率性	基準年度	平成23年度			
	B:総便益 (億円)	589	C:総費用(億円)	136	B/C 4.3
				B-C 453	EIRR (%) 7.5
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	589	C:総費用(億円)	136	B/C 4.3
感度分析		残事業(B/C)	全体事業(B/C)		
	残事業費(+10%~-10%)	4.0 ~ 4.8	4.0 ~ 4.8		
	残工期(+10%~-10%)	4.4 ~ 4.3	4.4 ~ 4.3		
	資産(-10%~+10%)	4.0 ~ 4.7	4.0 ~ 4.7		
事業の効 果等	土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害及び、支渓での土石流被害が想定され、また交通網の途絶、集落の孤立化等も予想される。 直轄砂防事業により、土石流の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。				
社会経済 情勢等 の変化	安倍川下流には、地域の社会・経済の中心である静岡市が位置し、静岡県庁、静岡市役所等、行政の重要施設が分布しています。人口・資産が集中し、ひとたび氾濫災害が発生すれば甚大な被害が懸念される。 東海道新幹線、東海道本線、国道1号、東名高速道路といった、東西を結ぶ重要交通網が集中している。				
事業の進 捗状況	約1,333万 m^3 の計画超過土砂量に対して、安倍川水系の事業進捗率は約33.0%である。				
事業の進 捗の見 込み	現在までに、砂防堰堤20基、床固工61基、溪流保全工7箇所、山腹工1箇所等が完成しており、ウラの沢砂防堰堤、杉の木沢砂防堰堤、入島南沢砂防堰堤、ピワミズ沢砂防堰堤、トイグチ沢砂防堰堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みである。				
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	砂防ソイルセメントの有効利用によって、全体事業のコスト縮減(ウラの沢砂防堰堤において約88百万円)を図っている。 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1号や東名高速、JR等の移転不可能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、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> 静岡県：本事業は、安倍川上流域の土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害や支渓での土石流災害を軽減し、本県の社会経済の中心である静岡市における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ための重要な事業です。 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>

様式ー2 資産データ

		水系名：安倍川 河川名：安倍川										事業所統計調査年：平成18年				備考		
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)				農漁家資産被害額 (百万円)				一般資産 額等合計
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁 家数 (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	
土砂・洪水											償却	在庫	償却	在庫				
	11.8	90,204	36,030	43,715	222	428	188	29	917,014	634,091	423,695	175,694	717	248	100,612	26,444	127,056	2,278,515
土石流	0.4	331	102	92	37	72	0	25	16,377	15,079	967	785	64	18	8	183	190	33,481
合計	12.2	90,535	36,132	43,807	259	500	188	54	933,391	649,170	424,662	176,479	782	266	100,620	26,626	127,246	2,311,996

様式一 3 土砂・洪水による被害額（現況時）

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川			流量規模：1/150		単位：百万円				
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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					
91,701	63,409			42,370	17,569	72	25					215,146	10,061	2,644			12,706	364,457	0	9,727	5,774
土砂・洪水																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川			流量規模：1/100		単位：百万円				
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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					
88,913	61,097			41,470	17,169	70	24					208,744	9,879	2,594			12,473	353,612	0	9,629	5,737
土砂・洪水																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川			流量規模：1/80		単位：百万円				
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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					
87,051	59,740			40,982	16,887	70	24					204,753	9,824	2,586			12,410	346,852	0	9,575	5,719
土砂・洪水																					

様式一 3 土砂・洪水による被害額（現況時）

汎濫 ブロック	水系名：安倍川						河川名：安倍川			流量規模：1/50		単位：百万円				
	一般資産被害額						農作物被害額			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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫										
75,034	56,171	29,328	12,745	72	25	9,515	2,695	12,210	5,335	7,653	12,987	1,325	-	500,715		
土砂・洪水						173,376	293,699	293,699	0	7,118	5,335	7,653	12,987	-		

様式ー3 土石流による被害額（現況時）

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/100		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価				代替活 動等	小計					
1,638	1,508	97	79	6	2	3,329	1	18	19	10,588	35,125	23	30	30	60	15,854	879	65,941			
土石流																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/20		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価				代替活 動等	小計					
1,194	1,099	70	57	5	1	2,427	1	13	14	7,718	0	17	22	22	44	11,558	641	22,464			
土石流																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/10		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価				代替活 動等	小計					
1,003	923	59	48	4	1	2,039	0	11	12	6,483	0	14	18	19	37	9,708	538	18,870			
土石流																					

様式一 3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/150		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	小計	清掃労 働対価	代替活 動等				小計						
81,369	64,945	27,431	12,616	82	29	186,472	10,029	2,971	12,999	315,883	0	6,681	6,052	8,084	14,136	1,733	-	537,905			
土砂・洪水																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/100		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	小計	清掃労 働対価	代替活 動等				小計						
82,055	65,143	27,288	12,575	80	28	187,169	9,942	2,851	12,793	317,065	0	6,639	6,016	8,036	14,052	1,756	-	539,474			
土砂・洪水																					

汎濫 ブロック		水系名：安倍川										河川名：安倍川		流量規模：1/80		単位：百万円					
		一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的損 失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考
		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	小計	清掃労 働対価	代替活 動等				小計						
73,682	58,911	25,801	11,764	79	28	170,264	9,752	2,833	12,586	288,427	0	6,428	5,868	7,900	13,768	1,495	-	492,967			
土砂・洪水																					

様式ー3 土石流による被害額（概ね30年間の事業完成時）

汎濫 ブロック		水系名：安倍川						河川名：安倍川				流量規模：1/100		単位：百万円										
		一般資産被害額						農作物被害額				家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 費用		交通途絶 被害								
		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物								小計						
家屋	347	家庭用品	319	償却	27	在庫	21	償却	1	在庫	0	0	716	0	4	4	6	6	13	15	11,098	615	24,202	備考
土石流																								

汎濫 ブロック		水系名：安倍川						河川名：安倍川				流量規模：1/20		単位：百万円										
		一般資産被害額						農作物被害額				家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 費用		交通途絶 被害								
		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物								小計						
家屋	253	家庭用品	233	償却	20	在庫	15	償却	1	在庫	0	0	522	0	3	3	5	5	9	11	8,090	449	11,636	備考
土石流																								

汎濫 ブロック		水系名：安倍川						河川名：安倍川				流量規模：1/10		単位：百万円										
		一般資産被害額						農作物被害額				家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 費用		交通途絶 被害								
		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物								小計						
家屋	212	家庭用品	196	償却	16	在庫	13	償却	1	在庫	0	0	438	0	3	3	4	4	8	9	6,796	377	9,774	備考
土石流																								

様式一 4

土砂・洪水被害の年平均被害軽減期待額

水系名：安倍川 河川名：安倍川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
1/50	0.02	500,715	0	500,715	-	-	-		
1/80	0.01	589,073	492,967	96,106	298,411	0.01	2,238	2,238	
1/100	0.01	600,019	539,474	60,545	78,326	0.00	196	2,434	
1/150	0.01	617,741	537,905	79,836	70,191	0.00	234	2,668	

様式一 4 土石流被害の年平均被害軽減期待額

水系名：安倍川 河川名：安倍川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	0.10	18,870	9,774	9,095	-	-	-		
1/20	0.05	22,464	11,636	10,828	9,962	0.05	498	498	
1/100	0.01	65,941	24,202	41,739	26,284	0.04	1,051	1,549	

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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（30年）	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	141	135		780	750	0	0	780	750			
	H25	2	281	260		780	721	0	0	780	721			
	H26	3	422	375		780	693	0	0	780	693			
	H27	4	562	481		780	667	0	0	780	667			
	H28	5	703	578		780	641	0	0	780	641			
	H29	6	843	667		780	616	0	0	780	616			
	H30	7	984	748		780	593	0	0	780	593			
	H31	8	1,125	822		780	570	0	0	780	570			
	H32	9	1,265	889		780	548	0	0	780	548			
	H33	10	1,406	950		780	527	0	0	780	527			
	H34	11	1,546	1,004		780	507	0	0	780	507			
	H35	12	1,687	1,054		780	487	0	0	780	487			
	H36	13	1,827	1,098		780	468	0	0	780	468			
	H37	14	1,968	1,137		780	450	0	0	780	450			
	H38	15	2,109	1,171		780	433	0	0	780	433			
	H39	16	2,249	1,201		780	416	0	0	780	416			
	H40	17	2,390	1,227		780	400	0	0	780	400			
	H41	18	2,530	1,249		780	385	0	0	780	385			
	H42	19	2,671	1,268		780	370	0	0	780	370			
	H43	20	2,812	1,283		780	356	0	0	780	356			
	H44	21	2,952	1,295		780	342	0	0	780	342			
	H45	22	3,093	1,305		780	329	0	0	780	329			
	H46	23	3,233	1,312		780	316	0	0	780	316			
	H47	24	3,374	1,316		780	304	0	0	780	304			
	H48	25	3,514	1,318		780	293	0	0	780	293			
	H49	26	3,655	1,318		780	281	0	0	780	281			
	H50	27	3,796	1,316		780	271	0	0	780	271			
	H51	28	3,936	1,313		780	260	0	0	780	260			
	H52	29	4,077	1,307		780	250	0	0	780	250			
H53	30	4,217	1,300		780	240	0	0	780	240				
施設完成後の評価期間（50年）	H54	31	4,217	1,250				14	4	14	4			
	H55	32	4,217	1,202				14	4	14	4			
	H56	33	4,217	1,156				14	4	14	4			
	H57	34	4,217	1,111				14	4	14	4			
	H58	35	4,217	1,069				14	4	14	4			
	H59	36	4,217	1,028				14	3	14	3			
	H60	37	4,217	988				14	3	14	3			
	H61	38	4,217	950				14	3	14	3			
	H62	39	4,217	914				14	3	14	3			
	H63	40	4,217	878				14	3	14	3			
	H64	41	4,217	845				14	3	14	3			
	H65	42	4,217	812				14	3	14	3			
	H66	43	4,217	781				14	3	14	3			
	H67	44	4,217	751				14	3	14	3			
	H68	45	4,217	722				14	2	14	2			
	H69	46	4,217	694				14	2	14	2			
	H70	47	4,217	668				14	2	14	2			
	H71	48	4,217	642				14	2	14	2			
	H72	49	4,217	617				14	2	14	2			
	H73	50	4,217	593				14	2	14	2			
	H74	51	4,217	571				14	2	14	2			
	H75	52	4,217	549				14	2	14	2			
	H76	53	4,217	528				14	2	14	2			
	H77	54	4,217	507				14	2	14	2			
	H78	55	4,217	488				14	2	14	2			
	H79	56	4,217	469				14	2	14	2			
	H80	57	4,217	451				14	2	14	2			
	H81	58	4,217	434				14	1	14	1			
	H82	59	4,217	417				14	1	14	1			
	H83	60	4,217	401				14	1	14	1			
H84	61	4,217	385				14	1	14	1				
H85	62	4,217	371				14	1	14	1				
H86	63	4,217	356				14	1	14	1				
H87	64	4,217	343				14	1	14	1				
H88	65	4,217	330				14	1	14	1				
H89	66	4,217	317				14	1	14	1				
H90	67	4,217	305				14	1	14	1				
H91	68	4,217	293				14	1	14	1				
H92	69	4,217	282				14	1	14	1				
H93	70	4,217	271				14	1	14	1				
H94	71	4,217	260				14	1	14	1				
H95	72	4,217	250				14	1	14	1				
H96	73	4,217	241				14	1	14	1				
H97	74	4,217	232				14	1	14	1				
H98	75	4,217	223				14	1	14	1				
H99	76	4,217	214				14	1	14	1				
H100	77	4,217	206				14	1	14	1				
H101	78	4,217	198				14	1	14	1				
H102	79	4,217	190				14	1	14	1				
H103	80	4,217	183				14	1	14	1				
合 計			276,232	58,628	257	58,885	23,400	13,488	717	95	24,117	13,583	4.34	45,303

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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（30年）	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	141	135		858	825	0	0	858	825			
	H25	2	281	260		858	793	0	0	858	793			
	H26	3	422	375		858	763	0	0	858	763			
	H27	4	562	481		858	733	0	0	858	733			
	H28	5	703	578		858	705	0	0	858	705			
	H29	6	843	667		858	678	0	0	858	678			
	H30	7	984	748		858	652	0	0	858	652			
	H31	8	1,125	822		858	627	0	0	858	627			
	H32	9	1,265	889		858	603	0	0	858	603			
	H33	10	1,406	950		858	580	0	0	858	580			
	H34	11	1,546	1,004		858	557	0	0	858	557			
	H35	12	1,687	1,054		858	536	0	0	858	536			
	H36	13	1,827	1,098		858	515	0	0	858	515			
	H37	14	1,968	1,137		858	495	0	0	858	495			
	H38	15	2,109	1,171		858	476	0	0	858	476			
	H39	16	2,249	1,201		858	458	0	0	858	458			
	H40	17	2,390	1,227		858	440	0	0	858	440			
	H41	18	2,530	1,249		858	424	0	0	858	424			
	H42	19	2,671	1,268		858	407	0	0	858	407			
	H43	20	2,812	1,283		858	392	0	0	858	392			
	H44	21	2,952	1,295		858	377	0	0	858	377			
	H45	22	3,093	1,305		858	362	0	0	858	362			
	H46	23	3,233	1,312		858	348	0	0	858	348			
	H47	24	3,374	1,316		858	335	0	0	858	335			
	H48	25	3,514	1,318		858	322	0	0	858	322			
	H49	26	3,655	1,318		858	309	0	0	858	309			
	H50	27	3,796	1,316		858	298	0	0	858	298			
	H51	28	3,936	1,313		858	286	0	0	858	286			
	H52	29	4,077	1,307		858	275	0	0	858	275			
H53	30	4,217	1,300		858	265	0	0	858	265				
施設完成後の評価期間（50年）	H54	31	4,217	1,250				14	4	14	4			
	H55	32	4,217	1,202				14	4	14	4			
	H56	33	4,217	1,156				14	4	14	4			
	H57	34	4,217	1,111				14	4	14	4			
	H58	35	4,217	1,069				14	4	14	4			
	H59	36	4,217	1,028				14	3	14	3			
	H60	37	4,217	988				14	3	14	3			
	H61	38	4,217	950				14	3	14	3			
	H62	39	4,217	914				14	3	14	3			
	H63	40	4,217	878				14	3	14	3			
	H64	41	4,217	845				14	3	14	3			
	H65	42	4,217	812				14	3	14	3			
	H66	43	4,217	781				14	3	14	3			
	H67	44	4,217	751				14	3	14	3			
	H68	45	4,217	722				14	2	14	2			
	H69	46	4,217	694				14	2	14	2			
	H70	47	4,217	668				14	2	14	2			
	H71	48	4,217	642				14	2	14	2			
	H72	49	4,217	617				14	2	14	2			
	H73	50	4,217	593				14	2	14	2			
	H74	51	4,217	571				14	2	14	2			
	H75	52	4,217	549				14	2	14	2			
	H76	53	4,217	528				14	2	14	2			
	H77	54	4,217	507				14	2	14	2			
	H78	55	4,217	488				14	2	14	2			
	H79	56	4,217	469				14	2	14	2			
	H80	57	4,217	451				14	2	14	2			
	H81	58	4,217	434				14	1	14	1			
	H82	59	4,217	417				14	1	14	1			
	H83	60	4,217	401				14	1	14	1			
H84	61	4,217	385				14	1	14	1				
H85	62	4,217	371				14	1	14	1				
H86	63	4,217	356				14	1	14	1				
H87	64	4,217	343				14	1	14	1				
H88	65	4,217	330				14	1	14	1				
H89	66	4,217	317				14	1	14	1				
H90	67	4,217	305				14	1	14	1				
H91	68	4,217	293				14	1	14	1				
H92	69	4,217	282				14	1	14	1				
H93	70	4,217	271				14	1	14	1				
H94	71	4,217	260				14	1	14	1				
H95	72	4,217	250				14	1	14	1				
H96	73	4,217	241				14	1	14	1				
H97	74	4,217	232				14	1	14	1				
H98	75	4,217	223				14	1	14	1				
H99	76	4,217	214				14	1	14	1				
H100	77	4,217	206				14	1	14	1				
H101	78	4,217	198				14	1	14	1				
H102	79	4,217	190				14	1	14	1				
H103	80	4,217	183				14	1	14	1				
合 計			276,232	58,628	283	58,911	25,740	14,837	717	95	26,457	14,932	3.95	43,980

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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 (30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	141	135			702	675	0	0	702	675		
	H25	2	281	260			702	649	0	0	702	649		
	H26	3	422	375			702	624	0	0	702	624		
	H27	4	562	481			702	600	0	0	702	600		
	H28	5	703	578			702	577	0	0	702	577		
	H29	6	843	667			702	555	0	0	702	555		
	H30	7	984	748			702	533	0	0	702	533		
	H31	8	1,125	822			702	513	0	0	702	513		
	H32	9	1,265	889			702	493	0	0	702	493		
	H33	10	1,406	950			702	474	0	0	702	474		
	H34	11	1,546	1,004			702	456	0	0	702	456		
	H35	12	1,687	1,054			702	438	0	0	702	438		
	H36	13	1,827	1,098			702	422	0	0	702	422		
	H37	14	1,968	1,137			702	405	0	0	702	405		
	H38	15	2,109	1,171			702	390	0	0	702	390		
	H39	16	2,249	1,201			702	375	0	0	702	375		
	H40	17	2,390	1,227			702	360	0	0	702	360		
	H41	18	2,530	1,249			702	347	0	0	702	347		
	H42	19	2,671	1,268			702	333	0	0	702	333		
	H43	20	2,812	1,283			702	320	0	0	702	320		
	H44	21	2,952	1,295			702	308	0	0	702	308		
	H45	22	3,093	1,305			702	296	0	0	702	296		
	H46	23	3,233	1,312			702	285	0	0	702	285		
	H47	24	3,374	1,316			702	274	0	0	702	274		
	H48	25	3,514	1,318			702	263	0	0	702	263		
	H49	26	3,655	1,318			702	253	0	0	702	253		
	H50	27	3,796	1,316			702	243	0	0	702	243		
	H51	28	3,936	1,313			702	234	0	0	702	234		
	H52	29	4,077	1,307			702	225	0	0	702	225		
H53	30	4,217	1,300			702	216	0	0	702	216			
施設完成後の評価期間 (50年)	H54	31	4,217	1,250					14	4	14	4		
	H55	32	4,217	1,202					14	4	14	4		
	H56	33	4,217	1,156					14	4	14	4		
	H57	34	4,217	1,111					14	4	14	4		
	H58	35	4,217	1,069					14	4	14	4		
	H59	36	4,217	1,028					14	3	14	3		
	H60	37	4,217	988					14	3	14	3		
	H61	38	4,217	950					14	3	14	3		
	H62	39	4,217	914					14	3	14	3		
	H63	40	4,217	878					14	3	14	3		
	H64	41	4,217	845					14	3	14	3		
	H65	42	4,217	812					14	3	14	3		
	H66	43	4,217	781					14	3	14	3		
	H67	44	4,217	751					14	3	14	3		
	H68	45	4,217	722					14	2	14	2		
	H69	46	4,217	694					14	2	14	2		
	H70	47	4,217	668					14	2	14	2		
	H71	48	4,217	642					14	2	14	2		
	H72	49	4,217	617					14	2	14	2		
	H73	50	4,217	593					14	2	14	2		
	H74	51	4,217	571					14	2	14	2		
	H75	52	4,217	549					14	2	14	2		
	H76	53	4,217	528					14	2	14	2		
	H77	54	4,217	507					14	2	14	2		
	H78	55	4,217	488					14	2	14	2		
	H79	56	4,217	469					14	2	14	2		
	H80	57	4,217	451					14	2	14	2		
	H81	58	4,217	434					14	1	14	1		
	H82	59	4,217	417					14	1	14	1		
	H83	60	4,217	401					14	1	14	1		
H84	61	4,217	385					14	1	14	1			
H85	62	4,217	371					14	1	14	1			
H86	63	4,217	356					14	1	14	1			
H87	64	4,217	343					14	1	14	1			
H88	65	4,217	330					14	1	14	1			
H89	66	4,217	317					14	1	14	1			
H90	67	4,217	305					14	1	14	1			
H91	68	4,217	293					14	1	14	1			
H92	69	4,217	282					14	1	14	1			
H93	70	4,217	271					14	1	14	1			
H94	71	4,217	260					14	1	14	1			
H95	72	4,217	250					14	1	14	1			
H96	73	4,217	241					14	1	14	1			
H97	74	4,217	232					14	1	14	1			
H98	75	4,217	223					14	1	14	1			
H99	76	4,217	214					14	1	14	1			
H100	77	4,217	206					14	1	14	1			
H101	78	4,217	198					14	1	14	1			
H102	79	4,217	190					14	1	14	1			
H103	80	4,217	183					14	1	14	1			
合計			276,232	58,628	232	58,860	21,060	12,139	717	95	21,777	12,234	4.81	46,626

		便 益 (B)				費 用 (C)						単位：百万円		
年次	年度	t	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			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）	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	128	123			709	682	0	0	709	682		
	H25	2	256	236			709	656	0	0	709	656		
	H26	3	383	341			709	630	0	0	709	630		
	H27	4	511	437			709	606	0	0	709	606		
	H28	5	639	525			709	583	0	0	709	583		
	H29	6	767	606			709	560	0	0	709	560		
	H30	7	895	680			709	539	0	0	709	539		
	H31	8	1,022	747			709	518	0	0	709	518		
	H32	9	1,150	808			709	498	0	0	709	498		
	H33	10	1,278	863			709	479	0	0	709	479		
	H34	11	1,406	913			709	461	0	0	709	461		
	H35	12	1,534	958			709	443	0	0	709	443		
	H36	13	1,661	998			709	426	0	0	709	426		
	H37	14	1,789	1,033			709	409	0	0	709	409		
	H38	15	1,917	1,064			709	394	0	0	709	394		
	H39	16	2,045	1,092			709	379	0	0	709	379		
	H40	17	2,173	1,115			709	364	0	0	709	364		
	H41	18	2,300	1,136			709	350	0	0	709	350		
	H42	19	2,428	1,152			709	337	0	0	709	337		
	H43	20	2,556	1,166			709	324	0	0	709	324		
	H44	21	2,684	1,178			709	311	0	0	709	311		
	H45	22	2,812	1,186			709	299	0	0	709	299		
	H46	23	2,939	1,193			709	288	0	0	709	288		
	H47	24	3,067	1,197			709	277	0	0	709	277		
	H48	25	3,195	1,198			709	266	0	0	709	266		
	H49	26	3,323	1,198			709	256	0	0	709	256		
	H50	27	3,451	1,197			709	246	0	0	709	246		
	H51	28	3,578	1,193			709	236	0	0	709	236		
	H52	29	3,706	1,188			709	227	0	0	709	227		
	H53	30	3,834	1,182			709	219	0	0	709	219		
	H54	31	3,962	1,174			709	210	0	0	709	210		
	H55	32	4,089	1,166			709	202	0	0	709	202		
H56	33	4,217	1,156			709	194	0	0	709	194			
施設完成後の評価期間（50年）	H57	34	4,217	1,111					14	4	14	4		
	H58	35	4,217	1,069					14	4	14	4		
	H59	36	4,217	1,028					14	3	14	3		
	H60	37	4,217	988					14	3	14	3		
	H61	38	4,217	950					14	3	14	3		
	H62	39	4,217	914					14	3	14	3		
	H63	40	4,217	878					14	3	14	3		
	H64	41	4,217	845					14	3	14	3		
	H65	42	4,217	812					14	3	14	3		
	H66	43	4,217	781					14	3	14	3		
	H67	44	4,217	751					14	3	14	3		
	H68	45	4,217	722					14	2	14	2		
	H69	46	4,217	694					14	2	14	2		
	H70	47	4,217	668					14	2	14	2		
	H71	48	4,217	642					14	2	14	2		
	H72	49	4,217	617					14	2	14	2		
	H73	50	4,217	593					14	2	14	2		
	H74	51	4,217	571					14	2	14	2		
	H75	52	4,217	549					14	2	14	2		
	H76	53	4,217	528					14	2	14	2		
	H77	54	4,217	507					14	2	14	2		
	H78	55	4,217	488					14	2	14	2		
	H79	56	4,217	469					14	2	14	2		
	H80	57	4,217	451					14	2	14	2		
	H81	58	4,217	434					14	1	14	1		
	H82	59	4,217	417					14	1	14	1		
	H83	60	4,217	401					14	1	14	1		
	H84	61	4,217	385					14	1	14	1		
	H85	62	4,217	371					14	1	14	1		
	H86	63	4,217	356					14	1	14	1		
H87	64	4,217	343					14	1	14	1			
H88	65	4,217	330					14	1	14	1			
H89	66	4,217	317					14	1	14	1			
H90	67	4,217	305					14	1	14	1			
H91	68	4,217	293					14	1	14	1			
H92	69	4,217	282					14	1	14	1			
H93	70	4,217	271					14	1	14	1			
H94	71	4,217	260					14	1	14	1			
H95	72	4,217	250					14	1	14	1			
H96	73	4,217	241					14	1	14	1			
H97	74	4,217	232					14	1	14	1			
H98	75	4,217	223					14	1	14	1			
H99	76	4,217	214					14	1	14	1			
H100	77	4,217	206					14	1	14	1			
H101	78	4,217	198					14	1	14	1			
H102	79	4,217	190					14	1	14	1			
H103	80	4,217	183					14	1	14	1			
H104	81	4,217	176					14	1	14	1			
H105	82	4,217	169					14	1	14	1			
H106	83	4,217	163					14	1	14	1			
合 計			282,558	56,233	229	56,462	23,400	12,868	717	84	24,117	12,953	4.36	43,509

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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 (27年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H24	1	156	150			867	833	0	0	867	833		
	H25	2	312	289			867	801	0	0	867	801		
	H26	3	469	417			867	770	0	0	867	770		
	H27	4	625	534			867	741	0	0	867	741		
	H28	5	781	642			867	712	0	0	867	712		
	H29	6	937	741			867	685	0	0	867	685		
	H30	7	1,093	831			867	659	0	0	867	659		
	H31	8	1,250	913			867	633	0	0	867	633		
	H32	9	1,406	988			867	609	0	0	867	609		
	H33	10	1,562	1,055			867	585	0	0	867	585		
	H34	11	1,718	1,116			867	563	0	0	867	563		
	H35	12	1,874	1,171			867	541	0	0	867	541		
	H36	13	2,031	1,219			867	520	0	0	867	520		
	H37	14	2,187	1,263			867	500	0	0	867	500		
	H38	15	2,343	1,301			867	481	0	0	867	481		
	H39	16	2,499	1,334			867	463	0	0	867	463		
	H40	17	2,655	1,363			867	445	0	0	867	445		
	H41	18	2,812	1,388			867	428	0	0	867	428		
	H42	19	2,968	1,409			867	411	0	0	867	411		
	H43	20	3,124	1,426			867	396	0	0	867	396		
	H44	21	3,280	1,439			867	380	0	0	867	380		
	H45	22	3,436	1,450			867	366	0	0	867	366		
	H46	23	3,593	1,458			867	352	0	0	867	352		
	H47	24	3,749	1,462			867	338	0	0	867	338		
	H48	25	3,905	1,465			867	325	0	0	867	325		
	H49	26	4,061	1,465			867	313	0	0	867	313		
H50	27	4,217	1,463			867	301	0	0	867	301			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	28	4,217	1,406					14	5	14	5		
	H52	29	4,217	1,352					14	5	14	5		
	H53	30	4,217	1,300					14	4	14	4		
	H54	31	4,217	1,250					14	4	14	4		
	H55	32	4,217	1,202					14	4	14	4		
	H56	33	4,217	1,156					14	4	14	4		
	H57	34	4,217	1,111					14	4	14	4		
	H58	35	4,217	1,069					14	4	14	4		
	H59	36	4,217	1,028					14	3	14	3		
	H60	37	4,217	988					14	3	14	3		
	H61	38	4,217	950					14	3	14	3		
	H62	39	4,217	914					14	3	14	3		
	H63	40	4,217	878					14	3	14	3		
	H64	41	4,217	845					14	3	14	3		
	H65	42	4,217	812					14	3	14	3		
	H66	43	4,217	781					14	3	14	3		
	H67	44	4,217	751					14	3	14	3		
	H68	45	4,217	722					14	2	14	2		
	H69	46	4,217	694					14	2	14	2		
	H70	47	4,217	668					14	2	14	2		
	H71	48	4,217	642					14	2	14	2		
	H72	49	4,217	617					14	2	14	2		
	H73	50	4,217	593					14	2	14	2		
	H74	51	4,217	571					14	2	14	2		
	H75	52	4,217	549					14	2	14	2		
	H76	53	4,217	528					14	2	14	2		
	H77	54	4,217	507					14	2	14	2		
	H78	55	4,217	488					14	2	14	2		
	H79	56	4,217	469					14	2	14	2		
	H80	57	4,217	451					14	2	14	2		
H81	58	4,217	434					14	1	14	1			
H82	59	4,217	417					14	1	14	1			
H83	60	4,217	401					14	1	14	1			
H84	61	4,217	385					14	1	14	1			
H85	62	4,217	371					14	1	14	1			
H86	63	4,217	356					14	1	14	1			
H87	64	4,217	343					14	1	14	1			
H88	65	4,217	330					14	1	14	1			
H89	66	4,217	317					14	1	14	1			
H90	67	4,217	305					14	1	14	1			
H91	68	4,217	293					14	1	14	1			
H92	69	4,217	282					14	1	14	1			
H93	70	4,217	271					14	1	14	1			
H94	71	4,217	260					14	1	14	1			
H95	72	4,217	250					14	1	14	1			
H96	73	4,217	241					14	1	14	1			
H97	74	4,217	232					14	1	14	1			
H98	75	4,217	223					14	1	14	1			
H99	76	4,217	214					14	1	14	1			
H100	77	4,217	206					14	1	14	1			
合 計			269,906	61,171	290	61,460	23,400	14,152	717	107	24,117	14,259	4.31	47,201

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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 (30年)	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
	H24	1	130	125			780	750	0	0	780	750		
	H25	2	260	240			780	721	0	0	780	721		
	H26	3	390	346			780	693	0	0	780	693		
	H27	4	519	444			780	667	0	0	780	667		
	H28	5	649	534			780	641	0	0	780	641		
	H29	6	779	616			780	616	0	0	780	616		
	H30	7	909	691			780	593	0	0	780	593		
	H31	8	1,039	759			780	570	0	0	780	570		
	H32	9	1,169	821			780	548	0	0	780	548		
	H33	10	1,298	877			780	527	0	0	780	527		
	H34	11	1,428	928			780	507	0	0	780	507		
	H35	12	1,558	973			780	487	0	0	780	487		
	H36	13	1,688	1,014			780	468	0	0	780	468		
	H37	14	1,818	1,050			780	450	0	0	780	450		
	H38	15	1,948	1,081			780	433	0	0	780	433		
	H39	16	2,077	1,109			780	416	0	0	780	416		
	H40	17	2,207	1,133			780	400	0	0	780	400		
	H41	18	2,337	1,154			780	385	0	0	780	385		
	H42	19	2,467	1,171			780	370	0	0	780	370		
	H43	20	2,597	1,185			780	356	0	0	780	356		
	H44	21	2,727	1,197			780	342	0	0	780	342		
	H45	22	2,857	1,205			780	329	0	0	780	329		
	H46	23	2,986	1,212			780	316	0	0	780	316		
	H47	24	3,116	1,216			780	304	0	0	780	304		
	H48	25	3,246	1,218			780	293	0	0	780	293		
	H49	26	3,376	1,218			780	281	0	0	780	281		
	H50	27	3,506	1,216			780	271	0	0	780	271		
	H51	28	3,636	1,212			780	260	0	0	780	260		
	H52	29	3,765	1,207			780	250	0	0	780	250		
H53	30	3,895	1,201			780	240	0	0	780	240			
施設完成後の評価期間 (50年)	H54	31	3,895	1,155					14	4	14	4		
	H55	32	3,895	1,110					14	4	14	4		
	H56	33	3,895	1,068					14	4	14	4		
	H57	34	3,895	1,027					14	4	14	4		
	H58	35	3,895	987					14	4	14	4		
	H59	36	3,895	949					14	3	14	3		
	H60	37	3,895	913					14	3	14	3		
	H61	38	3,895	878					14	3	14	3		
	H62	39	3,895	844					14	3	14	3		
	H63	40	3,895	811					14	3	14	3		
	H64	41	3,895	780					14	3	14	3		
	H65	42	3,895	750					14	3	14	3		
	H66	43	3,895	721					14	3	14	3		
	H67	44	3,895	694					14	3	14	3		
	H68	45	3,895	667					14	2	14	2		
	H69	46	3,895	641					14	2	14	2		
	H70	47	3,895	617					14	2	14	2		
	H71	48	3,895	593					14	2	14	2		
	H72	49	3,895	570					14	2	14	2		
	H73	50	3,895	548					14	2	14	2		
	H74	51	3,895	527					14	2	14	2		
	H75	52	3,895	507					14	2	14	2		
	H76	53	3,895	487					14	2	14	2		
	H77	54	3,895	469					14	2	14	2		
	H78	55	3,895	451					14	2	14	2		
	H79	56	3,895	433					14	2	14	2		
	H80	57	3,895	417					14	2	14	2		
	H81	58	3,895	401					14	1	14	1		
	H82	59	3,895	385					14	1	14	1		
	H83	60	3,895	370					14	1	14	1		
H84	61	3,895	356					14	1	14	1			
H85	62	3,895	342					14	1	14	1			
H86	63	3,895	329					14	1	14	1			
H87	64	3,895	317					14	1	14	1			
H88	65	3,895	304					14	1	14	1			
H89	66	3,895	293					14	1	14	1			
H90	67	3,895	281					14	1	14	1			
H91	68	3,895	271					14	1	14	1			
H92	69	3,895	260					14	1	14	1			
H93	70	3,895	250					14	1	14	1			
H94	71	3,895	241					14	1	14	1			
H95	72	3,895	231					14	1	14	1			
H96	73	3,895	222					14	1	14	1			
H97	74	3,895	214					14	1	14	1			
H98	75	3,895	206					14	1	14	1			
H99	76	3,895	198					14	1	14	1			
H100	77	3,895	190					14	1	14	1			
H101	78	3,895	183					14	1	14	1			
H102	79	3,895	176					14	1	14	1			
H103	80	3,895	169					14	1	14	1			
合 計			255,141	54,152	257	54,409	23,400	13,488	717	95	24,117	13,583	4.01	40,826

水系名：安倍川 河川名：安倍川

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 (30年)	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H24	1	151	145		780	750	0	0	780	750			
	H25	2	303	280		780	721	0	0	780	721			
	H26	3	454	404		780	693	0	0	780	693			
	H27	4	605	517		780	667	0	0	780	667			
	H28	5	757	622		780	641	0	0	780	641			
	H29	6	908	717		780	616	0	0	780	616			
	H30	7	1,059	805		780	593	0	0	780	593			
	H31	8	1,210	884		780	570	0	0	780	570			
	H32	9	1,362	957		780	548	0	0	780	548			
	H33	10	1,513	1,022		780	527	0	0	780	527			
	H34	11	1,664	1,081		780	507	0	0	780	507			
	H35	12	1,816	1,134		780	487	0	0	780	487			
	H36	13	1,967	1,181		780	468	0	0	780	468			
	H37	14	2,118	1,223		780	450	0	0	780	450			
	H38	15	2,270	1,260		780	433	0	0	780	433			
	H39	16	2,421	1,293		780	416	0	0	780	416			
	H40	17	2,572	1,321		780	400	0	0	780	400			
	H41	18	2,724	1,344		780	385	0	0	780	385			
	H42	19	2,875	1,365		780	370	0	0	780	370			
	H43	20	3,026	1,381		780	356	0	0	780	356			
	H44	21	3,177	1,394		780	342	0	0	780	342			
	H45	22	3,329	1,405		780	329	0	0	780	329			
	H46	23	3,480	1,412		780	316	0	0	780	316			
	H47	24	3,631	1,417		780	304	0	0	780	304			
	H48	25	3,783	1,419		780	293	0	0	780	293			
	H49	26	3,934	1,419		780	281	0	0	780	281			
	H50	27	4,085	1,417		780	271	0	0	780	271			
	H51	28	4,237	1,413		780	260	0	0	780	260			
	H52	29	4,388	1,407		780	250	0	0	780	250			
H53	30	4,539	1,400		780	240	0	0	780	240				
施設完成後の評価期間 (50年)	H54	31	4,539	1,346				14	4	14	4			
	H55	32	4,539	1,294				14	4	14	4			
	H56	33	4,539	1,244				14	4	14	4			
	H57	34	4,539	1,196				14	4	14	4			
	H58	35	4,539	1,150				14	4	14	4			
	H59	36	4,539	1,106				14	3	14	3			
	H60	37	4,539	1,064				14	3	14	3			
	H61	38	4,539	1,023				14	3	14	3			
	H62	39	4,539	983				14	3	14	3			
	H63	40	4,539	945				14	3	14	3			
	H64	41	4,539	909				14	3	14	3			
	H65	42	4,539	874				14	3	14	3			
	H66	43	4,539	841				14	3	14	3			
	H67	44	4,539	808				14	3	14	3			
	H68	45	4,539	777				14	2	14	2			
	H69	46	4,539	747				14	2	14	2			
	H70	47	4,539	718				14	2	14	2			
	H71	48	4,539	691				14	2	14	2			
	H72	49	4,539	664				14	2	14	2			
	H73	50	4,539	639				14	2	14	2			
	H74	51	4,539	614				14	2	14	2			
	H75	52	4,539	591				14	2	14	2			
	H76	53	4,539	568				14	2	14	2			
	H77	54	4,539	546				14	2	14	2			
	H78	55	4,539	525				14	2	14	2			
	H79	56	4,539	505				14	2	14	2			
	H80	57	4,539	485				14	2	14	2			
	H81	58	4,539	467				14	1	14	1			
	H82	59	4,539	449				14	1	14	1			
	H83	60	4,539	432				14	1	14	1			
H84	61	4,539	415				14	1	14	1				
H85	62	4,539	399				14	1	14	1				
H86	63	4,539	384				14	1	14	1				
H87	64	4,539	369				14	1	14	1				
H88	65	4,539	355				14	1	14	1				
H89	66	4,539	341				14	1	14	1				
H90	67	4,539	328				14	1	14	1				
H91	68	4,539	315				14	1	14	1				
H92	69	4,539	303				14	1	14	1				
H93	70	4,539	292				14	1	14	1				
H94	71	4,539	280				14	1	14	1				
H95	72	4,539	270				14	1	14	1				
H96	73	4,539	259				14	1	14	1				
H97	74	4,539	249				14	1	14	1				
H98	75	4,539	240				14	1	14	1				
H99	76	4,539	230				14	1	14	1				
H100	77	4,539	222				14	1	14	1				
H101	78	4,539	213				14	1	14	1				
H102	79	4,539	205				14	1	14	1				
H103	80	4,539	197				14	1	14	1				
合 計			297,323	63,104	257	63,362	23,400	13,488	717	95	24,117	13,583	4.66	49,779

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	安倍川直轄砂防事業（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	H23	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	11,930	
	本工事費		式	1	11,930	
		山腹保全工	箇所	1	3,284	大谷山腹工
		砂防堰堤	基	40	3,906	透過型:14基、不透過型:26基
		床固工	箇所	0	0	
		溪流保全工	箇所	0	0	
		導流堤工	箇所	0	0	
		遊砂地工	箇所	0	0	
	その他	式	1	4,740	除石、管理用道路、工用道路等	
用地費及補償費			式	1	199	
	用地費		式	1	84	
	補償費		式	1	115	
間接経費			式	1	7,353	
工事諸費			式	1	3,918	
事業費 計			式	1	23,400	
維持管理費			式	1	717	

※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。

事業名 (箇所名)	富士山直轄砂防事業	担当課 担当課長名	本省河川局砂防部保全課 大野 宏之	事業 主体	中部地方整備局					
実施箇所	静岡県富士市、富士宮市									
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	整備目標土砂量を約400万 ³ とし、平成23年度末までに砂防堰堤、沈砂地工、床固工等により約157万 ³ の土砂整備を実施してきている。									
事業期間	昭和44年度事業着手									
総事業費 (億円)	約893	残事業費(億円)	約893							
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 富士山、愛鷹山は脆弱な火山噴出物が地表面に広く分布し、特に富士山では標高約2,500mより高標高域で無植生地が形成されている。 富士山は幼年期の地形であることから侵食谷が発達段階のため豪雨等による侵食を受けやすく、大雨や冬期に特有のスラッシュ雪崩等に伴う土砂流出が頻発する地域となっている。 さらに潤井川の源流には、日本有数の大崩壊地である大沢崩れがあり、絶えず崩壊が発生している。 昭和47年5月～7月の集中豪雨、昭和51年8月の台風13号、平成19年3月のスラッシュ雪崩に伴う土石流等により、富士山、愛鷹山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> <p>大沢川をはじめ南西野溪の荒廃地からの土砂流出に対し、</p> <ul style="list-style-type: none"> 富士宮市、富士市の住民の生命・財産はもとより国道1号をはじめとした交通の大動脈を保全する。 <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	人家：17,790世帯、事業所：4,553施設、公共施設：29施設、国道：4.0km、県道：12.0km 等									
事業全体 の投資効 率性	基準年度		平成23年度							
	B:総便益 (億円)	1,502	C:総費用(億円)	452	B/C	3.3	B-C	1,050	EIRR (%)	17.7
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	1,502	C:総費用(億円)	452	B/C	3.3				
感度分析			残事業(B/C)	全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)		2.9 ~ 3.8	2.9 ~ 3.8						
	残工期(+10%~-10%)		3.4 ~ 3.3	3.4 ~ 3.3						
	資産(-10%~+10%)		3.0 ~ 3.6	3.0 ~ 3.6						
事業の 効果等	土砂流出による河床上昇に伴う富士市、富士宮市の洪水被害により国道1号等の東西の大動脈への影響、世界遺産申請中の富士山を取り巻く重要な観光資源への影響も予想される。直轄砂防事業により、土砂流出の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。									
社会経済 情勢等 の変化	<ul style="list-style-type: none"> 富士山南西山麓の富士市、富士宮市は人口約39万人をかかえ、人口は漸増であるが、世帯数は増加傾向。 白糸の滝等の名勝の他、観光資源が多く存在し、年間約1,270万人(平成21年値、直近5年で約250万人増)の観光客が訪れている。 富士山は世界文化遺産への登録手続きが進められており、2013年の登録に向けて文化庁に申請されている状況である。 明治から紙産業が発展し工業が産業全体の40%を占める地域であり、パルプ・紙製品等は地域の主要産業としての役割を担っている。 田子の浦港は県内港湾貨物量の20%を占め、物流機能の高度化、市民生活向上への寄与を目標に船舶大型化に対応した施設整備を展開。 東名高速道路や国道1号、新幹線等が位置し、平成24年には新東名高速道路の開通を控える等、東西の動脈が通る重要な地域。 <p>これらから流域の社会情勢について、前回評価時点から大きな変化はない。</p>									
事業の 進捗状況	約783万 ³ の計画超過土砂量に対して、富士山の事業進捗率は約42.8%である。									
事業の 進捗の 見込み	現在までに、砂防堰堤37基、床固工11基、床固工群2箇所、沈砂地工7箇所、溪流保全工9箇所等が完成しており、栗ノ木沈砂地工、砂沢沈砂地工、千束第5砂防堰堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みである。									

コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<p>砂防施設を整備するには現地発生材を利用した砂防ソイルセメント工法の活用により、全体事業のコスト縮減（砂沢沈砂地工の場合、基幹堰堤において約15%）を図っている。</p> <p>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1号や東名高速、JR等の移転不可能な公共施設があることからこの方法は困難と考えられる。</p> <p>また、警戒避難等のソフト対策を主体とした防災対策も挙げられるが、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必要があると考えられる。</p>
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、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>静岡県：本事業は、富士山南西山麓の土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害や支溪での土石流災害を軽減し、富士市、富士宮市における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ための重要な事業です。</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>

様式一2 資産データ

山系名：富士山

国勢調査年：平成17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)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	一般資産等基礎数量			一般資産被書額 (百万円)				農作物被書額 (百万円)			一般資産額等合計 (百万円)	備考		
						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	33.22	47,396	16,920	50,801	416	380.06	889.84	56.66	671,173	252,905	228,698	128,737	994	233	1,015	178	1,193	1,283,933	
土石流	31.18	2,549	865	3,490	45	11.92	0.00	511.83	21,063	12,922	15,546	11,595	102	28	0	1,783	1,783	63,039	
合計	64.40	49,945	17,785	54,291	461	391.98	889.84	568.49	692,236	265,827	244,244	140,332	1,096	261	1,015	1,961	2,976	1,346,972	

様式一 3 土砂・洪水による被害額（現況時）

山系名：富士山										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					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用									
			償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等								
土砂・洪水	63,325	24,627	30,715	10,946	88	27	129,728	292	79	371	1,225	1,899	3,124	3,094	0	0	365,361	

山系名：富士山										流量規模：1/70			単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用									
			償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等								
土砂・洪水	55,622	20,566	28,456	10,022	72	22	114,759	280	75	355	1,091	1,722	2,812	2,834	0	0	323,946	

山系名：富士山										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					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用									
			償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等								
土砂・洪水	50,154	17,929	26,724	9,402	62	19	104,290	270	73	343	989	1,575	2,564	2,636	0	0	294,917	

様式一 3 土砂・洪水による被害額（現況時）

山系名：富士山										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					人的損失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替 動等			小計								
			償却	在庫										償却						在庫	
土砂・洪水	41,018	13,399	24,127	8,557	47	15	87,163	249	66	316	147,654	0	7,490	774	1,248	2,022	2,399	0	0	247,045	

山系名：富士山										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					人的損失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替 動等			小計								
			償却	在庫										償却						在庫	
土砂・洪水	34,946	9,699	21,559	7,566	33	11	73,813	232	60	292	125,040	0	6,946	594	973	1,567	2,105	0	0	209,763	

山系名：富士山										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					人的損失額	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	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替 動等			小計								
			償却	在庫										償却						在庫	
土砂・洪水	19,481	5,690	10,151	4,149	23	8	39,501	198	55	252	66,914	0	3,623	291	445	736	987	0	0	112,013	

様式一 3 土石流による被害額（現況時）

山系名：富士山										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					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用							営業停 止損失	人的損 失額	公共土木 施設等被 害額			
			償却	在庫					償却	在庫									清掃労 働対価	代替活 動等	清掃労 働対価
土石流	14,642	9,804	11,601	8,178	67	19	44,312	0	1,588	1,588	3,900	105,850	11,732	472	297	769	1,725	23,971	19	193,864	

山系名：富士山										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					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用							営業停 止損失	人的損 失額	公共土木 施設等被 害額			
			償却	在庫					償却	在庫									清掃労 働対価	代替活 動等	清掃労 働対価
土石流	11,977	7,988	9,576	6,820	55	16	36,442	0	1,297	1,297	3,231	0	9,511	385	242	627	1,419	19,098	15	71,640	

山系名：富士山										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					事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考						
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用							営業停 止損失	人的損 失額	公共土木 施設等被 害額			
			償却	在庫					償却	在庫									清掃労 働対価	代替活 動等	清掃労 働対価
土石流	10,724	7,153	8,609	6,160	49	14	32,709	0	1,160	1,160	2,910	0	8,479	344	217	561	1,273	16,890	14	63,996	

様式一 3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/100	単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					事業所に おける 応急対策費用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
		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	小計						清掃労働 対価	代替活 動等	小計
47,876	15,930	25,523	10,013	66	20	99,429	274	78	352	168,433	0	7,804	787	1,170	1,957	2,582	0	280,556	
土砂・洪水																			

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/70	単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					事業所に おける 応急対策費用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
		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	小計						清掃労働 対価	代替活 動等	小計
34,809	11,925	17,257	7,343	54	17	71,405	234	70	304	120,959	0	5,249	501	679	1,180	1,696	0	200,793	
土砂・洪水																			

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/50	単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					事業所に おける 応急対策費用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	合計	備考			
		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	小計						清掃労働 対価	代替活 動等	小計
32,740	10,862	16,667	7,002	48	15	67,333	227	68	295	114,063	0	5,088	464	647	1,111	1,606	0	189,506	
土砂・洪水																			

様式一 3 土砂・洪水による被害額（概ね30年間の事業完成時）

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/30		単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額	人的損 失額					営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等
28,660	8,786		15,190	6,326	36	11	59,009	217						60	277	99,962	0			
土砂・洪水																				

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/20		単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額	人的損 失額					営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等
24,295	6,980		12,682	5,239	28	9	49,233	209						57	266	83,400	0			
土砂・洪水																				

氾濫 ブロック		山系名：富士山										流量規模：1/10		単位：百万円						
		一般資産被害額					農作物被害額					家屋における 応急対策費用		土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額	人的損 失額					営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等
19,480	5,690		10,151	4,149	23	8	39,500	198						54	251	66,913	0			
土砂・洪水																				

様式ー3 土石流による被害額（概ね30年間の事業完成時）

山系名：富士山										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					家屋における 応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額							人的損 失額	営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等	
			償却	在庫	償却	在庫															
3,826	3,036	1,722	1,314	14	4	9,916	0	174	174	1,522	39,167	595	146	92	238	224	12,683	3	64,521		
土石流																					

山系名：富士山										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					家屋における 応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額							人的損 失額	営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等	
			償却	在庫	償却	在庫															
3,048	2,410	1,407	1,079	11	3	7,959	0	141	141	1,227	0	486	116	73	189	182	9,963	2	20,149		
土石流																					

山系名：富士山										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					家屋における 応急対策費用 小計	事業所に おける応 急対策費 用	土砂撤去 費用	交通途絶 被害	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	公共土木 施設等被 害額							人的損 失額	営業停 止損失	清掃労 働対価	代替活 動等	
			償却	在庫	償却	在庫															
2,697	2,129	1,260	968	10	3	7,067	0	126	126	1,092	0	436	102	64	167	162	8,752	2	17,804		
土石流																					

様式一 4

土砂・洪水被害の年平均被害軽減期待額

山系名：富士山

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
1/5	0.2000	0	0	0	-	-	-		
1/10	0.1000	112,013	112,010	0	0	0.100	0		
1/20	0.0500	209,763	139,175	70,580	35,300	0.050	1,765		
1/30	0.0333	247,045	166,345	80,700	75,640	0.017	1,261		
1/50	0.0200	294,917	189,506	105,410	93,060	0.013	1,241		
1/70	0.0143	323,946	200,793	123,160	114,280	0.006	653		
1/100	0.0100	365,361	280,556	84,800	103,980	0.004	446		

様式一 4

土石流被害の年平均被害軽減期待額

山系名：富士山

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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	63,996	17,804	46,190	-	-	-		
1/20	0.0500	71,640	20,149	51,490	48,840	0.050	2,442		
1/100	0.0100	193,864	64,521	129,340	90,420	0.040	3,617		

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
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
整備期間（35年）	H24	1	329	316			2,451	2,357	0	0	2,451	2,357		
	H25	2	658	609			2,445	2,260	0	0	2,445	2,260		
	H26	3	987	878			2,439	2,168	0	0	2,439	2,168		
	H27	4	1,316	1,125			2,432	2,079	0	0	2,432	2,079		
	H28	5	1,645	1,352			2,426	1,994	0	0	2,426	1,994		
	H29	6	1,974	1,560			2,420	1,912	0	0	2,420	1,912		
	H30	7	2,303	1,750			2,414	1,834	0	0	2,414	1,834		
	H31	8	2,632	1,923			2,407	1,759	0	0	2,407	1,759		
	H32	9	2,961	2,081			2,401	1,687	0	0	2,401	1,687		
	H33	10	3,290	2,223			2,395	1,618	0	0	2,395	1,618		
	H34	11	3,620	2,351			2,392	1,554	0	0	2,392	1,554		
	H35	12	3,949	2,466			2,389	1,492	0	0	2,389	1,492		
	H36	13	4,278	2,569			2,385	1,433	0	0	2,385	1,433		
	H37	14	4,607	2,660			2,382	1,376	0	0	2,382	1,376		
	H38	15	4,936	2,741			2,379	1,321	0	0	2,379	1,321		
	H39	16	5,265	2,811			2,376	1,269	0	0	2,376	1,269		
	H40	17	5,594	2,872			2,373	1,218	0	0	2,373	1,218		
	H41	18	5,923	2,924			2,370	1,170	0	0	2,370	1,170		
	H42	19	6,252	2,967			2,367	1,123	0	0	2,367	1,123		
	H43	20	6,581	3,003			2,364	1,079	0	0	2,364	1,079		
	H44	21	6,910	3,032			2,361	1,036	0	0	2,361	1,036		
	H45	22	7,239	3,055			2,358	995	0	0	2,358	995		
	H46	23	7,568	3,071			2,356	956	0	0	2,356	956		
	H47	24	7,897	3,081			2,355	919	0	0	2,355	919		
	H48	25	8,226	3,086			2,353	883	0	0	2,353	883		
	H49	26	8,555	3,086			2,352	848	0	0	2,352	848		
	H50	27	8,884	3,081			2,351	815	0	0	2,351	815		
	H51	28	9,213	3,072			2,350	784	0	0	2,350	784		
	H52	29	9,542	3,060			2,348	753	0	0	2,348	753		
	H53	30	9,871	3,044			2,347	724	0	0	2,347	724		
	H54	31	10,200	3,024			2,346	695	0	0	2,346	695		
	H55	32	10,529	3,002			2,345	668	0	0	2,345	668		
	H56	33	10,858	2,976			2,343	642	0	0	2,343	642		
	H57	34	11,187	2,949			2,342	617	0	0	2,342	617		
	H58	35	11,424	2,895			1,611	408	0	0	1,611	408		
施設完成後の評価期間（50年）	H59	36	11,424	2,784			0	0	135	33	135	33		
	H60	37	11,424	2,677			0	0	135	32	135	32		
	H61	38	11,424	2,574			0	0	135	31	135	31		
	H62	39	11,424	2,475			0	0	135	29	135	29		
	H63	40	11,424	2,380			0	0	135	28	135	28		
	H64	41	11,424	2,288			0	0	135	27	135	27		
	H65	42	11,424	2,200			0	0	135	26	135	26		
	H66	43	11,424	2,115			0	0	135	25	135	25		
	H67	44	11,424	2,034			0	0	135	24	135	24		
	H68	45	11,424	1,956			0	0	135	23	135	23		
	H69	46	11,424	1,881			0	0	135	22	135	22		
	H70	47	11,424	1,808			0	0	135	21	135	21		
	H71	48	11,424	1,739			0	0	135	21	135	21		
	H72	49	11,424	1,672			0	0	135	20	135	20		
	H73	50	11,424	1,608			0	0	135	19	135	19		
	H74	51	11,424	1,546			0	0	135	18	135	18		
	H75	52	11,424	1,486			0	0	135	18	135	18		
	H76	53	11,424	1,429			0	0	135	17	135	17		
	H77	54	11,424	1,374			0	0	135	16	135	16		
	H78	55	11,424	1,321			0	0	135	16	135	16		
	H79	56	11,424	1,270			0	0	135	15	135	15		
	H80	57	11,424	1,222			0	0	135	15	135	15		
	H81	58	11,424	1,175			0	0	135	14	135	14		
	H82	59	11,424	1,129			0	0	135	13	135	13		
	H83	60	11,424	1,086			0	0	135	13	135	13		
	H84	61	11,424	1,044			0	0	135	12	135	12		
	H85	62	11,424	1,004			0	0	135	12	135	12		
	H86	63	11,424	965			0	0	135	11	135	11		
	H87	64	11,424	928			0	0	135	11	135	11		
	H88	65	11,424	893			0	0	135	11	135	11		
H89	66	11,424	858			0	0	135	10	135	10			
H90	67	11,424	825			0	0	135	10	135	10			
H91	68	11,424	794			0	0	135	9	135	9			
H92	69	11,424	763			0	0	135	9	135	9			
H93	70	11,424	734			0	0	135	9	135	9			
H94	71	11,424	705			0	0	135	8	135	8			
H95	72	11,424	678			0	0	135	8	135	8			
H96	73	11,424	652			0	0	135	8	135	8			
H97	74	11,424	627			0	0	135	7	135	7			
H98	75	11,424	603			0	0	135	7	135	7			
H99	76	11,424	580			0	0	135	7	135	7			
H100	77	11,424	558			0	0	135	7	135	7			
H101	78	11,424	536			0	0	135	6	135	6			
H102	79	11,424	515			0	0	135	6	135	6			
H103	80	11,424	496			0	0	135	6	135	6			
H104	81	11,424	477			0	0	135	6	135	6			
H105	82	11,424	458			0	0	135	5	135	5			
H106	83	11,424	441			0	0	135	5	135	5			
H107	84	11,424	424			0	0	135	5	135	5			
H108	85	11,424	407			0	0	135	5	135	5			
合計			778,394	148,883	1,312	150,195	82,522	44,446	6,765	737	89,287	45,182	3.32	105,012

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		
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
整備期間 (35年)	H24	1	329	316		2,753	2,647	0	0	2,753	2,647			
	H25	2	658	609		2,746	2,539	0	0	2,746	2,539			
	H26	3	987	878		2,740	2,436	0	0	2,740	2,436			
	H27	4	1,316	1,125		2,734	2,337	0	0	2,734	2,337			
	H28	5	1,645	1,352		2,728	2,242	0	0	2,728	2,242			
	H29	6	1,974	1,560		2,721	2,151	0	0	2,721	2,151			
	H30	7	2,303	1,750		2,715	2,063	0	0	2,715	2,063			
	H31	8	2,632	1,924		2,709	1,979	0	0	2,709	1,979			
	H32	9	2,961	2,081		2,702	1,899	0	0	2,702	1,899			
	H33	10	3,290	2,223		2,696	1,822	0	0	2,696	1,822			
	H34	11	3,620	2,351		2,693	1,749	0	0	2,693	1,749			
	H35	12	3,949	2,466		2,690	1,680	0	0	2,690	1,680			
	H36	13	4,278	2,569		2,687	1,614	0	0	2,687	1,614			
	H37	14	4,607	2,660		2,684	1,550	0	0	2,684	1,550			
	H38	15	4,936	2,741		2,681	1,489	0	0	2,681	1,489			
	H39	16	5,265	2,811		2,678	1,430	0	0	2,678	1,430			
	H40	17	5,594	2,872		2,675	1,373	0	0	2,675	1,373			
	H41	18	5,923	2,924		2,672	1,319	0	0	2,672	1,319			
	H42	19	6,252	2,967		2,668	1,267	0	0	2,668	1,267			
	H43	20	6,581	3,003		2,665	1,217	0	0	2,665	1,217			
	H44	21	6,910	3,032		2,662	1,168	0	0	2,662	1,168			
	H45	22	7,239	3,055		2,659	1,122	0	0	2,659	1,122			
	H46	23	7,568	3,071		2,657	1,078	0	0	2,657	1,078			
	H47	24	7,897	3,081		2,656	1,036	0	0	2,656	1,036			
	H48	25	8,226	3,086		2,655	996	0	0	2,655	996			
	H49	26	8,555	3,086		2,654	957	0	0	2,654	957			
	H50	27	8,884	3,081		2,652	920	0	0	2,652	920			
	H51	28	9,213	3,072		2,651	884	0	0	2,651	884			
	H52	29	9,542	3,060		2,650	850	0	0	2,650	850			
	H53	30	9,871	3,044		2,649	817	0	0	2,649	817			
	H54	31	10,200	3,024		2,647	785	0	0	2,647	785			
	H55	32	10,529	3,002		2,646	754	0	0	2,646	754			
	H56	33	10,859	2,976		2,645	725	0	0	2,645	725			
	H57	34	11,188	2,949		2,644	697	0	0	2,644	697			
	H58	35	11,424	2,895		1,839	466	0	0	1,839	466			
施設完成後の評価期間 (50年)	H59	36	11,424	2,784		0	0	135	33	135	33			
	H60	37	11,424	2,677		0	0	135	32	135	32			
	H61	38	11,424	2,574		0	0	135	31	135	31			
	H62	39	11,424	2,475		0	0	135	29	135	29			
	H63	40	11,424	2,380		0	0	135	28	135	28			
	H64	41	11,424	2,288		0	0	135	27	135	27			
	H65	42	11,424	2,200		0	0	135	26	135	26			
	H66	43	11,424	2,115		0	0	135	25	135	25			
	H67	44	11,424	2,034		0	0	135	24	135	24			
	H68	45	11,424	1,956		0	0	135	23	135	23			
	H69	46	11,424	1,881		0	0	135	22	135	22			
	H70	47	11,424	1,808		0	0	135	21	135	21			
	H71	48	11,424	1,739		0	0	135	21	135	21			
	H72	49	11,424	1,672		0	0	135	20	135	20			
	H73	50	11,424	1,608		0	0	135	19	135	19			
	H74	51	11,424	1,546		0	0	135	18	135	18			
	H75	52	11,424	1,486		0	0	135	18	135	18			
	H76	53	11,424	1,429		0	0	135	17	135	17			
	H77	54	11,424	1,374		0	0	135	16	135	16			
	H78	55	11,424	1,321		0	0	135	16	135	16			
	H79	56	11,424	1,270		0	0	135	15	135	15			
	H80	57	11,424	1,222		0	0	135	15	135	15			
	H81	58	11,424	1,175		0	0	135	14	135	14			
	H82	59	11,424	1,129		0	0	135	13	135	13			
	H83	60	11,424	1,086		0	0	135	13	135	13			
	H84	61	11,424	1,044		0	0	135	12	135	12			
	H85	62	11,424	1,004		0	0	135	12	135	12			
	H86	63	11,424	965		0	0	135	11	135	11			
	H87	64	11,424	928		0	0	135	11	135	11			
	H88	65	11,424	893		0	0	135	11	135	11			
	H89	66	11,424	858		0	0	135	10	135	10			
	H90	67	11,424	825		0	0	135	10	135	10			
	H91	68	11,424	794		0	0	135	9	135	9			
	H92	69	11,424	763		0	0	135	9	135	9			
	H93	70	11,424	734		0	0	135	9	135	9			
H94	71	11,424	705		0	0	135	8	135	8				
H95	72	11,424	678		0	0	135	8	135	8				
H96	73	11,424	652		0	0	135	8	135	8				
H97	74	11,424	627		0	0	135	7	135	7				
H98	75	11,424	603		0	0	135	7	135	7				
H99	76	11,424	580		0	0	135	7	135	7				
H100	77	11,424	558		0	0	135	7	135	7				
H101	78	11,424	536		0	0	135	6	135	6				
H102	79	11,424	515		0	0	135	6	135	6				
H103	80	11,424	496		0	0	135	6	135	6				
H104	81	11,424	477		0	0	135	6	135	6				
H105	82	11,424	458		0	0	135	5	135	5				
H106	83	11,424	441		0	0	135	5	135	5				
H107	84	11,424	424		0	0	135	5	135	5				
H108	85	11,424	407		0	0	135	5	135	5				
合計			778,395	148,883	1,443	150,326	93,002	50,055	6,765	737	99,767	50,791	2.96	99,535

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
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
整備期間 (35年)	H24	1	329	316		2,150	2,067	0	0	2,150	2,067			
	H25	2	658	609		2,143	1,982	0	0	2,143	1,982			
	H26	3	987	878		2,137	1,900	0	0	2,137	1,900			
	H27	4	1,316	1,125		2,131	1,821	0	0	2,131	1,821			
	H28	5	1,645	1,352		2,125	1,746	0	0	2,125	1,746			
	H29	6	1,974	1,560		2,118	1,674	0	0	2,118	1,674			
	H30	7	2,303	1,750		2,112	1,605	0	0	2,112	1,605			
	H31	8	2,632	1,924		2,106	1,539	0	0	2,106	1,539			
	H32	9	2,961	2,081		2,099	1,475	0	0	2,099	1,475			
	H33	10	3,290	2,223		2,093	1,414	0	0	2,093	1,414			
	H34	11	3,620	2,351		2,090	1,358	0	0	2,090	1,358			
	H35	12	3,949	2,466		2,087	1,304	0	0	2,087	1,304			
	H36	13	4,278	2,569		2,084	1,252	0	0	2,084	1,252			
	H37	14	4,607	2,660		2,081	1,202	0	0	2,081	1,202			
	H38	15	4,936	2,741		2,078	1,154	0	0	2,078	1,154			
	H39	16	5,265	2,811		2,075	1,108	0	0	2,075	1,108			
	H40	17	5,594	2,872		2,072	1,064	0	0	2,072	1,064			
	H41	18	5,923	2,924		2,069	1,021	0	0	2,069	1,021			
	H42	19	6,252	2,967		2,065	980	0	0	2,065	980			
	H43	20	6,581	3,003		2,062	941	0	0	2,062	941			
	H44	21	6,910	3,032		2,059	904	0	0	2,059	904			
	H45	22	7,239	3,055		2,056	868	0	0	2,056	868			
	H46	23	7,568	3,071		2,054	834	0	0	2,054	834			
	H47	24	7,897	3,081		2,053	801	0	0	2,053	801			
	H48	25	8,226	3,086		2,052	770	0	0	2,052	770			
	H49	26	8,555	3,086		2,051	740	0	0	2,051	740			
	H50	27	8,884	3,081		2,049	711	0	0	2,049	711			
	H51	28	9,213	3,072		2,048	683	0	0	2,048	683			
	H52	29	9,542	3,060		2,047	656	0	0	2,047	656			
	H53	30	9,871	3,044		2,046	631	0	0	2,046	631			
	H54	31	10,200	3,024		2,044	606	0	0	2,044	606			
	H55	32	10,529	3,002		2,043	582	0	0	2,043	582			
	H56	33	10,859	2,976		2,042	560	0	0	2,042	560			
	H57	34	11,188	2,949		2,041	538	0	0	2,041	538			
	H58	35	11,424	2,895		1,382	350	0	0	1,382	350			
施設完成後の評価期間 (50年)	H59	36	11,424	2,784		0	0	135	33	135	33			
	H60	37	11,424	2,677		0	0	135	32	135	32			
	H61	38	11,424	2,574		0	0	135	31	135	31			
	H62	39	11,424	2,475		0	0	135	29	135	29			
	H63	40	11,424	2,380		0	0	135	28	135	28			
	H64	41	11,424	2,288		0	0	135	27	135	27			
	H65	42	11,424	2,200		0	0	135	26	135	26			
	H66	43	11,424	2,115		0	0	135	25	135	25			
	H67	44	11,424	2,034		0	0	135	24	135	24			
	H68	45	11,424	1,956		0	0	135	23	135	23			
	H69	46	11,424	1,881		0	0	135	22	135	22			
	H70	47	11,424	1,808		0	0	135	21	135	21			
	H71	48	11,424	1,739		0	0	135	21	135	21			
	H72	49	11,424	1,672		0	0	135	20	135	20			
	H73	50	11,424	1,608		0	0	135	19	135	19			
	H74	51	11,424	1,546		0	0	135	18	135	18			
	H75	52	11,424	1,486		0	0	135	18	135	18			
	H76	53	11,424	1,429		0	0	135	17	135	17			
	H77	54	11,424	1,374		0	0	135	16	135	16			
	H78	55	11,424	1,321		0	0	135	16	135	16			
	H79	56	11,424	1,270		0	0	135	15	135	15			
	H80	57	11,424	1,222		0	0	135	15	135	15			
	H81	58	11,424	1,175		0	0	135	14	135	14			
	H82	59	11,424	1,129		0	0	135	13	135	13			
	H83	60	11,424	1,086		0	0	135	13	135	13			
	H84	61	11,424	1,044		0	0	135	12	135	12			
	H85	62	11,424	1,004		0	0	135	12	135	12			
	H86	63	11,424	965		0	0	135	11	135	11			
	H87	64	11,424	928		0	0	135	11	135	11			
	H88	65	11,424	893		0	0	135	11	135	11			
	H89	66	11,424	858		0	0	135	10	135	10			
	H90	67	11,424	825		0	0	135	10	135	10			
	H91	68	11,424	794		0	0	135	9	135	9			
	H92	69	11,424	763		0	0	135	9	135	9			
	H93	70	11,424	734		0	0	135	9	135	9			
H94	71	11,424	705		0	0	135	8	135	8				
H95	72	11,424	678		0	0	135	8	135	8				
H96	73	11,424	652		0	0	135	8	135	8				
H97	74	11,424	627		0	0	135	7	135	7				
H98	75	11,424	603		0	0	135	7	135	7				
H99	76	11,424	580		0	0	135	7	135	7				
H100	77	11,424	558		0	0	135	7	135	7				
H101	78	11,424	536		0	0	135	6	135	6				
H102	79	11,424	515		0	0	135	6	135	6				
H103	80	11,424	496		0	0	135	6	135	6				
H104	81	11,424	477		0	0	135	6	135	6				
H105	82	11,424	458		0	0	135	5	135	5				
H106	83	11,424	441		0	0	135	5	135	5				
H107	84	11,424	424		0	0	135	5	135	5				
H108	85	11,424	407		0	0	135	5	135	5				
合計			778,395	148,883	1,180	150,064	72,042	38,836	6,765	737	78,807	39,573	3.79	110,491

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
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
整備期間 (39年)	H24	1	293	282			2,166	2,083	0	0	2,166	2,083		
	H25	2	586	542			2,160	1,997	0	0	2,160	1,997		
	H26	3	879	781			2,154	1,915	0	0	2,154	1,915		
	H27	4	1,172	1,002			2,147	1,836	0	0	2,147	1,836		
	H28	5	1,465	1,204			2,141	1,760	0	0	2,141	1,760		
	H29	6	1,758	1,389			2,135	1,687	0	0	2,135	1,687		
	H30	7	2,050	1,558			2,129	1,618	0	0	2,129	1,618		
	H31	8	2,343	1,712			2,122	1,551	0	0	2,122	1,551		
	H32	9	2,636	1,852			2,116	1,487	0	0	2,116	1,487		
	H33	10	2,929	1,979			2,110	1,425	0	0	2,110	1,425		
	H34	11	3,222	2,093			2,107	1,368	0	0	2,107	1,368		
	H35	12	3,515	2,196			2,104	1,314	0	0	2,104	1,314		
	H36	13	3,808	2,287			2,101	1,262	0	0	2,101	1,262		
	H37	14	4,101	2,368			2,097	1,211	0	0	2,097	1,211		
	H38	15	4,394	2,440			2,094	1,163	0	0	2,094	1,163		
	H39	16	4,687	2,502			2,091	1,117	0	0	2,091	1,117		
	H40	17	4,980	2,556			2,088	1,072	0	0	2,088	1,072		
	H41	18	5,273	2,603			2,085	1,029	0	0	2,085	1,029		
	H42	19	5,565	2,642			2,082	988	0	0	2,082	988		
	H43	20	5,858	2,674			2,079	949	0	0	2,079	949		
	H44	21	6,151	2,699			2,076	911	0	0	2,076	911		
	H45	22	6,444	2,719			2,073	875	0	0	2,073	875		
	H46	23	6,737	2,733			2,071	840	0	0	2,071	840		
	H47	24	7,030	2,743			2,070	807	0	0	2,070	807		
	H48	25	7,323	2,747			2,068	776	0	0	2,068	776		
H49	26	7,616	2,747			2,067	746	0	0	2,067	746			
H50	27	7,909	2,743			2,066	717	0	0	2,066	717			
H51	28	8,202	2,735			2,065	689	0	0	2,065	689			
H52	29	8,495	2,724			2,063	662	0	0	2,063	662			
H53	30	8,788	2,709			2,062	636	0	0	2,062	636			
H54	31	9,081	2,692			2,061	611	0	0	2,061	611			
H55	32	9,373	2,672			2,060	587	0	0	2,060	587			
H56	33	9,666	2,650			2,058	564	0	0	2,058	564			
H57	34	9,959	2,625			2,057	542	0	0	2,057	542			
H58	35	10,252	2,598			2,057	521	0	0	2,057	521			
H59	36	10,545	2,570			2,056	501	0	0	2,056	501			
H60	37	10,838	2,539			2,055	482	0	0	2,055	482			
H61	38	11,131	2,508			2,055	463	0	0	2,055	463			
H62	39	11,424	2,475			2,054	445	0	0	2,054	445			
施設完成後の評価期間 (50年)	H63	40	11,424	2,380			0	0	135	28	135	28		
	H64	41	11,424	2,288			0	0	135	27	135	27		
	H65	42	11,424	2,200			0	0	135	26	135	26		
	H66	43	11,424	2,115			0	0	135	25	135	25		
	H67	44	11,424	2,034			0	0	135	24	135	24		
	H68	45	11,424	1,956			0	0	135	23	135	23		
	H69	46	11,424	1,881			0	0	135	22	135	22		
	H70	47	11,424	1,808			0	0	135	21	135	21		
	H71	48	11,424	1,739			0	0	135	21	135	21		
	H72	49	11,424	1,672			0	0	135	20	135	20		
	H73	50	11,424	1,608			0	0	135	19	135	19		
	H74	51	11,424	1,546			0	0	135	18	135	18		
	H75	52	11,424	1,486			0	0	135	18	135	18		
	H76	53	11,424	1,429			0	0	135	17	135	17		
	H77	54	11,424	1,374			0	0	135	16	135	16		
	H78	55	11,424	1,321			0	0	135	16	135	16		
	H79	56	11,424	1,270			0	0	135	15	135	15		
	H80	57	11,424	1,222			0	0	135	15	135	15		
	H81	58	11,424	1,175			0	0	135	14	135	14		
	H82	59	11,424	1,129			0	0	135	13	135	13		
	H83	60	11,424	1,086			0	0	135	13	135	13		
	H84	61	11,424	1,044			0	0	135	12	135	12		
	H85	62	11,424	1,004			0	0	135	12	135	12		
	H86	63	11,424	965			0	0	135	11	135	11		
	H87	64	11,424	928			0	0	135	11	135	11		
	H88	65	11,424	893			0	0	135	11	135	11		
	H89	66	11,424	858			0	0	135	10	135	10		
	H90	67	11,424	825			0	0	135	10	135	10		
	H91	68	11,424	794			0	0	135	9	135	9		
	H92	69	11,424	763			0	0	135	9	135	9		
H93	70	11,424	734			0	0	135	9	135	9			
H94	71	11,424	705			0	0	135	8	135	8			
H95	72	11,424	678			0	0	135	8	135	8			
H96	73	11,424	652			0	0	135	8	135	8			
H97	74	11,424	627			0	0	135	7	135	7			
H98	75	11,424	603			0	0	135	7	135	7			
H99	76	11,424	580			0	0	135	7	135	7			
H100	77	11,424	558			0	0	135	7	135	7			
H101	78	11,424	536			0	0	135	6	135	6			
H102	79	11,424	515			0	0	135	6	135	6			
H103	80	11,424	496			0	0	135	6	135	6			
H104	81	11,424	477			0	0	135	6	135	6			
H105	82	11,424	458			0	0	135	5	135	5			
H106	83	11,424	441			0	0	135	5	135	5			
H107	84	11,424	424			0	0	135	5	135	5			
H108	85	11,424	407			0	0	135	5	135	5			
H109	86	11,424	392			0	0	135	5	135	5			
H110	87	11,424	377			0	0	135	5	135	5			
H111	88	11,424	362			0	0	135	4	135	4			
H112	89	11,424	348			0	0	135	4	135	4			
合 計			799,666	140,448	1,137	141,585	81,502	41,204	6,765	630	88,267	41,833	3.38	99,752

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		
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
整備期間 (31年)	H24	1	372	357		2,786	2,679	0	0	2,786	2,679			
	H25	2	743	687		2,780	2,570	0	0	2,780	2,570			
	H26	3	1,115	991		2,774	2,466	0	0	2,774	2,466			
	H27	4	1,486	1,270		2,767	2,365	0	0	2,767	2,365			
	H28	5	1,858	1,527		2,761	2,269	0	0	2,761	2,269			
	H29	6	2,229	1,762		2,755	2,177	0	0	2,755	2,177			
	H30	7	2,601	1,976		2,748	2,089	0	0	2,748	2,089			
	H31	8	2,972	2,172		2,742	2,004	0	0	2,742	2,004			
	H32	9	3,344	2,349		2,736	1,922	0	0	2,736	1,922			
	H33	10	3,715	2,510		2,730	1,844	0	0	2,730	1,844			
	H34	11	4,087	2,655		2,726	1,771	0	0	2,726	1,771			
	H35	12	4,458	2,785		2,723	1,701	0	0	2,723	1,701			
	H36	13	4,830	2,901		2,720	1,634	0	0	2,720	1,634			
	H37	14	5,201	3,003		2,717	1,569	0	0	2,717	1,569			
	H38	15	5,573	3,094		2,714	1,507	0	0	2,714	1,507			
	H39	16	5,944	3,174		2,711	1,447	0	0	2,711	1,447			
	H40	17	6,316	3,242		2,708	1,390	0	0	2,708	1,390			
	H41	18	6,687	3,301		2,705	1,335	0	0	2,705	1,335			
	H42	19	7,059	3,350		2,702	1,282	0	0	2,702	1,282			
	H43	20	7,430	3,391		2,699	1,232	0	0	2,699	1,232			
	H44	21	7,802	3,424		2,696	1,183	0	0	2,696	1,183			
	H45	22	8,173	3,449		2,693	1,136	0	0	2,693	1,136			
	H46	23	8,545	3,467		2,691	1,092	0	0	2,691	1,092			
	H47	24	8,916	3,478		2,689	1,049	0	0	2,689	1,049			
	H48	25	9,288	3,484		2,688	1,008	0	0	2,688	1,008			
	H49	26	9,659	3,484		2,687	969	0	0	2,687	969			
	H50	27	10,031	3,479		2,686	931	0	0	2,686	931			
	H51	28	10,402	3,469		2,684	895	0	0	2,684	895			
	H52	29	10,774	3,455		2,683	860	0	0	2,683	860			
	H53	30	11,145	3,436		2,682	827	0	0	2,682	827			
	H58	31	11,424	3,387		1,950	578	0	0	1,950	578			
施設完成後の評価期間 (50年)	H59	32	11,424	3,256		0	0	135	39	135	39			
	H60	33	11,424	3,131		0	0	135	37	135	37			
	H61	34	11,424	3,011		0	0	135	36	135	36			
	H62	35	11,424	2,895		0	0	135	34	135	34			
	H63	36	11,424	2,784		0	0	135	33	135	33			
	H64	37	11,424	2,677		0	0	135	32	135	32			
	H65	38	11,424	2,574		0	0	135	31	135	31			
	H66	39	11,424	2,475		0	0	135	29	135	29			
	H67	40	11,424	2,380		0	0	135	28	135	28			
	H68	41	11,424	2,288		0	0	135	27	135	27			
	H69	42	11,424	2,200		0	0	135	26	135	26			
	H70	43	11,424	2,115		0	0	135	25	135	25			
	H71	44	11,424	2,034		0	0	135	24	135	24			
	H72	45	11,424	1,956		0	0	135	23	135	23			
	H73	46	11,424	1,881		0	0	135	22	135	22			
	H74	47	11,424	1,808		0	0	135	21	135	21			
	H75	48	11,424	1,739		0	0	135	21	135	21			
	H76	49	11,424	1,672		0	0	135	20	135	20			
	H77	50	11,424	1,608		0	0	135	19	135	19			
	H78	51	11,424	1,546		0	0	135	18	135	18			
	H79	52	11,424	1,486		0	0	135	18	135	18			
	H80	53	11,424	1,429		0	0	135	17	135	17			
	H81	54	11,424	1,374		0	0	135	16	135	16			
	H82	55	11,424	1,321		0	0	135	16	135	16			
	H83	56	11,424	1,270		0	0	135	15	135	15			
	H84	57	11,424	1,222		0	0	135	15	135	15			
	H85	58	11,424	1,175		0	0	135	14	135	14			
	H86	59	11,424	1,129		0	0	135	13	135	13			
	H87	60	11,424	1,086		0	0	135	13	135	13			
	H88	61	11,424	1,044		0	0	135	12	135	12			
	H89	62	11,424	1,004		0	0	135	12	135	12			
H90	63	11,424	965		0	0	135	11	135	11				
H91	64	11,424	928		0	0	135	11	135	11				
H92	65	11,424	893		0	0	135	11	135	11				
H93	66	11,424	858		0	0	135	10	135	10				
H94	67	11,424	825		0	0	135	10	135	10				
H95	68	11,424	794		0	0	135	9	135	9				
H96	69	11,424	763		0	0	135	9	135	9				
H97	70	11,424	734		0	0	135	9	135	9				
H98	71	11,424	705		0	0	135	8	135	8				
H99	72	11,424	678		0	0	135	8	135	8				
H100	73	11,424	652		0	0	135	8	135	8				
H101	74	11,424	627		0	0	135	7	135	7				
H102	75	11,424	603		0	0	135	7	135	7				
H103	76	11,424	580		0	0	135	7	135	7				
H104	77	11,424	558		0	0	135	7	135	7				
H105	78	11,424	536		0	0	135	6	135	6				
H106	79	11,424	515		0	0	135	6	135	6				
H107	80	11,424	496		0	0	135	6	135	6				
H108	81	11,424	477		0	0	135	6	135	6				
合計			755,361	157,259	1,512	158,771	83,531	47,782	6,765	862	90,296	48,644	3.26	110,127

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			
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
整備期間 (35年)	H24	1	301	289		2,451	2,357	0	0	2,451	2,357			
	H25	2	601	556		2,445	2,260	0	0	2,445	2,260			
	H26	3	902	802		2,439	2,168	0	0	2,439	2,168			
	H27	4	1,203	1,028		2,432	2,079	0	0	2,432	2,079			
	H28	5	1,503	1,235		2,426	1,994	0	0	2,426	1,994			
	H29	6	1,804	1,426		2,420	1,912	0	0	2,420	1,912			
	H30	7	2,104	1,599		2,414	1,834	0	0	2,414	1,834			
	H31	8	2,405	1,757		2,407	1,759	0	0	2,407	1,759			
	H32	9	2,706	1,901		2,401	1,687	0	0	2,401	1,687			
	H33	10	3,006	2,031		2,395	1,618	0	0	2,395	1,618			
	H34	11	3,307	2,148		2,392	1,554	0	0	2,392	1,554			
	H35	12	3,608	2,253		2,389	1,492	0	0	2,389	1,492			
	H36	13	3,908	2,347		2,385	1,433	0	0	2,385	1,433			
	H37	14	4,209	2,430		2,382	1,376	0	0	2,382	1,376			
	H38	15	4,509	2,504		2,379	1,321	0	0	2,379	1,321			
	H39	16	4,810	2,568		2,376	1,269	0	0	2,376	1,269			
	H40	17	5,111	2,624		2,373	1,218	0	0	2,373	1,218			
	H41	18	5,411	2,671		2,370	1,170	0	0	2,370	1,170			
	H42	19	5,712	2,711		2,367	1,123	0	0	2,367	1,123			
	H43	20	6,013	2,744		2,364	1,079	0	0	2,364	1,079			
	H44	21	6,313	2,770		2,361	1,036	0	0	2,361	1,036			
	H45	22	6,614	2,791		2,358	995	0	0	2,358	995			
	H46	23	6,914	2,805		2,356	956	0	0	2,356	956			
	H47	24	7,215	2,815		2,355	919	0	0	2,355	919			
	H48	25	7,516	2,819		2,353	883	0	0	2,353	883			
	H49	26	7,816	2,819		2,352	848	0	0	2,352	848			
	H50	27	8,117	2,815		2,351	815	0	0	2,351	815			
	H51	28	8,417	2,807		2,350	784	0	0	2,350	784			
	H52	29	8,718	2,796		2,348	753	0	0	2,348	753			
	H53	30	9,019	2,781		2,347	724	0	0	2,347	724			
	H54	31	9,319	2,763		2,346	695	0	0	2,346	695			
	H55	32	9,620	2,742		2,345	668	0	0	2,345	668			
	H56	33	9,921	2,719		2,343	642	0	0	2,343	642			
	H57	34	10,221	2,694		2,342	617	0	0	2,342	617			
	H58	35	10,437	2,645		1,611	408	0	0	1,611	408			
施設完成後の評価期間 (50年)	H59	36	10,437	2,543		0	0	135	33	135	33			
	H60	37	10,437	2,445		0	0	135	32	135	32			
	H61	38	10,437	2,351		0	0	135	31	135	31			
	H62	39	10,437	2,261		0	0	135	29	135	29			
	H63	40	10,437	2,174		0	0	135	28	135	28			
	H64	41	10,437	2,090		0	0	135	27	135	27			
	H65	42	10,437	2,010		0	0	135	26	135	26			
	H66	43	10,437	1,933		0	0	135	25	135	25			
	H67	44	10,437	1,858		0	0	135	24	135	24			
	H68	45	10,437	1,787		0	0	135	23	135	23			
	H69	46	10,437	1,718		0	0	135	22	135	22			
	H70	47	10,437	1,652		0	0	135	21	135	21			
	H71	48	10,437	1,589		0	0	135	21	135	21			
	H72	49	10,437	1,527		0	0	135	20	135	20			
	H73	50	10,437	1,469		0	0	135	19	135	19			
	H74	51	10,437	1,412		0	0	135	18	135	18			
	H75	52	10,437	1,358		0	0	135	18	135	18			
	H76	53	10,437	1,306		0	0	135	17	135	17			
	H77	54	10,437	1,255		0	0	135	16	135	16			
	H78	55	10,437	1,207		0	0	135	16	135	16			
	H79	56	10,437	1,161		0	0	135	15	135	15			
	H80	57	10,437	1,116		0	0	135	15	135	15			
	H81	58	10,437	1,073		0	0	135	14	135	14			
	H82	59	10,437	1,032		0	0	135	13	135	13			
	H83	60	10,437	992		0	0	135	13	135	13			
	H84	61	10,437	954		0	0	135	12	135	12			
	H85	62	10,437	917		0	0	135	12	135	12			
	H86	63	10,437	882		0	0	135	11	135	11			
	H87	64	10,437	848		0	0	135	11	135	11			
	H88	65	10,437	816		0	0	135	11	135	11			
H89	66	10,437	784		0	0	135	10	135	10				
H90	67	10,437	754		0	0	135	10	135	10				
H91	68	10,437	725		0	0	135	9	135	9				
H92	69	10,437	697		0	0	135	9	135	9				
H93	70	10,437	670		0	0	135	9	135	9				
H94	71	10,437	645		0	0	135	8	135	8				
H95	72	10,437	620		0	0	135	8	135	8				
H96	73	10,437	596		0	0	135	8	135	8				
H97	74	10,437	573		0	0	135	7	135	7				
H98	75	10,437	551		0	0	135	7	135	7				
H99	76	10,437	530		0	0	135	7	135	7				
H100	77	10,437	509		0	0	135	7	135	7				
H101	78	10,437	490		0	0	135	6	135	6				
H102	79	10,437	471		0	0	135	6	135	6				
H103	80	10,437	453		0	0	135	6	135	6				
H104	81	10,437	435		0	0	135	6	135	6				
H105	82	10,437	419		0	0	135	5	135	5				
H106	83	10,437	403		0	0	135	5	135	5				
H107	84	10,437	387		0	0	135	5	135	5				
H108	85	10,437	372		0	0	135	5	135	5				
合計			711,164	136,023	1,312	137,335	82,522	44,446	6,765	737	89,287	45,182	3.04	92,153

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
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0			
整備期間 (35年)	H24	1	358	344		2,451	2,357	0	0	2,451	2,357			
	H25	2	715	661		2,445	2,260	0	0	2,445	2,260			
	H26	3	1,072	953		2,439	2,168	0	0	2,439	2,168			
	H27	4	1,430	1,222		2,432	2,079	0	0	2,432	2,079			
	H28	5	1,787	1,469		2,426	1,994	0	0	2,426	1,994			
	H29	6	2,145	1,695		2,420	1,912	0	0	2,420	1,912			
	H30	7	2,502	1,902		2,414	1,834	0	0	2,414	1,834			
	H31	8	2,860	2,090		2,407	1,759	0	0	2,407	1,759			
	H32	9	3,217	2,260		2,401	1,687	0	0	2,401	1,687			
	H33	10	3,575	2,415		2,395	1,618	0	0	2,395	1,618			
	H34	11	3,932	2,554		2,392	1,554	0	0	2,392	1,554			
	H35	12	4,290	2,679		2,389	1,492	0	0	2,389	1,492			
	H36	13	4,647	2,791		2,385	1,433	0	0	2,385	1,433			
	H37	14	5,005	2,890		2,382	1,376	0	0	2,382	1,376			
	H38	15	5,362	2,977		2,379	1,321	0	0	2,379	1,321			
	H39	16	5,719	3,054		2,376	1,269	0	0	2,376	1,269			
	H40	17	6,077	3,120		2,373	1,218	0	0	2,373	1,218			
	H41	18	6,434	3,176		2,370	1,170	0	0	2,370	1,170			
	H42	19	6,792	3,224		2,367	1,123	0	0	2,367	1,123			
	H43	20	7,149	3,263		2,364	1,079	0	0	2,364	1,079			
	H44	21	7,507	3,294		2,361	1,036	0	0	2,361	1,036			
	H45	22	7,864	3,318		2,358	995	0	0	2,358	995			
	H46	23	8,222	3,336		2,356	956	0	0	2,356	956			
	H47	24	8,579	3,347		2,355	919	0	0	2,355	919			
	H48	25	8,937	3,352		2,353	883	0	0	2,353	883			
	H49	26	9,294	3,352		2,352	848	0	0	2,352	848			
	H50	27	9,652	3,347		2,351	815	0	0	2,351	815			
	H51	28	10,009	3,338		2,350	784	0	0	2,350	784			
	H52	29	10,366	3,324		2,348	753	0	0	2,348	753			
	H53	30	10,724	3,306		2,347	724	0	0	2,347	724			
	H54	31	11,081	3,285		2,346	695	0	0	2,346	695			
	H55	32	11,439	3,261		2,345	668	0	0	2,345	668			
	H56	33	11,796	3,233		2,343	642	0	0	2,343	642			
	H57	34	12,154	3,203		2,342	617	0	0	2,342	617			
	H58	35	12,410	3,145		1,611	408	0	0	1,611	408			
施設完成後の評価期間 (50年)	H59	36	12,410	3,024		0	0	135	33	135	33			
	H60	37	12,410	2,908		0	0	135	32	135	32			
	H61	38	12,410	2,796		0	0	135	31	135	31			
	H62	39	12,410	2,688		0	0	135	29	135	29			
	H63	40	12,410	2,585		0	0	135	28	135	28			
	H64	41	12,410	2,486		0	0	135	27	135	27			
	H65	42	12,410	2,390		0	0	135	26	135	26			
	H66	43	12,410	2,298		0	0	135	25	135	25			
	H67	44	12,410	2,210		0	0	135	24	135	24			
	H68	45	12,410	2,125		0	0	135	23	135	23			
	H69	46	12,410	2,043		0	0	135	22	135	22			
	H70	47	12,410	1,964		0	0	135	21	135	21			
	H71	48	12,410	1,889		0	0	135	21	135	21			
	H72	49	12,410	1,816		0	0	135	20	135	20			
	H73	50	12,410	1,746		0	0	135	19	135	19			
	H74	51	12,410	1,679		0	0	135	18	135	18			
	H75	52	12,410	1,615		0	0	135	18	135	18			
	H76	53	12,410	1,553		0	0	135	17	135	17			
	H77	54	12,410	1,493		0	0	135	16	135	16			
	H78	55	12,410	1,435		0	0	135	16	135	16			
	H79	56	12,410	1,380		0	0	135	15	135	15			
	H80	57	12,410	1,327		0	0	135	15	135	15			
	H81	58	12,410	1,276		0	0	135	14	135	14			
	H82	59	12,410	1,227		0	0	135	13	135	13			
	H83	60	12,410	1,180		0	0	135	13	135	13			
	H84	61	12,410	1,134		0	0	135	12	135	12			
	H85	62	12,410	1,091		0	0	135	12	135	12			
	H86	63	12,410	1,049		0	0	135	11	135	11			
	H87	64	12,410	1,009		0	0	135	11	135	11			
	H88	65	12,410	970		0	0	135	11	135	11			
H89	66	12,410	932		0	0	135	10	135	10				
H90	67	12,410	897		0	0	135	10	135	10				
H91	68	12,410	862		0	0	135	9	135	9				
H92	69	12,410	829		0	0	135	9	135	9				
H93	70	12,410	797		0	0	135	9	135	9				
H94	71	12,410	766		0	0	135	8	135	8				
H95	72	12,410	737		0	0	135	8	135	8				
H96	73	12,410	709		0	0	135	8	135	8				
H97	74	12,410	681		0	0	135	7	135	7				
H98	75	12,410	655		0	0	135	7	135	7				
H99	76	12,410	630		0	0	135	7	135	7				
H100	77	12,410	606		0	0	135	7	135	7				
H101	78	12,410	582		0	0	135	6	135	6				
H102	79	12,410	560		0	0	135	6	135	6				
H103	80	12,410	538		0	0	135	6	135	6				
H104	81	12,410	518		0	0	135	6	135	6				
H105	82	12,410	498		0	0	135	5	135	5				
H106	83	12,410	479		0	0	135	5	135	5				
H107	84	12,410	460		0	0	135	5	135	5				
H108	85	12,410	443		0	0	135	5	135	5				
合計			845,624	161,742	1,312	163,054	82,522	44,446	6,765	737	89,287	45,182	3.61	117,872

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	富士山直轄砂防事業（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	平成23年度				再評価
------	--------	--	--	--	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	57,135		
	本工事費			式	1	57,135	
		砂防堰堤	基	63	15,094	透過型42基、不透過型10基、除石管理型9基、既設改良2基	
		溪流保全工	箇所	13	28,719	溪流保全工2箇所、土石流導流工11箇所	
		遊砂地工	箇所	13	13,322	沈砂地工13箇所	
用地費及補償費			式	1	1,327		
	用地費			式	1	888	
	補償費			式	1	439	
間接経費			式	1	11,353		
工事諸費			式	1	12,707		
事業費計			式	1	82,522		

維持管理費			式	1	6,765	除石:5,121百万円、維持修繕:1,644百万円
-------	--	--	---	---	-------	---------------------------

※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。

事業名 (箇所名)	此田地区地すべり対策事業	担当課 担当課長名	本省河川局砂防部保全課 大野 宏之	事業 主体	中部地方整備局			
実施箇所	長野県飯田市南信濃八重河内此田							
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:表面排水路工2,343m、横ボーリング工 17,500m、集水井工 56基 抑止工:アンカー工1,750本、鋼管杭工868m							
事業期間	昭和63年度事業着手(昭和63年度~平成33年度)							
総事業費 (億円)	約120.3	残事業費(億円)	約40.6					
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・此田地区地すべりの直接被害想定範囲内の人命が失われる可能性があります。 ・地すべり崩落により、天然ダムが形成され、上流側の湛水、及び下流側の決壊による人家、公共施設等の被害が想定されます。 ・破碎・変成作用を強く受けており地質は脆弱。 ・粘土化しやすく、地すべりに伴う土砂災害が多発する地域となっている。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・此田地区では、地すべりによる災害から、人家、公共施設に対する被害を防止する。 <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	人家:273世帯、農地面積:合計 1,009,811m ² 、重要公共施設:南信濃自治振興センター、阿南消防署和田分署、遠山郵便局、遠山荘(特別養護老人ホーム)、南信濃福祉企業センター(授産施設)、飯島発電所、国道152号:4.1km、国道418号:6.4km							
事業全体 の投資効 率性	基準年度		平成23年度					
	B:総便益 (億円)	347	C:総費用(億円)	159	B/C 2.19	B-C 188	EIRR (%)	9.5
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	75	C:総費用(億円)	34	B/C 2.20			
感度分析	残事業(B/C)		全体事業(B/C)					
	残事業費(+10~-10%)	2.11 ~ 2.29	2.11 ~ 2.27					
	残工期(+10~-10%)	2.21 ~ 2.19	2.19 ~ 2.18					
資産(-10~+10%)	2.03 ~ 2.37	2.02 ~ 2.35						
事業の 効果等	<ul style="list-style-type: none"> ・此田地区地すべりの直接被害想定範囲内の人命が失われる可能性があります。 ・地すべり崩落により、天然ダムが形成され、上流側の湛水、及び下流側の決壊による人家、公共施設等の被害が想定されます。 							
社会経済 情勢等 の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・飯田市南信濃地区の人口は減少傾向となっており、さらに世帯数も漸減傾向を示しております。 ・地すべり地区の下流側には、観光施設として遠山郷土館「和田城」や温泉施設「かぐらの湯」があるほか、国指定の重要無形民俗文化財である遠山の「霜月祭り」等の伝統芸能もあり、自然豊かな南アルプスとともに重要な観光資源となっています。さらに、近年では遠山温泉郷を訪れる観光客数が増加し、多くの観光客(延べ10万人/年)が飯田市南信濃地区を訪れています。 ・此田地すべりがある南アルプス(中央構造線エリア)は、平成20年にジオパークとして認定され、新たな観光資源となっています。 ・三遠南信自動車道は、此田地すべり地内を通過し、平成19年度から事業化(小嵐バイパス)されています。 							
事業の進 捗状況	此田地区における地すべり対策事業の事業進捗率は約65%である。							
事業の進 捗の見 込み	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ており、抑止工を今後実施していく。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みである。							

コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<ul style="list-style-type: none"> ・横ボーリング工等の工法改良に積極的に取り組み、施工性・経済性の向上を図っています。 ・代替案として、地すべり防止区域内や下流の想定氾濫区域内の保全対象を集団移転させることも考えられますが、地域コミュニティが形成されていることや国指定の重要無形文化財である遠山の「霜月祭り」等の貴重な文化財があることから、この方法は困難です。 ・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ますが、ソフト対策では人命の保護は図れても、地すべり発生時の影響の大きさから資産の保全は困難です。 ・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ります。
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、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> 長野県：此田地区地すべり対策事業については、事業の継続を図るとともに、引き続きコスト縮減に努め、効果が早期に発現されるよう事業の着実な推進をお願いします。</p>

様式ー2 資産データ

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区 国勢調査年：平成17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 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産被書額 (百万円)				備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m2)	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		稲	畑作物	小計
地すべり 危険区域	87.6	10	20	2	3	8,314	1	31	1,448	305	3	0	7	2	1,765	1	40	42	1,807
洪水土砂 汎濫区域	225.1	551	253	207	15	61,310	44	25	10,674	3,778	783	349	36	8	15,629	58	70	128	15,757

様式一3 被害額（事業実施前）

氾濫 ブロック	水系名：天竜川										地すべり名：此田地区			単位：百万円				
	一般資産被害額					農作物被害額					営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額	事業所に おける応 急対策費 用		その他 の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	家屋における 応急対策費用									
			償却	在庫					清掃労 働対価	代替活 動等								
地すべり 危険区域	1,448	305	3	0	7	2	1	40	42	2,990			0		4,881	9,678		
洪水土砂 氾濫区域	9,617	3,376	731	319	32	8	58	61	120	23,858	181	120	80	200	7,758	46,498		
合計	11,065	3,681	734	319	40	9	60	102	161	26,848	181	120	80	200	12,640	56,176		

様式一3 被害額（事業実施後）

		水系名：天竜川										地すべり名：此田地区			単位：百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他 の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	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														
地すべり 危険区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
洪水土砂 氾濫区域	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			

様式一 4

年平均被害軽減期待額

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
1/50	0.02000	56,176	0	56,176	56,176	0.020	1,124	1,124	

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区

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 (34年)	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	6	14			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	15	34			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	29	63			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	45	95			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	71	144			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	107	208			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	131	246			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	185	332			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	219	379			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	250	416			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	303	485			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	364	561			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	417	617			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	467	665			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	515	705			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	541	712			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	591	748			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	621	755			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	646	756			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	667	750			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	686	742			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	705	733			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	723	723			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	743	714			200	192	0	0	200	192		
	H25	2	761	704			530	490	0	0	530	490		
	H26	3	811	721			530	471	0	0	530	471		
	H27	4	861	736			530	453	0	0	530	453		
	H28	5	910	748			660	542	0	0	660	542		
	H29	6	972	768			735	581	0	0	735	581		
	H30	7	1,040	791			660	502	0	0	660	502		
	H31	8	1,102	805			82	60	0	0	82	60		
	H32	9	1,110	780			119	84	0	0	119	84		
	H33	10	1,121	757			30	20	0	0	30	20		
H34	11	1,124	730					2	1	2	1			
H35	12	1,124	702					2	1	2	1			
H36	13	1,124	675					2	1	2	1			
H37	14	1,124	649					2	1	2	1			
H38	15	1,124	624					2	1	2	1			
H39	16	1,124	600					2	1	2	1			
H40	17	1,124	577					2	1	2	1			
H41	18	1,124	555					2	1	2	1			
H42	19	1,124	533					2	1	2	1			
H43	20	1,124	513					2	1	2	1			
H44	21	1,124	493					2	1	2	1			
H45	22	1,124	474					2	1	2	1			
H46	23	1,124	456					2	1	2	1			
H47	24	1,124	438					2	1	2	1			
H48	25	1,124	421					2	1	2	1			
H49	26	1,124	405					2	1	2	1			
H50	27	1,124	390					2	1	2	1			
H51	28	1,124	375					2	1	2	1			
H52	29	1,124	360					2	1	2	1			
H53	30	1,124	346					2	1	2	1			
H54	31	1,124	333					2	1	2	1			
H55	32	1,124	320					2	1	2	1			
H56	33	1,124	308					2	1	2	1			
H57	34	1,124	296					2	1	2	1			
H58	35	1,124	285					2	1	2	1			
H59	36	1,124	274					2	0	2	0			
H60	37	1,124	263					2	0	2	0			
H61	38	1,124	253					2	0	2	0			
H62	39	1,124	243					2	0	2	0			
H63	40	1,124	234					2	0	2	0			
H64	41	1,124	225					2	0	2	0			
H65	42	1,124	216					2	0	2	0			
H66	43	1,124	208					2	0	2	0			
H67	44	1,124	200					2	0	2	0			
H68	45	1,124	192					2	0	2	0			
H69	46	1,124	185					2	0	2	0			
H70	47	1,124	178					2	0	2	0			
H71	48	1,124	171					2	0	2	0			
H72	49	1,124	164					2	0	2	0			
H73	50	1,124	158					2	0	2	0			
H74	51	1,124	152					2	0	2	0			
H75	52	1,124	146					2	0	2	0			
H76	53	1,124	141					2	0	2	0			
H77	54	1,124	135					2	0	2	0			
H78	55	1,124	130					2	0	2	0			
H79	56	1,124	125					2	0	2	0			
H80	57	1,124	120					2	0	2	0			
H81	58	1,124	116					2	0	2	0			
H82	59	1,124	111					2	0	2	0			
H83	60	1,124	107					2	0	2	0			
合計			73,908	34,710	3	34,714	12,027	15,846	100	29	12,127	15,875	2.19	18,839

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区

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 (34年)	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	6	13			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	15	33			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	28	61			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	44	92			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	69	139			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	103	201			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	127	238			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	179	321			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	212	366			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	242	402			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	293	469			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	352	542			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	403	597			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	452	643			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	498	682			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	523	688			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	572	724			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	600	730			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	625	731			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	645	725			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	664	718			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	682	709			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	700	700			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	718	691			220	212	0	0	220	212		
	H25	2	738	683			583	539	0	0	583	539		
	H26	3	791	703			583	518	0	0	583	518		
	H27	4	844	721			583	498	0	0	583	498		
	H28	5	896	737			726	597	0	0	726	597		
	H29	6	962	760			809	639	0	0	809	639		
	H30	7	1,035	787			726	552	0	0	726	552		
	H31	8	1,101	804			90	66	0	0	90	66		
	H32	9	1,109	779			131	92	0	0	131	92		
	H33	10	1,121	757			33	22	0	0	33	22		
H34	11	1,124	730					2	1	2	1			
H35	12	1,124	702					2	1	2	1			
H36	13	1,124	675					2	1	2	1			
H37	14	1,124	649					2	1	2	1			
H38	15	1,124	624					2	1	2	1			
H39	16	1,124	600					2	1	2	1			
H40	17	1,124	577					2	1	2	1			
H41	18	1,124	555					2	1	2	1			
H42	19	1,124	533					2	1	2	1			
H43	20	1,124	513					2	1	2	1			
H44	21	1,124	493					2	1	2	1			
H45	22	1,124	474					2	1	2	1			
H46	23	1,124	456					2	1	2	1			
H47	24	1,124	438					2	1	2	1			
H48	25	1,124	421					2	1	2	1			
H49	26	1,124	405					2	1	2	1			
H50	27	1,124	390					2	1	2	1			
H51	28	1,124	375					2	1	2	1			
H52	29	1,124	360					2	1	2	1			
H53	30	1,124	346					2	1	2	1			
H54	31	1,124	333					2	1	2	1			
H55	32	1,124	320					2	1	2	1			
H56	33	1,124	308					2	1	2	1			
H57	34	1,124	296					2	1	2	1			
H58	35	1,124	285					2	1	2	1			
H59	36	1,124	274					2	0	2	0			
H60	37	1,124	263					2	0	2	0			
H61	38	1,124	253					2	0	2	0			
H62	39	1,124	243					2	0	2	0			
H63	40	1,124	234					2	0	2	0			
H64	41	1,124	225					2	0	2	0			
H65	42	1,124	216					2	0	2	0			
H66	43	1,124	208					2	0	2	0			
H67	44	1,124	200					2	0	2	0			
H68	45	1,124	192					2	0	2	0			
H69	46	1,124	185					2	0	2	0			
H70	47	1,124	178					2	0	2	0			
H71	48	1,124	171					2	0	2	0			
H72	49	1,124	164					2	0	2	0			
H73	50	1,124	158					2	0	2	0			
H74	51	1,124	152					2	0	2	0			
H75	52	1,124	146					2	0	2	0			
H76	53	1,124	141					2	0	2	0			
H77	54	1,124	135					2	0	2	0			
H78	55	1,124	130					2	0	2	0			
H79	56	1,124	125					2	0	2	0			
H80	57	1,124	120					2	0	2	0			
H81	58	1,124	116					2	0	2	0			
H82	59	1,124	111					2	0	2	0			
H83	60	1,124	107					2	0	2	0			
合計			73,521	34,252	3	34,255	12,435	16,185	100	29	12,535	16,214	2.11	18,041

		水系名：天竜川 地すべり名：此田地区 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 (34年)	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	6	14			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	16	36			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	30	65			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	47	98			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	73	149			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	111	215			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	136	254			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	191	344			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	226	392			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	259	431			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	313	502			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	377	580			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	431	639			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	484	688			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	533	730			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	560	737			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	612	774			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	642	782			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	669	783			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	690	776			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	710	768			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	730	759			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	749	749			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	769	739			180	173	0	0	180	173		
	H25	2	786	727			477	441	0	0	477	441		
	H26	3	832	740			477	424	0	0	477	424		
	H27	4	879	751			477	408	0	0	477	408		
	H28	5	925	760			594	488	0	0	594	488		
	H29	6	982	776			662	523	0	0	662	523		
	H30	7	1,046	795			594	451	0	0	594	451		
	H31	8	1,103	806			73	54	0	0	73	54		
	H32	9	1,111	780			107	75	0	0	107	75		
	H33	10	1,121	757			27	18	0	0	27	18		
H34	11	1,124	730					2	1	2	1			
H35	12	1,124	702					2	1	2	1			
H36	13	1,124	675					2	1	2	1			
H37	14	1,124	649					2	1	2	1			
H38	15	1,124	624					2	1	2	1			
H39	16	1,124	600					2	1	2	1			
H40	17	1,124	577					2	1	2	1			
H41	18	1,124	555					2	1	2	1			
H42	19	1,124	533					2	1	2	1			
H43	20	1,124	513					2	1	2	1			
H44	21	1,124	493					2	1	2	1			
H45	22	1,124	474					2	1	2	1			
H46	23	1,124	456					2	1	2	1			
H47	24	1,124	438					2	1	2	1			
H48	25	1,124	421					2	1	2	1			
H49	26	1,124	405					2	1	2	1			
H50	27	1,124	390					2	1	2	1			
H51	28	1,124	375					2	1	2	1			
H52	29	1,124	360					2	1	2	1			
H53	30	1,124	346					2	1	2	1			
H54	31	1,124	333					2	1	2	1			
H55	32	1,124	320					2	1	2	1			
H56	33	1,124	308					2	1	2	1			
H57	34	1,124	296					2	1	2	1			
H58	35	1,124	285					2	1	2	1			
H59	36	1,124	274					2	0	2	0			
H60	37	1,124	263					2	0	2	0			
H61	38	1,124	253					2	0	2	0			
H62	39	1,124	243					2	0	2	0			
H63	40	1,124	234					2	0	2	0			
H64	41	1,124	225					2	0	2	0			
H65	42	1,124	216					2	0	2	0			
H66	43	1,124	208					2	0	2	0			
H67	44	1,124	200					2	0	2	0			
H68	45	1,124	192					2	0	2	0			
H69	46	1,124	185					2	0	2	0			
H70	47	1,124	178					2	0	2	0			
H71	48	1,124	171					2	0	2	0			
H72	49	1,124	164					2	0	2	0			
H73	50	1,124	158					2	0	2	0			
H74	51	1,124	152					2	0	2	0			
H75	52	1,124	146					2	0	2	0			
H76	53	1,124	141					2	0	2	0			
H77	54	1,124	135					2	0	2	0			
H78	55	1,124	130					2	0	2	0			
H79	56	1,124	125					2	0	2	0			
H80	57	1,124	120					2	0	2	0			
H81	58	1,124	116					2	0	2	0			
H82	59	1,124	111					2	0	2	0			
H83	60	1,124	107					2	0	2	0			
合 計			74,323	35,201	3	35,204	11,620	15,506	100	29	11,720	15,535	2.27	19,669

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 (35年)	S63	-23	0	0		62	164	0	0	62	164			
	H1	-22	6	14		100	245	0	0	100	245			
	H2	-21	15	34		144	328	0	0	144	328			
	H3	-20	29	63		176	375	0	0	176	375			
	H4	-19	45	95		278	562	0	0	278	562			
	H5	-18	71	144		384	747	0	0	384	747			
	H6	-17	107	208		261	487	0	0	261	487			
	H7	-16	131	246		571	1,022	0	0	571	1,022			
	H8	-15	185	332		366	631	0	0	366	631			
	H9	-14	219	379		333	547	0	0	333	547			
	H10	-13	250	416		565	908	0	0	565	908			
	H11	-12	303	485		660	1,029	0	0	660	1,029			
	H12	-11	364	561		563	860	0	0	563	860			
	H13	-10	417	617		539	811	0	0	539	811			
	H14	-9	467	665		513	755	0	0	513	755			
	H15	-8	515	705		275	388	0	0	275	388			
	H16	-7	541	712		540	731	0	0	540	731			
	H17	-6	591	748		316	408	0	0	316	408			
	H18	-5	621	755		275	338	0	0	275	338			
	H19	-4	646	756		216	253	0	0	216	253			
	H20	-3	667	750		210	230	0	0	210	230			
	H21	-2	686	742		200	216	0	0	200	216			
	H22	-1	705	733		200	208	0	0	200	208			
	H23	0	723	723		207	207	0	0	207	207			
	H24	1	743	714		182	175	0	0	182	175			
	H25	2	760	702		452	418	0	0	452	418			
	H26	3	802	713		482	428	0	0	482	428			
	H27	4	847	724		482	412	0	0	482	412			
	H28	5	892	733		553	454	0	0	553	454			
	H29	6	944	746		634	501	0	0	634	501			
	H30	7	1,003	762		641	487	0	0	641	487			
	H31	8	1,063	777		442	323	0	0	442	323			
	H32	9	1,104	776		81	57	0	0	81	57			
	H33	10	1,112	751		100	68	0	0	100	68			
H34	11	1,121	728		27	18	0	0	27	18				
施設完成後の評価期間 (50年)	H35	12	1,124	702				2	1	2	1			
	H36	13	1,124	675				2	1	2	1			
	H37	14	1,124	649				2	1	2	1			
	H38	15	1,124	624				2	1	2	1			
	H39	16	1,124	600				2	1	2	1			
	H40	17	1,124	577				2	1	2	1			
	H41	18	1,124	555				2	1	2	1			
	H42	19	1,124	533				2	1	2	1			
	H43	20	1,124	513				2	1	2	1			
	H44	21	1,124	493				2	1	2	1			
	H45	22	1,124	474				2	1	2	1			
	H46	23	1,124	456				2	1	2	1			
	H47	24	1,124	438				2	1	2	1			
	H48	25	1,124	421				2	1	2	1			
	H49	26	1,124	405				2	1	2	1			
	H50	27	1,124	390				2	1	2	1			
	H51	28	1,124	375				2	1	2	1			
	H52	29	1,124	360				2	1	2	1			
	H53	30	1,124	346				2	1	2	1			
	H54	31	1,124	333				2	1	2	1			
	H55	32	1,124	320				2	1	2	1			
	H56	33	1,124	308				2	1	2	1			
	H57	34	1,124	296				2	1	2	1			
	H58	35	1,124	285				2	1	2	1			
	H59	36	1,124	274				2	0	2	0			
	H60	37	1,124	263				2	0	2	0			
	H61	38	1,124	253				2	0	2	0			
	H62	39	1,124	243				2	0	2	0			
	H63	40	1,124	234				2	0	2	0			
	H64	41	1,124	225				2	0	2	0			
H65	42	1,124	216				2	0	2	0				
H66	43	1,124	208				2	0	2	0				
H67	44	1,124	200				2	0	2	0				
H68	45	1,124	192				2	0	2	0				
H69	46	1,124	185				2	0	2	0				
H70	47	1,124	178				2	0	2	0				
H71	48	1,124	171				2	0	2	0				
H72	49	1,124	164				2	0	2	0				
H73	50	1,124	158				2	0	2	0				
H74	51	1,124	152				2	0	2	0				
H75	52	1,124	146				2	0	2	0				
H76	53	1,124	141				2	0	2	0				
H77	54	1,124	135				2	0	2	0				
H78	55	1,124	130				2	0	2	0				
H79	56	1,124	125				2	0	2	0				
H80	57	1,124	120				2	0	2	0				
H81	58	1,124	116				2	0	2	0				
H82	59	1,124	111				2	0	2	0				
H83	60	1,124	107				2	0	2	0				
H84	61	1,124	103				2	0	2	0				
合 計			74,868	34,686	3	34,689	12,027	15,791	100	28	12,127	15,819	2.19	18,870

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区 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（33年）	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	6	14			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	15	34			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	29	63			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	45	95			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	71	144			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	107	208			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	131	246			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	185	332			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	219	379			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	250	416			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	303	485			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	364	561			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	417	617			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	467	665			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	515	705			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	541	712			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	591	748			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	621	755			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	646	756			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	667	750			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	686	742			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	705	733			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	723	723			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	743	714			259	249	0	0	259	249		
	H25	2	767	709			589	544	0	0	589	544		
	H26	3	822	731			589	524	0	0	589	524		
	H27	4	877	750			647	553	0	0	647	553		
	H28	5	937	770			775	637	0	0	775	637		
	H29	6	1,010	798			767	606	0	0	767	606		
	H30	7	1,081	822			283	215	0	0	283	215		
	H31	8	1,108	810			124	91	0	0	124	91		
H32	9	1,119	787			43	30	0	0	43	30			
H33	10	1,124	759					2	1	2	1			
H34	11	1,124	730					2	1	2	1			
H35	12	1,124	702					2	1	2	1			
H36	13	1,124	675					2	1	2	1			
H37	14	1,124	649					2	1	2	1			
H38	15	1,124	624					2	1	2	1			
H39	16	1,124	600					2	1	2	1			
H40	17	1,124	577					2	1	2	1			
H41	18	1,124	555					2	1	2	1			
H42	19	1,124	533					2	1	2	1			
H43	20	1,124	513					2	1	2	1			
H44	21	1,124	493					2	1	2	1			
H45	22	1,124	474					2	1	2	1			
H46	23	1,124	456					2	1	2	1			
H47	24	1,124	438					2	1	2	1			
H48	25	1,124	421					2	1	2	1			
H49	26	1,124	405					2	1	2	1			
H50	27	1,124	390					2	1	2	1			
H51	28	1,124	375					2	1	2	1			
H52	29	1,124	360					2	1	2	1			
H53	30	1,124	346					2	1	2	1			
H54	31	1,124	333					2	1	2	1			
H55	32	1,124	320					2	1	2	1			
H56	33	1,124	308					2	1	2	1			
H57	34	1,124	296					2	1	2	1			
H58	35	1,124	285					2	1	2	1			
H59	36	1,124	274					2	0	2	0			
H60	37	1,124	263					2	0	2	0			
H61	38	1,124	253					2	0	2	0			
H62	39	1,124	243					2	0	2	0			
H63	40	1,124	234					2	0	2	0			
H64	41	1,124	225					2	0	2	0			
H65	42	1,124	216					2	0	2	0			
H66	43	1,124	208					2	0	2	0			
H67	44	1,124	200					2	0	2	0			
H68	45	1,124	192					2	0	2	0			
H69	46	1,124	185					2	0	2	0			
H70	47	1,124	178					2	0	2	0			
H71	48	1,124	171					2	0	2	0			
H72	49	1,124	164					2	0	2	0			
H73	50	1,124	158					2	0	2	0			
H74	51	1,124	152					2	0	2	0			
H75	52	1,124	146					2	0	2	0			
H76	53	1,124	141					2	0	2	0			
H77	54	1,124	135					2	0	2	0			
H78	55	1,124	130					2	0	2	0			
H79	56	1,124	125					2	0	2	0			
H80	57	1,124	120					2	0	2	0			
H81	58	1,124	116					2	0	2	0			
H82	59	1,124	111					2	0	2	0			
合計			72,943	34,730	3	34,733	12,027	15,900	100	30	12,127	15,930	2.18	18,803

				水系名：天竜川 地すべり名：此田地区		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 (34年)	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	5	13			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	14	32			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	26	58			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	42	88			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	66	133			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	99	192			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	121	227			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	170	307			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	202	350			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	231	384			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	280	448			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	336	518			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	385	570			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	432	614			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	476	651			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	500	657			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	546	691			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	573	698			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	597	698			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	616	693			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	634	686			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	651	677			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	668	668			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	686	660			200	192	0	0	200	192		
	H25	2	703	650			530	490	0	0	530	490		
	H26	3	749	666			530	471	0	0	530	471		
	H27	4	795	679			530	453	0	0	530	453		
	H28	5	841	691			660	542	0	0	660	542		
	H29	6	898	709			735	581	0	0	735	581		
	H30	7	961	730			660	502	0	0	660	502		
	H31	8	1,018	744			82	60	0	0	82	60		
	H32	9	1,025	720			119	84	0	0	119	84		
	H33	10	1,035	699			30	20	0	0	30	20		
H34	11	1,038	674					2	1	2	1			
H35	12	1,038	648					2	1	2	1			
H36	13	1,038	623					2	1	2	1			
H37	14	1,038	599					2	1	2	1			
H38	15	1,038	576					2	1	2	1			
H39	16	1,038	554					2	1	2	1			
H40	17	1,038	533					2	1	2	1			
H41	18	1,038	512					2	1	2	1			
H42	19	1,038	493					2	1	2	1			
H43	20	1,038	474					2	1	2	1			
H44	21	1,038	455					2	1	2	1			
H45	22	1,038	438					2	1	2	1			
H46	23	1,038	421					2	1	2	1			
H47	24	1,038	405					2	1	2	1			
H48	25	1,038	389					2	1	2	1			
H49	26	1,038	374					2	1	2	1			
H50	27	1,038	360					2	1	2	1			
H51	28	1,038	346					2	1	2	1			
H52	29	1,038	333					2	1	2	1			
H53	30	1,038	320					2	1	2	1			
H54	31	1,038	308					2	1	2	1			
H55	32	1,038	296					2	1	2	1			
H56	33	1,038	284					2	1	2	1			
H57	34	1,038	274					2	1	2	1			
H58	35	1,038	263					2	1	2	1			
H59	36	1,038	253					2	0	2	0			
H60	37	1,038	243					2	0	2	0			
H61	38	1,038	234					2	0	2	0			
H62	39	1,038	225					2	0	2	0			
H63	40	1,038	216					2	0	2	0			
H64	41	1,038	208					2	0	2	0			
H65	42	1,038	200					2	0	2	0			
H66	43	1,038	192					2	0	2	0			
H67	44	1,038	185					2	0	2	0			
H68	45	1,038	178					2	0	2	0			
H69	46	1,038	171					2	0	2	0			
H70	47	1,038	164					2	0	2	0			
H71	48	1,038	158					2	0	2	0			
H72	49	1,038	152					2	0	2	0			
H73	50	1,038	146					2	0	2	0			
H74	51	1,038	140					2	0	2	0			
H75	52	1,038	135					2	0	2	0			
H76	53	1,038	130					2	0	2	0			
H77	54	1,038	125					2	0	2	0			
H78	55	1,038	120					2	0	2	0			
H79	56	1,038	115					2	0	2	0			
H80	57	1,038	111					2	0	2	0			
H81	58	1,038	107					2	0	2	0			
H82	59	1,038	103					2	0	2	0			
H83	60	1,038	99					2	0	2	0			
合 計			68,270	32,062	3	32,066	12,027	15,846	100	29	12,127	15,875	2.02	16,191

				水系名：天竜川 地すべり名：此田地区				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 (34年)	S63	-23	0	0			62	164	0	0	62	164		
	H1	-22	6	15			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	16	37			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	31	67			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	48	102			278	562	0	0	278	562		
	H5	-18	76	155			384	747	0	0	384	747		
	H6	-17	115	224			261	487	0	0	261	487		
	H7	-16	141	265			571	1,022	0	0	571	1,022		
	H8	-15	199	358			366	631	0	0	366	631		
	H9	-14	235	408			333	547	0	0	333	547		
	H10	-13	269	448			565	908	0	0	565	908		
	H11	-12	326	521			660	1,029	0	0	660	1,029		
	H12	-11	392	604			563	860	0	0	563	860		
	H13	-10	449	664			539	811	0	0	539	811		
	H14	-9	503	716			513	755	0	0	513	755		
	H15	-8	554	759			275	388	0	0	275	388		
	H16	-7	582	766			540	731	0	0	540	731		
	H17	-6	636	805			316	408	0	0	316	408		
	H18	-5	668	813			275	338	0	0	275	338		
	H19	-4	696	814			216	253	0	0	216	253		
	H20	-3	717	807			210	230	0	0	210	230		
	H21	-2	739	799			200	216	0	0	200	216		
	H22	-1	759	789			200	208	0	0	200	208		
	H23	0	779	779			207	207	0	0	207	207		
	H24	1	799	769			200	192	0	0	200	192		
	H25	2	820	758			530	490	0	0	530	490		
	H26	3	873	776			530	471	0	0	530	471		
	H27	4	926	792			530	453	0	0	530	453		
	H28	5	979	805			660	542	0	0	660	542		
	H29	6	1,046	827			735	581	0	0	735	581		
	H30	7	1,120	851			660	502	0	0	660	502		
	H31	8	1,186	867			82	60	0	0	82	60		
	H32	9	1,194	839			119	84	0	0	119	84		
	H33	10	1,206	815			30	20	0	0	30	20		
H34	11	1,209	785					2	1	2	1			
H35	12	1,209	755					2	1	2	1			
H36	13	1,209	726					2	1	2	1			
H37	14	1,209	698					2	1	2	1			
H38	15	1,209	671					2	1	2	1			
H39	16	1,209	646					2	1	2	1			
H40	17	1,209	621					2	1	2	1			
H41	18	1,209	597					2	1	2	1			
H42	19	1,209	574					2	1	2	1			
H43	20	1,209	552					2	1	2	1			
H44	21	1,209	531					2	1	2	1			
H45	22	1,209	510					2	1	2	1			
H46	23	1,209	491					2	1	2	1			
H47	24	1,209	472					2	1	2	1			
H48	25	1,209	454					2	1	2	1			
H49	26	1,209	436					2	1	2	1			
H50	27	1,209	419					2	1	2	1			
H51	28	1,209	403					2	1	2	1			
H52	29	1,209	388					2	1	2	1			
H53	30	1,209	373					2	1	2	1			
H54	31	1,209	358					2	1	2	1			
H55	32	1,209	345					2	1	2	1			
H56	33	1,209	331					2	1	2	1			
H57	34	1,209	319					2	1	2	1			
H58	35	1,209	306					2	1	2	1			
H59	36	1,209	295					2	0	2	0			
H60	37	1,209	283					2	0	2	0			
H61	38	1,209	272					2	0	2	0			
H62	39	1,209	262					2	0	2	0			
H63	40	1,209	252					2	0	2	0			
H64	41	1,209	242					2	0	2	0			
H65	42	1,209	233					2	0	2	0			
H66	43	1,209	224					2	0	2	0			
H67	44	1,209	215					2	0	2	0			
H68	45	1,209	207					2	0	2	0			
H69	46	1,209	199					2	0	2	0			
H70	47	1,209	191					2	0	2	0			
H71	48	1,209	184					2	0	2	0			
H72	49	1,209	177					2	0	2	0			
H73	50	1,209	170					2	0	2	0			
H74	51	1,209	164					2	0	2	0			
H75	52	1,209	157					2	0	2	0			
H76	53	1,209	151					2	0	2	0			
H77	54	1,209	145					2	0	2	0			
H78	55	1,209	140					2	0	2	0			
H79	56	1,209	134					2	0	2	0			
H80	57	1,209	129					2	0	2	0			
H81	58	1,209	124					2	0	2	0			
H82	59	1,209	120					2	0	2	0			
H83	60	1,209	115					2	0	2	0			
合 計			79,547	37,359	3	37,362	12,027	15,846	100	29	12,127	15,875	2.35	21,487

様式－５ 費用対便益（残事業）

		水系名：天竜川 地すべり名：此田地区						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 (20年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
H24	1	19	19			199	191	0	0	199	191			
H25	2	38	35			529	489	0	0	529	489			
H26	3	88	78			529	470	0	0	529	470			
H27	4	137	117			529	452	0	0	529	452			
H28	5	187	153			659	541	0	0	659	541			
H29	6	248	196			734	580	0	0	734	580			
H30	7	317	241			659	501	0	0	659	501			
H31	8	378	277			80	59	0	0	80	59			
H32	9	386	271			118	83	0	0	118	83			
H33	10	397	268			29	19	0	0	29	19			
H34	11	400	260					1	0	1	0			
H35	12	400	250					1	0	1	0			
H36	13	400	240					1	0	1	0			
H37	14	400	231					1	0	1	0			
H38	15	400	222					1	0	1	0			
H39	16	400	214					1	0	1	0			
H40	17	400	205					1	0	1	0			
H41	18	400	197					1	0	1	0			
H42	19	400	190					1	0	1	0			
H43	20	400	183					1	0	1	0			
H44	21	400	176					1	0	1	0			
H45	22	400	169					1	0	1	0			
H46	23	400	162					1	0	1	0			
H47	24	400	156					1	0	1	0			
H48	25	400	150					1	0	1	0			
H49	26	400	144					1	0	1	0			
H50	27	400	139					1	0	1	0			
H51	28	400	133					1	0	1	0			
H52	29	400	128					1	0	1	0			
H53	30	400	123					1	0	1	0			
H54	31	400	119					1	0	1	0			
H55	32	400	114					1	0	1	0			
H56	33	400	110					1	0	1	0			
H57	34	400	105					1	0	1	0			
H58	35	400	101					1	0	1	0			
H59	36	400	97					1	0	1	0			
H60	37	400	94					1	0	1	0			
H61	38	400	90					1	0	1	0			
H62	39	400	87					1	0	1	0			
H63	40	400	83					1	0	1	0			
H64	41	400	80					1	0	1	0			
H65	42	400	77					1	0	1	0			
H66	43	400	74					1	0	1	0			
H67	44	400	71					1	0	1	0			
H68	45	400	68					1	0	1	0			
H69	46	400	66					1	0	1	0			
H70	47	400	63					1	0	1	0			
H71	48	400	61					1	0	1	0			
H72	49	400	59					1	0	1	0			
H73	50	400	56					1	0	1	0			
H74	51	400	54					1	0	1	0			
H75	52	400	52					1	0	1	0			
H76	53	400	50					1	0	1	0			
H77	54	400	48					1	0	1	0			
H78	55	400	46					1	0	1	0			
H79	56	400	44					1	0	1	0			
H80	57	400	43					1	0	1	0			
H81	58	400	41					1	0	1	0			
H82	59	400	40					1	0	1	0			
H83	60	400	38					1	0	1	0			
合計			22,197	7,461	0	7,461	4,062	3,384	34	10	4,096	3,394	2.20	4,067

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区

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 (20年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
H24	1	19	18			219	210	0	0	219	210			
H25	2	39	36			582	538	0	0	582	538			
H26	3	91	81			582	517	0	0	582	517			
H27	4	144	123			582	497	0	0	582	497			
H28	5	197	162			725	596	0	0	725	596			
H29	6	262	207			807	638	0	0	807	638			
H30	7	335	255			725	551	0	0	725	551			
H31	8	401	293			88	65	0	0	88	65			
H32	9	409	287			130	91	0	0	130	91			
H33	10	421	284			32	21	0	0	32	21			
H34	11	424	275					1	0	1	0			
H35	12	424	265					1	0	1	0			
H36	13	424	254					1	0	1	0			
H37	14	424	245					1	0	1	0			
H38	15	424	235					1	0	1	0			
H39	16	424	226					1	0	1	0			
H40	17	424	218					1	0	1	0			
H41	18	424	209					1	0	1	0			
H42	19	424	201					1	0	1	0			
H43	20	424	193					1	0	1	0			
H44	21	424	186					1	0	1	0			
H45	22	424	179					1	0	1	0			
H46	23	424	172					1	0	1	0			
H47	24	424	165					1	0	1	0			
H48	25	424	159					1	0	1	0			
H49	26	424	153					1	0	1	0			
H50	27	424	147					1	0	1	0			
H51	28	424	141					1	0	1	0			
H52	29	424	136					1	0	1	0			
H53	30	424	131					1	0	1	0			
H54	31	424	126					1	0	1	0			
H55	32	424	121					1	0	1	0			
H56	33	424	116					1	0	1	0			
H57	34	424	112					1	0	1	0			
H58	35	424	107					1	0	1	0			
H59	36	424	103					1	0	1	0			
H60	37	424	99					1	0	1	0			
H61	38	424	95					1	0	1	0			
H62	39	424	92					1	0	1	0			
H63	40	424	88					1	0	1	0			
H64	41	424	85					1	0	1	0			
H65	42	424	82					1	0	1	0			
H66	43	424	78					1	0	1	0			
H67	44	424	75					1	0	1	0			
H68	45	424	73					1	0	1	0			
H69	46	424	70					1	0	1	0			
H70	47	424	67					1	0	1	0			
H71	48	424	64					1	0	1	0			
H72	49	424	62					1	0	1	0			
H73	50	424	60					1	0	1	0			
H74	51	424	57					1	0	1	0			
H75	52	424	55					1	0	1	0			
H76	53	424	53					1	0	1	0			
H77	54	424	51					1	0	1	0			
H78	55	424	49					1	0	1	0			
H79	56	424	47					1	0	1	0			
H80	57	424	45					1	0	1	0			
H81	58	424	44					1	0	1	0			
H82	59	424	42					1	0	1	0			
H83	60	424	40					1	0	1	0			
合計			23,504	7,895	0	7,896	4,470	3,724	36	10	4,506	3,734	2.11	4,161

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区

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 (20年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
H24	1	20	19			179	172	0	0	179	172			
H25	2	37	35			476	440	0	0	476	440			
H26	3	84	74			476	423	0	0	476	423			
H27	4	130	111			476	407	0	0	476	407			
H28	5	176	144			593	487	0	0	593	487			
H29	6	233	184			660	522	0	0	660	522			
H30	7	297	226			593	450	0	0	593	450			
H31	8	355	259			72	53	0	0	72	53			
H32	9	362	254			106	74	0	0	106	74			
H33	10	372	251			26	17	0	0	26	17			
H34	11	375	243					1	0	1	0			
H35	12	375	234					1	0	1	0			
H36	13	375	225					1	0	1	0			
H37	14	375	216					1	0	1	0			
H38	15	375	208					1	0	1	0			
H39	16	375	200					1	0	1	0			
H40	17	375	192					1	0	1	0			
H41	18	375	185					1	0	1	0			
H42	19	375	178					1	0	1	0			
H43	20	375	171					1	0	1	0			
H44	21	375	164					1	0	1	0			
H45	22	375	158					1	0	1	0			
H46	23	375	152					1	0	1	0			
H47	24	375	146					1	0	1	0			
H48	25	375	141					1	0	1	0			
H49	26	375	135					1	0	1	0			
H50	27	375	130					1	0	1	0			
H51	28	375	125					1	0	1	0			
H52	29	375	120					1	0	1	0			
H53	30	375	116					1	0	1	0			
H54	31	375	111					1	0	1	0			
H55	32	375	107					1	0	1	0			
H56	33	375	103					1	0	1	0			
H57	34	375	99					1	0	1	0			
H58	35	375	95					1	0	1	0			
H59	36	375	91					1	0	1	0			
H60	37	375	88					1	0	1	0			
H61	38	375	84					1	0	1	0			
H62	39	375	81					1	0	1	0			
H63	40	375	78					1	0	1	0			
H64	41	375	75					1	0	1	0			
H65	42	375	72					1	0	1	0			
H66	43	375	69					1	0	1	0			
H67	44	375	67					1	0	1	0			
H68	45	375	64					1	0	1	0			
H69	46	375	62					1	0	1	0			
H70	47	375	59					1	0	1	0			
H71	48	375	57					1	0	1	0			
H72	49	375	55					1	0	1	0			
H73	50	375	53					1	0	1	0			
H74	51	375	51					1	0	1	0			
H75	52	375	49					1	0	1	0			
H76	53	375	47					1	0	1	0			
H77	54	375	45					1	0	1	0			
H78	55	375	43					1	0	1	0			
H79	56	375	42					1	0	1	0			
H80	57	375	40					1	0	1	0			
H81	58	375	39					1	0	1	0			
H82	59	375	37					1	0	1	0			
H83	60	375	36					1	0	1	0			
合計			20,798	6,995	0	6,996	3,654	3,044	32	9	3,686	3,053	2.29	3,942

		水系名：天竜川 地すべり名：此田地区										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（35年）	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H24	1	19	19			180	174	0	0	180	174			
	H25	2	36	34			450	417	0	0	450	417			
	H26	3	79	70			480	427	0	0	480	427			
	H27	4	124	106			480	411	0	0	480	411			
	H28	5	169	139			551	453	0	0	551	453			
	H29	6	220	174			633	500	0	0	633	500			
	H30	7	279	212			640	486	0	0	640	486			
	H31	8	339	248			441	322	0	0	441	322			
	H32	9	381	267			80	56	0	0	80	56			
	H33	10	388	262			99	67	0	0	99	67			
H34	11	397	258			26	17	0	0	26	17				
H35	12	400	250					1	0	1	0				
H36	13	400	240					1	0	1	0				
H37	14	400	231					1	0	1	0				
H38	15	400	222					1	0	1	0				
H39	16	400	214					1	0	1	0				
H40	17	400	205					1	0	1	0				
H41	18	400	197					1	0	1	0				
H42	19	400	190					1	0	1	0				
H43	20	400	183					1	0	1	0				
H44	21	400	176					1	0	1	0				
H45	22	400	169					1	0	1	0				
H46	23	400	162					1	0	1	0				
H47	24	400	156					1	0	1	0				
H48	25	400	150					1	0	1	0				
H49	26	400	144					1	0	1	0				
H50	27	400	139					1	0	1	0				
H51	28	400	133					1	0	1	0				
H52	29	400	128					1	0	1	0				
H53	30	400	123					1	0	1	0				
H54	31	400	119					1	0	1	0				
H55	32	400	114					1	0	1	0				
H56	33	400	110					1	0	1	0				
H57	34	400	105					1	0	1	0				
H58	35	400	101					1	0	1	0				
H59	36	400	97					1	0	1	0				
H60	37	400	94					1	0	1	0				
H61	38	400	90					1	0	1	0				
H62	39	400	87					1	0	1	0				
H63	40	400	83					1	0	1	0				
H64	41	400	80					1	0	1	0				
H65	42	400	77					1	0	1	0				
H66	43	400	74					1	0	1	0				
H67	44	400	71					1	0	1	0				
H68	45	400	68					1	0	1	0				
H69	46	400	66					1	0	1	0				
H70	47	400	63					1	0	1	0				
H71	48	400	61					1	0	1	0				
H72	49	400	59					1	0	1	0				
H73	50	400	56					1	0	1	0				
H74	51	400	54					1	0	1	0				
H75	52	400	52					1	0	1	0				
H76	53	400	50					1	0	1	0				
H77	54	400	48					1	0	1	0				
H78	55	400	46					1	0	1	0				
H79	56	400	44					1	0	1	0				
H80	57	400	43					1	0	1	0				
H81	58	400	41					1	0	1	0				
H82	59	400	40					1	0	1	0				
H83	60	400	38					1	0	1	0				
H84	61	400	37					1	0	1	0				
合 計			22,433	7,370	0	7,371	4,061	3,329	34	9	4,095	3,338	2.21	4,032	

水系名：天竜川 地すべり名：此田地区

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（33年）	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	19	19	19			258	248	0	0	258	248	
	H25	2	44	40	40			588	543	0	0	588	543	
	H26	3	99	88	88			588	522	0	0	588	522	
	H27	4	154	131	131			645	552	0	0	645	552	
	H28	5	214	176	176			774	636	0	0	774	636	
	H29	6	286	226	226			765	605	0	0	765	605	
	H30	7	358	272	272			282	214	0	0	282	214	
	H31	8	384	281	281			123	90	0	0	123	90	
H32	9	396	278	278			42	29	0	0	42	29		
H33	10	400	270	270					1	0	1	0		
H34	11	400	260	260					1	0	1	0		
H35	12	400	250	250					1	0	1	0		
H36	13	400	240	240					1	0	1	0		
H37	14	400	231	231					1	0	1	0		
H38	15	400	222	222					1	0	1	0		
H39	16	400	214	214					1	0	1	0		
H40	17	400	205	205					1	0	1	0		
H41	18	400	197	197					1	0	1	0		
H42	19	400	190	190					1	0	1	0		
H43	20	400	183	183					1	0	1	0		
H44	21	400	176	176					1	0	1	0		
H45	22	400	169	169					1	0	1	0		
H46	23	400	162	162					1	0	1	0		
H47	24	400	156	156					1	0	1	0		
H48	25	400	150	150					1	0	1	0		
H49	26	400	144	144					1	0	1	0		
H50	27	400	139	139					1	0	1	0		
H51	28	400	133	133					1	0	1	0		
H52	29	400	128	128					1	0	1	0		
H53	30	400	123	123					1	0	1	0		
H54	31	400	119	119					1	0	1	0		
H55	32	400	114	114					1	0	1	0		
H56	33	400	110	110					1	0	1	0		
H57	34	400	105	105					1	0	1	0		
H58	35	400	101	101					1	0	1	0		
H59	36	400	97	97					1	0	1	0		
H60	37	400	94	94					1	0	1	0		
H61	38	400	90	90					1	0	1	0		
H62	39	400	87	87					1	0	1	0		
H63	40	400	83	83					1	0	1	0		
H64	41	400	80	80					1	0	1	0		
H65	42	400	77	77					1	0	1	0		
H66	43	400	74	74					1	0	1	0		
H67	44	400	71	71					1	0	1	0		
H68	45	400	68	68					1	0	1	0		
H69	46	400	66	66					1	0	1	0		
H70	47	400	63	63					1	0	1	0		
H71	48	400	61	61					1	0	1	0		
H72	49	400	59	59					1	0	1	0		
H73	50	400	56	56					1	0	1	0		
H74	51	400	54	54					1	0	1	0		
H75	52	400	52	52					1	0	1	0		
H76	53	400	50	50					1	0	1	0		
H77	54	400	48	48					1	0	1	0		
H78	55	400	46	46					1	0	1	0		
H79	56	400	44	44					1	0	1	0		
H80	57	400	43	43					1	0	1	0		
H81	58	400	41	41					1	0	1	0		
H82	59	400	40	40					1	0	1	0		
合 計			21,955	7,549	0	7,549	4,064	3,439	34	10	4,097	3,449	2.19	4.100

		水系名：天竜川 地すべり名：此田地区										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)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
H24	1	18	17			199	191	0	0	199	191			
H25	2	35	32			529	489	0	0	529	489			
H26	3	81	72			529	470	0	0	529	470			
H27	4	127	108			529	452	0	0	529	452			
H28	5	172	142			659	541	0	0	659	541			
H29	6	229	181			734	580	0	0	734	580			
H30	7	293	222			659	501	0	0	659	501			
H31	8	350	255			80	59	0	0	80	59			
H32	9	357	251			118	83	0	0	118	83			
H33	10	367	248			29	19	0	0	29	19			
H34	11	370	240					1	0	1	0			
H35	12	370	231					1	0	1	0			
H36	13	370	222					1	0	1	0			
H37	14	370	213					1	0	1	0			
H38	15	370	205					1	0	1	0			
H39	16	370	197					1	0	1	0			
H40	17	370	190					1	0	1	0			
H41	18	370	182					1	0	1	0			
H42	19	370	175					1	0	1	0			
H43	20	370	169					1	0	1	0			
H44	21	370	162					1	0	1	0			
H45	22	370	156					1	0	1	0			
H46	23	370	150					1	0	1	0			
H47	24	370	144					1	0	1	0			
H48	25	370	139					1	0	1	0			
H49	26	370	133					1	0	1	0			
H50	27	370	128					1	0	1	0			
H51	28	370	123					1	0	1	0			
H52	29	370	118					1	0	1	0			
H53	30	370	114					1	0	1	0			
H54	31	370	110					1	0	1	0			
H55	32	370	105					1	0	1	0			
H56	33	370	101					1	0	1	0			
H57	34	370	97					1	0	1	0			
H58	35	370	94					1	0	1	0			
H59	36	370	90					1	0	1	0			
H60	37	370	87					1	0	1	0			
H61	38	370	83					1	0	1	0			
H62	39	370	80					1	0	1	0			
H63	40	370	77					1	0	1	0			
H64	41	370	74					1	0	1	0			
H65	42	370	71					1	0	1	0			
H66	43	370	68					1	0	1	0			
H67	44	370	66					1	0	1	0			
H68	45	370	63					1	0	1	0			
H69	46	370	61					1	0	1	0			
H70	47	370	58					1	0	1	0			
H71	48	370	56					1	0	1	0			
H72	49	370	54					1	0	1	0			
H73	50	370	52					1	0	1	0			
H74	51	370	50					1	0	1	0			
H75	52	370	48					1	0	1	0			
H76	53	370	46					1	0	1	0			
H77	54	370	44					1	0	1	0			
H78	55	370	43					1	0	1	0			
H79	56	370	41					1	0	1	0			
H80	57	370	40					1	0	1	0			
H81	58	370	38					1	0	1	0			
H82	59	370	37					1	0	1	0			
H83	60	370	35					1	0	1	0			
合 計			20,503	6,891	0	6,892	4,062	3,384	34	10	4,096	3,394	2.03	3,498

				水系名：天竜川 地すべり名：此田地区				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 (20年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
H24	1	21	20			199	191	0	0	199	191			
H25	2	41	38			529	489	0	0	529	489			
H26	3	94	84			529	470	0	0	529	470			
H27	4	147	126			529	452	0	0	529	452			
H28	5	201	165			659	541	0	0	659	541			
H29	6	267	211			734	580	0	0	734	580			
H30	7	341	259			659	501	0	0	659	501			
H31	8	407	298			80	59	0	0	80	59			
H32	9	416	292			118	83	0	0	118	83			
H33	10	428	289			29	19	0	0	29	19			
H34	11	431	280					1	0	1	0			
H35	12	431	269					1	0	1	0			
H36	13	431	259					1	0	1	0			
H37	14	431	249					1	0	1	0			
H38	15	431	239					1	0	1	0			
H39	16	431	230					1	0	1	0			
H40	17	431	221					1	0	1	0			
H41	18	431	213					1	0	1	0			
H42	19	431	204					1	0	1	0			
H43	20	431	196					1	0	1	0			
H44	21	431	189					1	0	1	0			
H45	22	431	182					1	0	1	0			
H46	23	431	175					1	0	1	0			
H47	24	431	168					1	0	1	0			
H48	25	431	162					1	0	1	0			
H49	26	431	155					1	0	1	0			
H50	27	431	149					1	0	1	0			
H51	28	431	144					1	0	1	0			
H52	29	431	138					1	0	1	0			
H53	30	431	133					1	0	1	0			
H54	31	431	128					1	0	1	0			
H55	32	431	123					1	0	1	0			
H56	33	431	118					1	0	1	0			
H57	34	431	113					1	0	1	0			
H58	35	431	109					1	0	1	0			
H59	36	431	105					1	0	1	0			
H60	37	431	101					1	0	1	0			
H61	38	431	97					1	0	1	0			
H62	39	431	93					1	0	1	0			
H63	40	431	90					1	0	1	0			
H64	41	431	86					1	0	1	0			
H65	42	431	83					1	0	1	0			
H66	43	431	80					1	0	1	0			
H67	44	431	77					1	0	1	0			
H68	45	431	74					1	0	1	0			
H69	46	431	71					1	0	1	0			
H70	47	431	68					1	0	1	0			
H71	48	431	66					1	0	1	0			
H72	49	431	63					1	0	1	0			
H73	50	431	61					1	0	1	0			
H74	51	431	58					1	0	1	0			
H75	52	431	56					1	0	1	0			
H76	53	431	54					1	0	1	0			
H77	54	431	52					1	0	1	0			
H78	55	431	50					1	0	1	0			
H79	56	431	48					1	0	1	0			
H80	57	431	46					1	0	1	0			
H81	58	431	44					1	0	1	0			
H82	59	431	43					1	0	1	0			
H83	60	431	41					1	0	1	0			
合 計			23,890	8,030	0	8,030	4,062	3,384	34	10	4,096	3,394	2.37	4.636

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	此田地すべり事業（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	H23				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	7,415		
	本工事費			式	1	7,415	
		表面排水路工	m	2,343	767		
		集水工	基	56	3,188		
		横ポーリング工	m	17,500	887		
		アンカー工	本	1,750	2,273		
		鋼管杭工	本	868	102		
		その他	式	1	198	工事用道路、護岸	
用地費及補償費			式	1	34		
	用地および補償費			式	1	34	
間接経費			式	1	3,383		
工事諸費			式	1	1,202		
事業費 計			式	1	12,034		
維持管理費			式	1	100		

※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、地すべり防止技術指針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	此田地すべり事業 (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	H23	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	3,045		
		表面排水路工	m	0	0		
		集水工	基	0	0		
		横ポーリング工	m	0	0		
		アンカー工	本	1,750	3,010		
		鋼管杭工	本	0	0		
		その他	式	1	35	護岸	
用地費及補償費			式	1	3		
	用地および補償費		式	1	3		
間接経費			式	1	567		
工事諸費			式	1	445		
事業費 計			式	1	4,060		
維持管理費			式	1	34		

※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、地すべり防止技術指針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。

事業名 (箇所名)	入谷地区地すべり対策事業	担当課 担当課長名	本省河川局砂防部保全課 大野 宏之	事業 主体	中部地方整備局						
実施箇所	長野県下伊那郡大鹿村鹿塩入谷										
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:表面排水路工3,850m、横ボーリング工 30,736m、集水井工 85基 抑止工:アンカー工978本、法枠工7,860m ² 、鋼管杭工4,636m										
事業期間	昭和63年度事業着手(昭和63年度～平成27年度)										
総事業費 (億円)	約124.8	残事業費(億円)	約6.9								
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 入谷地区地すべりの直接被害想定範囲内の人命が失われる可能性があります。 地すべり崩落により、天然ダムが形成され、上流側の湛水、及び下流側の決壊による人家、公共施設等の被害が想定されます。 破碎・変成作用を強く受けており地質は脆弱。 粘土化しやすく、地すべりに伴う土砂災害が多発する地域となっている。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 入谷地区では、地すべりによる災害から、人家、公共施設に対する被害を防止する。 <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	世帯数:68世帯、農地面積 合計272,617m ² 、重要公共施設:村役場、診療所、郵便局、公民館、授産所、長野県企業局大鹿第2発電所、公会堂、国道152号:1.9km、生田ダム落合取水堰										
事業全体 の投資効 率性	基準年度		平成23年度								
	B:総便益 (億円)	199	C:総費用(億円)	195	B/C	1.02	B-C	4	EIRR (%)	4.1	
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	10	C:総費用(億円)	7	B/C	1.49					
感度分析			残事業(B/C)		全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)		1.43	~	1.56	1.01	~ 1.03				
	残工期(+10%~-10%)		1.49	~	1.49	1.02	~ 1.02				
			資産(-10%~+10%)	1.40	~	1.58	0.96	~ 1.08			
事業の効 果等	<ul style="list-style-type: none"> 入谷地区地すべりの直接被害想定範囲内の人命が失われる可能性があります。 地すべり崩落により、天然ダムが形成され、上流側の湛水、及び下流側の決壊による人家、公共施設等の被害が想定されます。 										
社会経済 情勢等 の変化	<ul style="list-style-type: none"> 大鹿村の人口は、減少傾向となっており、さらに世帯数も漸減傾向を示しています。 地すべり地区の下流側には、観光施設として鹿塩温泉があるほか、大鹿歌舞伎等の伝統芸能もあり、自然豊かな南アルプスとともに重要な観光資源となっています。さらに、小渋川流域内を訪れる観光客は、10年以上前と比べて増加しており、多くの観光客(延べ6万人/年)が大鹿村を訪れています。 入谷地すべりがある南アルプス(中央構造線エリア)は、平成20年にジオパークとして認定され、新たな観光資源となっています。 										
事業の進 捗状況	入谷地区における地すべり対策事業の事業進捗率は約93%である。										
事業の進 捗の見 込み	現在までに、抑止工については、完了しており、抑制工としての集水井工、表面排水路工を今後、実施していく。ほぼ順調に整備が進んでおり、平成27年度完成に向けて、事業を進めるにあたっての大きな支障はない。										
コスト縮減 や代替案 立案等 の 可能性	<ul style="list-style-type: none"> 横ボーリング工等の工法改良に積極的に取り組み、施工性・経済性の向上を図っています。 代替案として、地すべり防止区域内や下流の想定氾濫区域内の保全対象を集団移転させることも考えられますが、地域コミュニティが形成されていることや国指定の重要無形文化財である遠山の「霜月祭り」等の貴重な文化財があることから、この方法は困難です。 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ますが、ソフト対策では人命の保護は図れても、地すべり発生時の影響の大きさから資産の保全は困難です。 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ります。 										

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、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> 長野県：入谷地区地すべり対策事業については、事業の継続を図るとともに、引き続きコスト縮減に努め、効果が早期に発現されるよう事業の着実な推進をお願いします。</p>

様式ー2 資産データ

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区 国勢調査年：平成17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 (ha)	一般資産等基礎数量						一般資産被書額 (百万円)						備考						
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m ²)	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	小計	一般資産額等合計 (百万円)
地すべり危険区域	138.0	7	8	3	5	2,315	11.53	0.00	403	120	8	5	12	3	550	14	0	14	565	
洪水土砂汎濫区域	64.2	134	60	131	6	23,351	8.39	7.34	4,065	895	612	174	14	3	5,762	10	3	14	5,776	

様式一3 被害額（事業実施後）

氾濫 ブロック	水系名：天竜川										地すべり名：入谷地区			単位：百万円			
	一般資産被害額										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	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	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	家屋における 応急対策費用							
			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				
地すべり 危険区域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
洪水土砂 氾濫区域	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	

様式一4 年平均被害軽減期待額

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	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					
1/50	0.02000	27,178	0	27,178	27,178	0.020	544	544	

様式-5 費用対便益（全体事業）

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	16			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	13	29			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	21	44			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	101	204			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	138	269			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	150	281			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	168	303			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	189	327			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	204	340			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	239	382			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	272	419			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	300	444			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	319	454			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	352	482			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	369	486			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	391	495			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	405	492			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	419	491			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	437	492			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	454	491			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	482	501			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	497	497			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	513	493			470	452	0	0	470	452		
	H25	2	534	493			82	75	0	0	82	75		
	H26	3	537	477			119	106	0	0	119	106		
H27	4	542	464			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	544	447					3	2	3	2		
	H29	6	544	430					3	2	3	2		
	H30	7	544	413					3	2	3	2		
	H31	8	544	397					3	2	3	2		
	H32	9	544	382					3	2	3	2		
	H33	10	544	367					3	2	3	2		
	H34	11	544	353					3	2	3	2		
	H35	12	544	340					3	2	3	2		
	H36	13	544	326					3	2	3	2		
	H37	14	544	314					3	2	3	2		
	H38	15	544	302					3	2	3	2		
	H39	16	544	290					3	2	3	2		
	H40	17	544	279					3	2	3	2		
	H41	18	544	268					3	1	3	1		
	H42	19	544	258					3	1	3	1		
	H43	20	544	248					3	1	3	1		
	H44	21	544	239					3	1	3	1		
	H45	22	544	229					3	1	3	1		
	H46	23	544	221					3	1	3	1		
	H47	24	544	212					3	1	3	1		
	H48	25	544	204					3	1	3	1		
	H49	26	544	196					3	1	3	1		
	H50	27	544	189					3	1	3	1		
	H51	28	544	181					3	1	3	1		
	H52	29	544	174					3	1	3	1		
	H53	30	544	168					3	1	3	1		
	H54	31	544	161					3	1	3	1		
	H55	32	544	155					3	1	3	1		
	H56	33	544	149					3	1	3	1		
	H57	34	544	143					3	1	3	1		
	H58	35	544	138					3	1	3	1		
	H59	36	544	132					3	1	3	1		
	H60	37	544	127					3	1	3	1		
	H61	38	544	122					3	1	3	1		
	H62	39	544	118					3	1	3	1		
	H63	40	544	113					3	1	3	1		
	H64	41	544	109					3	1	3	1		
	H65	42	544	105					3	1	3	1		
	H66	43	544	101					3	1	3	1		
	H67	44	544	97					3	1	3	1		
	H68	45	544	93					3	1	3	1		
	H69	46	544	89					3	0	3	0		
	H70	47	544	86					3	0	3	0		
	H71	48	544	83					3	0	3	0		
	H72	49	544	80					3	0	3	0		
	H73	50	544	76					3	0	3	0		
	H74	51	544	74					3	0	3	0		
	H75	52	544	71					3	0	3	0		
	H76	53	544	68					3	0	3	0		
	H77	54	544	65					3	0	3	0		
合 計			35,234	19,853	3	19,856	12,484	19,403	150	55	12,634	19,458	1.02	398

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	16			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	13	29			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	21	44			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	100	203			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	137	267			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	149	280			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	167	301			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	188	325			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	203	338			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	237	380			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	271	417			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	298	441			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	317	452			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	350	480			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	367	483			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	389	492			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	402	489			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	417	488			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	435	489			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	451	488			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	479	498			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	495	495			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	510	491			517	497	0	0	517	497		
	H25	2	533	492			90	83	0	0	90	83		
	H26	3	536	477			131	116	0	0	131	116		
H27	4	542	463			33	28	0	0	33	28			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	544	447					3	2	3	2		
	H29	6	544	430					3	2	3	2		
	H30	7	544	413					3	2	3	2		
	H31	8	544	397					3	2	3	2		
	H32	9	544	382					3	2	3	2		
	H33	10	544	367					3	2	3	2		
	H34	11	544	353					3	2	3	2		
	H35	12	544	340					3	2	3	2		
	H36	13	544	326					3	2	3	2		
	H37	14	544	314					3	2	3	2		
	H38	15	544	302					3	2	3	2		
	H39	16	544	290					3	2	3	2		
	H40	17	544	279					3	2	3	2		
	H41	18	544	268					3	1	3	1		
	H42	19	544	258					3	1	3	1		
	H43	20	544	248					3	1	3	1		
	H44	21	544	239					3	1	3	1		
	H45	22	544	229					3	1	3	1		
	H46	23	544	221					3	1	3	1		
	H47	24	544	212					3	1	3	1		
	H48	25	544	204					3	1	3	1		
	H49	26	544	196					3	1	3	1		
	H50	27	544	189					3	1	3	1		
	H51	28	544	181					3	1	3	1		
	H52	29	544	174					3	1	3	1		
	H53	30	544	168					3	1	3	1		
	H54	31	544	161					3	1	3	1		
	H55	32	544	155					3	1	3	1		
	H56	33	544	149					3	1	3	1		
	H57	34	544	143					3	1	3	1		
	H58	35	544	138					3	1	3	1		
	H59	36	544	132					3	1	3	1		
	H60	37	544	127					3	1	3	1		
	H61	38	544	122					3	1	3	1		
	H62	39	544	118					3	1	3	1		
	H63	40	544	113					3	1	3	1		
	H64	41	544	109					3	1	3	1		
	H65	42	544	105					3	1	3	1		
	H66	43	544	101					3	1	3	1		
	H67	44	544	97					3	1	3	1		
	H68	45	544	93					3	1	3	1		
	H69	46	544	89					3	0	3	0		
	H70	47	544	86					3	0	3	0		
	H71	48	544	83					3	0	3	0		
	H72	49	544	80					3	0	3	0		
	H73	50	544	76					3	0	3	0		
	H74	51	544	74					3	0	3	0		
	H75	52	544	71					3	0	3	0		
	H76	53	544	68					3	0	3	0		
	H77	54	544	65					3	0	3	0		
合 計			35,196	19,805	3	19,807	12,554	19,469	150	55	12,704	19,524	1.01	284

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	16			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	13	29			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	21	44			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	102	206			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	139	270			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	151	283			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	169	304			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	190	328			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	206	342			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	240	384			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	274	421			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	301	446			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	321	457			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	354	485			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	371	488			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	393	498			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	407	495			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	422	493			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	440	495			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	456	494			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	484	504			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	500	500			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	516	496			423	407	0	0	423	407		
	H25	2	534	494			73	68	0	0	73	68		
	H26	3	538	478			107	95	0	0	107	95		
H27	4	542	464			27	23	0	0	27	23			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	544	447					3	2	3	2		
	H29	6	544	430					3	2	3	2		
	H30	7	544	413					3	2	3	2		
	H31	8	544	397					3	2	3	2		
	H32	9	544	382					3	2	3	2		
	H33	10	544	367					3	2	3	2		
	H34	11	544	353					3	2	3	2		
	H35	12	544	340					3	2	3	2		
	H36	13	544	326					3	2	3	2		
	H37	14	544	314					3	2	3	2		
	H38	15	544	302					3	2	3	2		
	H39	16	544	290					3	2	3	2		
	H40	17	544	279					3	2	3	2		
	H41	18	544	268					3	1	3	1		
	H42	19	544	258					3	1	3	1		
	H43	20	544	248					3	1	3	1		
	H44	21	544	239					3	1	3	1		
	H45	22	544	229					3	1	3	1		
	H46	23	544	221					3	1	3	1		
	H47	24	544	212					3	1	3	1		
	H48	25	544	204					3	1	3	1		
	H49	26	544	196					3	1	3	1		
	H50	27	544	189					3	1	3	1		
	H51	28	544	181					3	1	3	1		
	H52	29	544	174					3	1	3	1		
	H53	30	544	168					3	1	3	1		
	H54	31	544	161					3	1	3	1		
	H55	32	544	155					3	1	3	1		
	H56	33	544	149					3	1	3	1		
	H57	34	544	143					3	1	3	1		
	H58	35	544	138					3	1	3	1		
	H59	36	544	132					3	1	3	1		
	H60	37	544	127					3	1	3	1		
	H61	38	544	122					3	1	3	1		
	H62	39	544	118					3	1	3	1		
	H63	40	544	113					3	1	3	1		
	H64	41	544	109					3	1	3	1		
	H65	42	544	105					3	1	3	1		
	H66	43	544	101					3	1	3	1		
	H67	44	544	97					3	1	3	1		
	H68	45	544	93					3	1	3	1		
	H69	46	544	89					3	0	3	0		
	H70	47	544	86					3	0	3	0		
	H71	48	544	83					3	0	3	0		
	H72	49	544	80					3	0	3	0		
	H73	50	544	76					3	0	3	0		
	H74	51	544	74					3	0	3	0		
	H75	52	544	71					3	0	3	0		
	H76	53	544	68					3	0	3	0		
	H77	54	544	65					3	0	3	0		
合 計			35,272	19,902	3	19,905	12,414	19,337	150	55	12,564	19,392	1.03	513

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	16			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	13	29			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	21	44			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	101	204			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	138	269			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	150	281			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	168	303			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	189	327			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	204	340			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	239	382			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	272	419			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	300	444			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	319	454			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	352	482			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	369	486			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	391	495			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	405	492			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	419	491			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	437	492			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	454	491			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	482	501			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	497	497			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	513	493			470	452	0	0	470	452		
	H25	2	534	493			82	75	0	0	82	75		
	H26	3	537	477			119	106	0	0	119	106		
H27	4	542	464			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	544	447					3	2	3	2		
	H29	6	544	430					3	2	3	2		
	H30	7	544	413					3	2	3	2		
	H31	8	544	397					3	2	3	2		
	H32	9	544	382					3	2	3	2		
	H33	10	544	367					3	2	3	2		
	H34	11	544	353					3	2	3	2		
	H35	12	544	340					3	2	3	2		
	H36	13	544	326					3	2	3	2		
	H37	14	544	314					3	2	3	2		
	H38	15	544	302					3	2	3	2		
	H39	16	544	290					3	2	3	2		
	H40	17	544	279					3	2	3	2		
	H41	18	544	268					3	1	3	1		
	H42	19	544	258					3	1	3	1		
	H43	20	544	248					3	1	3	1		
	H44	21	544	239					3	1	3	1		
	H45	22	544	229					3	1	3	1		
	H46	23	544	221					3	1	3	1		
	H47	24	544	212					3	1	3	1		
	H48	25	544	204					3	1	3	1		
	H49	26	544	196					3	1	3	1		
	H50	27	544	189					3	1	3	1		
	H51	28	544	181					3	1	3	1		
	H52	29	544	174					3	1	3	1		
	H53	30	544	168					3	1	3	1		
	H54	31	544	161					3	1	3	1		
	H55	32	544	155					3	1	3	1		
	H56	33	544	149					3	1	3	1		
	H57	34	544	143					3	1	3	1		
	H58	35	544	138					3	1	3	1		
	H59	36	544	132					3	1	3	1		
	H60	37	544	127					3	1	3	1		
	H61	38	544	122					3	1	3	1		
	H62	39	544	118					3	1	3	1		
	H63	40	544	113					3	1	3	1		
	H64	41	544	109					3	1	3	1		
	H65	42	544	105					3	1	3	1		
	H66	43	544	101					3	1	3	1		
	H67	44	544	97					3	1	3	1		
	H68	45	544	93					3	1	3	1		
	H69	46	544	89					3	0	3	0		
	H70	47	544	86					3	0	3	0		
	H71	48	544	83					3	0	3	0		
	H72	49	544	80					3	0	3	0		
	H73	50	544	76					3	0	3	0		
	H74	51	544	74					3	0	3	0		
	H75	52	544	71					3	0	3	0		
	H76	53	544	68					3	0	3	0		
	H77	54	544	65					3	0	3	0		
合 計			35,234	19,853	3	19,856	12,484	19,403	150	55	12,634	19,458	1.02	398

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	16			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	13	29			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	21	44			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	101	204			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	138	269			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	150	281			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	168	303			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	189	327			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	204	340			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	239	382			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	272	419			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	300	444			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	319	454			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	352	482			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	369	486			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	391	495			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	405	492			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	419	491			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	437	492			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	454	491			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	482	501			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	497	497			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	513	493			470	452	0	0	470	452		
	H25	2	534	493			82	75	0	0	82	75		
	H26	3	537	477			119	106	0	0	119	106		
H27	4	542	464			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	544	447					3	2	3	2		
	H29	6	544	430					3	2	3	2		
	H30	7	544	413					3	2	3	2		
	H31	8	544	397					3	2	3	2		
	H32	9	544	382					3	2	3	2		
	H33	10	544	367					3	2	3	2		
	H34	11	544	353					3	2	3	2		
	H35	12	544	340					3	2	3	2		
	H36	13	544	326					3	2	3	2		
	H37	14	544	314					3	2	3	2		
	H38	15	544	302					3	2	3	2		
	H39	16	544	290					3	2	3	2		
	H40	17	544	279					3	2	3	2		
	H41	18	544	268					3	1	3	1		
	H42	19	544	258					3	1	3	1		
	H43	20	544	248					3	1	3	1		
	H44	21	544	239					3	1	3	1		
	H45	22	544	229					3	1	3	1		
	H46	23	544	221					3	1	3	1		
	H47	24	544	212					3	1	3	1		
	H48	25	544	204					3	1	3	1		
	H49	26	544	196					3	1	3	1		
	H50	27	544	189					3	1	3	1		
	H51	28	544	181					3	1	3	1		
	H52	29	544	174					3	1	3	1		
	H53	30	544	168					3	1	3	1		
	H54	31	544	161					3	1	3	1		
	H55	32	544	155					3	1	3	1		
	H56	33	544	149					3	1	3	1		
	H57	34	544	143					3	1	3	1		
H58	35	544	138					3	1	3	1			
H59	36	544	132					3	1	3	1			
H60	37	544	127					3	1	3	1			
H61	38	544	122					3	1	3	1			
H62	39	544	118					3	1	3	1			
H63	40	544	113					3	1	3	1			
H64	41	544	109					3	1	3	1			
H65	42	544	105					3	1	3	1			
H66	43	544	101					3	1	3	1			
H67	44	544	97					3	1	3	1			
H68	45	544	93					3	1	3	1			
H69	46	544	89					3	0	3	0			
H70	47	544	86					3	0	3	0			
H71	48	544	83					3	0	3	0			
H72	49	544	80					3	0	3	0			
H73	50	544	76					3	0	3	0			
H74	51	544	74					3	0	3	0			
H75	52	544	71					3	0	3	0			
H76	53	544	68					3	0	3	0			
H77	54	544	65					3	0	3	0			
合 計			35,234	19,853	3	19,856	12,484	19,403	150	55	12,634	19,458	1.02	398

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	2	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	6	15			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	12	27			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	20	41			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	95	192			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	130	253			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	141	265			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	158	285			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	177	307			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	192	320			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	224	359			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	256	394			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	282	417			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	300	427			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	332	454			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	347	457			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	368	465			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	381	463			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	395	462			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	411	463			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	427	462			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	453	471			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	468	468			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	483	464			470	452	0	0	470	452		
	H25	2	502	464			82	75	0	0	82	75		
	H26	3	505	449			119	106	0	0	119	106		
H27	4	510	436			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	511	420					3	2	3	2		
	H29	6	511	404					3	2	3	2		
	H30	7	511	389					3	2	3	2		
	H31	8	511	374					3	2	3	2		
	H32	9	511	359					3	2	3	2		
	H33	10	511	345					3	2	3	2		
	H34	11	511	332					3	2	3	2		
	H35	12	511	319					3	2	3	2		
	H36	13	511	307					3	2	3	2		
	H37	14	511	295					3	2	3	2		
	H38	15	511	284					3	2	3	2		
	H39	16	511	273					3	2	3	2		
	H40	17	511	262					3	2	3	2		
	H41	18	511	252					3	1	3	1		
	H42	19	511	243					3	1	3	1		
	H43	20	511	233					3	1	3	1		
	H44	21	511	224					3	1	3	1		
	H45	22	511	216					3	1	3	1		
	H46	23	511	207					3	1	3	1		
	H47	24	511	199					3	1	3	1		
	H48	25	511	192					3	1	3	1		
	H49	26	511	184					3	1	3	1		
	H50	27	511	177					3	1	3	1		
	H51	28	511	171					3	1	3	1		
	H52	29	511	164					3	1	3	1		
	H53	30	511	158					3	1	3	1		
	H54	31	511	152					3	1	3	1		
	H55	32	511	146					3	1	3	1		
	H56	33	511	140					3	1	3	1		
	H57	34	511	135					3	1	3	1		
	H58	35	511	130					3	1	3	1		
	H59	36	511	125					3	1	3	1		
	H60	37	511	120					3	1	3	1		
	H61	38	511	115					3	1	3	1		
	H62	39	511	111					3	1	3	1		
	H63	40	511	107					3	1	3	1		
	H64	41	511	102					3	1	3	1		
	H65	42	511	98					3	1	3	1		
	H66	43	511	95					3	1	3	1		
	H67	44	511	91					3	1	3	1		
	H68	45	511	88					3	1	3	1		
	H69	46	511	84					3	0	3	0		
	H70	47	511	81					3	0	3	0		
	H71	48	511	78					3	0	3	0		
	H72	49	511	75					3	0	3	0		
	H73	50	511	72					3	0	3	0		
	H74	51	511	69					3	0	3	0		
	H75	52	511	67					3	0	3	0		
	H76	53	511	64					3	0	3	0		
	H77	54	511	62					3	0	3	0		
合 計			33,143	18,675	3	18,678	12,484	19,403	150	55	12,634	19,458	0.96	-780

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			59	156	0	0	59	156		
	H1	-22	3	6			100	245	0	0	100	245		
	H2	-21	7	17			144	328	0	0	144	328		
	H3	-20	14	31			176	375	0	0	176	375		
	H4	-19	22	47			1,839	3,722	0	0	1,839	3,722		
	H5	-18	107	217			849	1,650	0	0	849	1,650		
	H6	-17	146	285			282	526	0	0	282	526		
	H7	-16	159	298			410	734	0	0	410	734		
	H8	-15	178	321			473	815	0	0	473	815		
	H9	-14	200	346			363	596	0	0	363	596		
	H10	-13	217	361			786	1,263	0	0	786	1,263		
	H11	-12	253	405			769	1,200	0	0	769	1,200		
	H12	-11	288	444			636	971	0	0	636	971		
	H13	-10	318	470			447	673	0	0	447	673		
	H14	-9	338	481			762	1,122	0	0	762	1,122		
	H15	-8	373	511			380	536	0	0	380	536		
	H16	-7	391	514			506	685	0	0	506	685		
	H17	-6	414	524			312	404	0	0	312	404		
	H18	-5	429	521			341	420	0	0	341	420		
	H19	-4	444	520			410	480	0	0	410	480		
	H20	-3	463	521			380	418	0	0	380	418		
	H21	-2	481	520			640	692	0	0	640	692		
	H22	-1	510	531			360	374	0	0	360	374		
	H23	0	527	527			361	361	0	0	361	361		
	H24	1	544	523			470	452	0	0	470	452		
	H25	2	565	523			82	75	0	0	82	75		
	H26	3	569	506			119	106	0	0	119	106		
H27	4	574	491			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	576	473					3	2	3	2		
	H29	6	576	455					3	2	3	2		
	H30	7	576	438					3	2	3	2		
	H31	8	576	421					3	2	3	2		
	H32	9	576	405					3	2	3	2		
	H33	10	576	389					3	2	3	2		
	H34	11	576	374					3	2	3	2		
	H35	12	576	360					3	2	3	2		
	H36	13	576	346					3	2	3	2		
	H37	14	576	333					3	2	3	2		
	H38	15	576	320					3	2	3	2		
	H39	16	576	307					3	2	3	2		
	H40	17	576	296					3	2	3	2		
	H41	18	576	284					3	1	3	1		
	H42	19	576	273					3	1	3	1		
	H43	20	576	263					3	1	3	1		
	H44	21	576	253					3	1	3	1		
	H45	22	576	243					3	1	3	1		
	H46	23	576	234					3	1	3	1		
	H47	24	576	225					3	1	3	1		
	H48	25	576	216					3	1	3	1		
	H49	26	576	208					3	1	3	1		
	H50	27	576	200					3	1	3	1		
	H51	28	576	192					3	1	3	1		
	H52	29	576	185					3	1	3	1		
	H53	30	576	178					3	1	3	1		
	H54	31	576	171					3	1	3	1		
	H55	32	576	164					3	1	3	1		
	H56	33	576	158					3	1	3	1		
	H57	34	576	152					3	1	3	1		
	H58	35	576	146					3	1	3	1		
	H59	36	576	140					3	1	3	1		
	H60	37	576	135					3	1	3	1		
	H61	38	576	130					3	1	3	1		
	H62	39	576	125					3	1	3	1		
	H63	40	576	120					3	1	3	1		
	H64	41	576	115					3	1	3	1		
	H65	42	576	111					3	1	3	1		
	H66	43	576	107					3	1	3	1		
	H67	44	576	103					3	1	3	1		
	H68	45	576	99					3	1	3	1		
	H69	46	576	95					3	0	3	0		
	H70	47	576	91					3	0	3	0		
	H71	48	576	88					3	0	3	0		
	H72	49	576	84					3	0	3	0		
	H73	50	576	81					3	0	3	0		
	H74	51	576	78					3	0	3	0		
	H75	52	576	75					3	0	3	0		
	H76	53	576	72					3	0	3	0		
	H77	54	576	69					3	0	3	0		
合 計			37,325	21,031	3	21,034	12,484	19,403	150	55	12,634	19,458	1.08	1,576

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	16	15		467	449	0	0	467	449			
	H25	2	36	33		79	73	0	0	79	73			
	H26	3	40	35		116	103	0	0	116	103			
H27	4	45	38		27	23	0	0	27	23				
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	46	38				0	0	0	0			
	H29	6	46	37				0	0	0	0			
	H30	7	46	35				0	0	0	0			
	H31	8	46	34				0	0	0	0			
	H32	9	46	32				0	0	0	0			
	H33	10	46	31				0	0	0	0			
	H34	11	46	30				0	0	0	0			
	H35	12	46	29				0	0	0	0			
	H36	13	46	28				0	0	0	0			
	H37	14	46	27				0	0	0	0			
	H38	15	46	26				0	0	0	0			
	H39	16	46	25				0	0	0	0			
	H40	17	46	24				0	0	0	0			
	H41	18	46	23				0	0	0	0			
	H42	19	46	22				0	0	0	0			
	H43	20	46	21				0	0	0	0			
	H44	21	46	20				0	0	0	0			
	H45	22	46	19				0	0	0	0			
	H46	23	46	19				0	0	0	0			
	H47	24	46	18				0	0	0	0			
	H48	25	46	17				0	0	0	0			
	H49	26	46	17				0	0	0	0			
	H50	27	46	16				0	0	0	0			
	H51	28	46	15				0	0	0	0			
	H52	29	46	15				0	0	0	0			
	H53	30	46	14				0	0	0	0			
	H54	31	46	14				0	0	0	0			
	H55	32	46	13				0	0	0	0			
	H56	33	46	13				0	0	0	0			
	H57	34	46	12				0	0	0	0			
	H58	35	46	12				0	0	0	0			
	H59	36	46	11				0	0	0	0			
	H60	37	46	11				0	0	0	0			
	H61	38	46	10				0	0	0	0			
	H62	39	46	10				0	0	0	0			
	H63	40	46	10				0	0	0	0			
	H64	41	46	9				0	0	0	0			
	H65	42	46	9				0	0	0	0			
	H66	43	46	9				0	0	0	0			
	H67	44	46	8				0	0	0	0			
	H68	45	46	8				0	0	0	0			
	H69	46	46	8				0	0	0	0			
	H70	47	46	7				0	0	0	0			
	H71	48	46	7				0	0	0	0			
	H72	49	46	7				0	0	0	0			
	H73	50	46	7				0	0	0	0			
	H74	51	46	6				0	0	0	0			
	H75	52	46	6				0	0	0	0			
	H76	53	46	6				0	0	0	0			
	H77	54	46	6				0	0	0	0			
合 計			2,447	971	0	971	689	648	8	3	698	652	1.49	319

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	16	15			514	494	0	0	514	494		
	H25	2	38	35			87	80	0	0	87	80		
	H26	3	42	37			128	114	0	0	128	114		
H27	4	48	41			30	26	0	0	30	26			
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	49	40					0	0	0	0		
	H29	6	49	39					0	0	0	0		
	H30	7	49	37					0	0	0	0		
	H31	8	49	36					0	0	0	0		
	H32	9	49	34					0	0	0	0		
	H33	10	49	33					0	0	0	0		
	H34	11	49	32					0	0	0	0		
	H35	12	49	31					0	0	0	0		
	H36	13	49	29					0	0	0	0		
	H37	14	49	28					0	0	0	0		
	H38	15	49	27					0	0	0	0		
	H39	16	49	26					0	0	0	0		
	H40	17	49	25					0	0	0	0		
	H41	18	49	24					0	0	0	0		
	H42	19	49	23					0	0	0	0		
	H43	20	49	22					0	0	0	0		
	H44	21	49	21					0	0	0	0		
	H45	22	49	21					0	0	0	0		
	H46	23	49	20					0	0	0	0		
	H47	24	49	19					0	0	0	0		
	H48	25	49	18					0	0	0	0		
	H49	26	49	18					0	0	0	0		
	H50	27	49	17					0	0	0	0		
	H51	28	49	16					0	0	0	0		
	H52	29	49	16					0	0	0	0		
	H53	30	49	15					0	0	0	0		
	H54	31	49	15					0	0	0	0		
	H55	32	49	14					0	0	0	0		
	H56	33	49	13					0	0	0	0		
	H57	34	49	13					0	0	0	0		
	H58	35	49	12					0	0	0	0		
	H59	36	49	12					0	0	0	0		
	H60	37	49	11					0	0	0	0		
	H61	38	49	11					0	0	0	0		
	H62	39	49	11					0	0	0	0		
	H63	40	49	10					0	0	0	0		
	H64	41	49	10					0	0	0	0		
	H65	42	49	9					0	0	0	0		
	H66	43	49	9					0	0	0	0		
	H67	44	49	9					0	0	0	0		
	H68	45	49	8					0	0	0	0		
	H69	46	49	8					0	0	0	0		
	H70	47	49	8					0	0	0	0		
	H71	48	49	7					0	0	0	0		
	H72	49	49	7					0	0	0	0		
	H73	50	49	7					0	0	0	0		
	H74	51	49	7					0	0	0	0		
	H75	52	49	6					0	0	0	0		
	H76	53	49	6					0	0	0	0		
	H77	54	49	6					0	0	0	0		
合 計			2,592	1,027	0	1,028	759	714	9	3	768	718	1.43	310

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	16	15			420	404	0	0	420	404		
	H25	2	34	32			71	65	0	0	71	65		
	H26	3	38	33			104	93	0	0	104	93		
H27	4	42	36			24	21	0	0	24	21			
H28	5	43	36					0	0	0	0			
H29	6	43	34					0	0	0	0			
H30	7	43	33					0	0	0	0			
H31	8	43	32					0	0	0	0			
H32	9	43	30					0	0	0	0			
H33	10	43	29					0	0	0	0			
H34	11	43	28					0	0	0	0			
H35	12	43	27					0	0	0	0			
H36	13	43	26					0	0	0	0			
H37	14	43	25					0	0	0	0			
H38	15	43	24					0	0	0	0			
H39	16	43	23					0	0	0	0			
H40	17	43	22					0	0	0	0			
H41	18	43	21					0	0	0	0			
H42	19	43	21					0	0	0	0			
H43	20	43	20					0	0	0	0			
H44	21	43	19					0	0	0	0			
H45	22	43	18					0	0	0	0			
H46	23	43	18					0	0	0	0			
H47	24	43	17					0	0	0	0			
H48	25	43	16					0	0	0	0			
H49	26	43	16					0	0	0	0			
H50	27	43	15					0	0	0	0			
H51	28	43	14					0	0	0	0			
H52	29	43	14					0	0	0	0			
H53	30	43	13					0	0	0	0			
H54	31	43	13					0	0	0	0			
H55	32	43	12					0	0	0	0			
H56	33	43	12					0	0	0	0			
H57	34	43	11					0	0	0	0			
H58	35	43	11					0	0	0	0			
H59	36	43	11					0	0	0	0			
H60	37	43	10					0	0	0	0			
H61	38	43	10					0	0	0	0			
H62	39	43	9					0	0	0	0			
H63	40	43	9					0	0	0	0			
H64	41	43	9					0	0	0	0			
H65	42	43	8					0	0	0	0			
H66	43	43	8					0	0	0	0			
H67	44	43	8					0	0	0	0			
H68	45	43	7					0	0	0	0			
H69	46	43	7					0	0	0	0			
H70	47	43	7					0	0	0	0			
H71	48	43	7					0	0	0	0			
H72	49	43	6					0	0	0	0			
H73	50	43	6					0	0	0	0			
H74	51	43	6					0	0	0	0			
H75	52	43	6					0	0	0	0			
H76	53	43	5					0	0	0	0			
H77	54	43	5					0	0	0	0			
合 計			2,300	913	0	913	619	583	8	3	627	585	1.56	328

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	16	15		467	449	0	0	467	449			
	H25	2	36	33		79	73	0	0	79	73			
	H26	3	40	35		116	103	0	0	116	103			
H27	4	45	38		27	23	0	0	27	23				
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	46	38				0	0	0	0			
	H29	6	46	37				0	0	0	0			
	H30	7	46	35				0	0	0	0			
	H31	8	46	34				0	0	0	0			
	H32	9	46	32				0	0	0	0			
	H33	10	46	31				0	0	0	0			
	H34	11	46	30				0	0	0	0			
	H35	12	46	29				0	0	0	0			
	H36	13	46	28				0	0	0	0			
	H37	14	46	27				0	0	0	0			
	H38	15	46	26				0	0	0	0			
	H39	16	46	25				0	0	0	0			
	H40	17	46	24				0	0	0	0			
	H41	18	46	23				0	0	0	0			
	H42	19	46	22				0	0	0	0			
	H43	20	46	21				0	0	0	0			
	H44	21	46	20				0	0	0	0			
	H45	22	46	19				0	0	0	0			
	H46	23	46	19				0	0	0	0			
	H47	24	46	18				0	0	0	0			
	H48	25	46	17				0	0	0	0			
	H49	26	46	17				0	0	0	0			
	H50	27	46	16				0	0	0	0			
	H51	28	46	15				0	0	0	0			
	H52	29	46	15				0	0	0	0			
	H53	30	46	14				0	0	0	0			
	H54	31	46	14				0	0	0	0			
	H55	32	46	13				0	0	0	0			
	H56	33	46	13				0	0	0	0			
	H57	34	46	12				0	0	0	0			
	H58	35	46	12				0	0	0	0			
	H59	36	46	11				0	0	0	0			
	H60	37	46	11				0	0	0	0			
	H61	38	46	10				0	0	0	0			
	H62	39	46	10				0	0	0	0			
	H63	40	46	10				0	0	0	0			
	H64	41	46	9				0	0	0	0			
	H65	42	46	9				0	0	0	0			
	H66	43	46	9				0	0	0	0			
	H67	44	46	8				0	0	0	0			
	H68	45	46	8				0	0	0	0			
	H69	46	46	8				0	0	0	0			
	H70	47	46	7				0	0	0	0			
	H71	48	46	7				0	0	0	0			
	H72	49	46	7				0	0	0	0			
	H73	50	46	7				0	0	0	0			
	H74	51	46	6				0	0	0	0			
	H75	52	46	6				0	0	0	0			
	H76	53	46	6				0	0	0	0			
	H77	54	46	6				0	0	0	0			
合 計			2,447	971	0	971	689	648	8	3	698	652	1.49	319

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H24	1	16	15		467	449	0	0	467	449			
	H25	2	36	33		79	73	0	0	79	73			
	H26	3	40	35		116	103	0	0	116	103			
H27	4	45	38		27	23	0	0	27	23				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H28	5	46	38				0	0	0	0			
	H29	6	46	37				0	0	0	0			
	H30	7	46	35				0	0	0	0			
	H31	8	46	34				0	0	0	0			
	H32	9	46	32				0	0	0	0			
	H33	10	46	31				0	0	0	0			
	H34	11	46	30				0	0	0	0			
	H35	12	46	29				0	0	0	0			
	H36	13	46	28				0	0	0	0			
	H37	14	46	27				0	0	0	0			
	H38	15	46	26				0	0	0	0			
	H39	16	46	25				0	0	0	0			
	H40	17	46	24				0	0	0	0			
	H41	18	46	23				0	0	0	0			
	H42	19	46	22				0	0	0	0			
	H43	20	46	21				0	0	0	0			
	H44	21	46	20				0	0	0	0			
	H45	22	46	19				0	0	0	0			
	H46	23	46	19				0	0	0	0			
	H47	24	46	18				0	0	0	0			
	H48	25	46	17				0	0	0	0			
	H49	26	46	17				0	0	0	0			
	H50	27	46	16				0	0	0	0			
	H51	28	46	15				0	0	0	0			
	H52	29	46	15				0	0	0	0			
	H53	30	46	14				0	0	0	0			
	H54	31	46	14				0	0	0	0			
	H55	32	46	13				0	0	0	0			
	H56	33	46	13				0	0	0	0			
	H57	34	46	12				0	0	0	0			
	H58	35	46	12				0	0	0	0			
	H59	36	46	11				0	0	0	0			
	H60	37	46	11				0	0	0	0			
	H61	38	46	10				0	0	0	0			
	H62	39	46	10				0	0	0	0			
	H63	40	46	10				0	0	0	0			
	H64	41	46	9				0	0	0	0			
	H65	42	46	9				0	0	0	0			
	H66	43	46	9				0	0	0	0			
	H67	44	46	8				0	0	0	0			
	H68	45	46	8				0	0	0	0			
	H69	46	46	8				0	0	0	0			
	H70	47	46	7				0	0	0	0			
	H71	48	46	7				0	0	0	0			
	H72	49	46	7				0	0	0	0			
	H73	50	46	7				0	0	0	0			
	H74	51	46	6				0	0	0	0			
	H75	52	46	6				0	0	0	0			
	H76	53	46	6				0	0	0	0			
	H77	54	46	6				0	0	0	0			
合 計			2,447	971	0	971	689	648	8	3	698	652	1.49	319

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	15	14			467	449	0	0	467	449		
	H25	2	34	31			79	73	0	0	79	73		
	H26	3	37	33			116	103	0	0	116	103		
H27	4	42	36			27	23	0	0	27	23			
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	43	36				0	0	0	0			
	H29	6	43	34				0	0	0	0			
	H30	7	43	33				0	0	0	0			
	H31	8	43	32				0	0	0	0			
	H32	9	43	31				0	0	0	0			
	H33	10	43	29				0	0	0	0			
	H34	11	43	28				0	0	0	0			
	H35	12	43	27				0	0	0	0			
	H36	13	43	26				0	0	0	0			
	H37	14	43	25				0	0	0	0			
	H38	15	43	24				0	0	0	0			
	H39	16	43	23				0	0	0	0			
	H40	17	43	22				0	0	0	0			
	H41	18	43	21				0	0	0	0			
	H42	19	43	21				0	0	0	0			
	H43	20	43	20				0	0	0	0			
	H44	21	43	19				0	0	0	0			
	H45	22	43	18				0	0	0	0			
	H46	23	43	18				0	0	0	0			
	H47	24	43	17				0	0	0	0			
	H48	25	43	16				0	0	0	0			
	H49	26	43	16				0	0	0	0			
	H50	27	43	15				0	0	0	0			
	H51	28	43	14				0	0	0	0			
	H52	29	43	14				0	0	0	0			
	H53	30	43	13				0	0	0	0			
	H54	31	43	13				0	0	0	0			
	H55	32	43	12				0	0	0	0			
	H56	33	43	12				0	0	0	0			
	H57	34	43	11				0	0	0	0			
	H58	35	43	11				0	0	0	0			
	H59	36	43	11				0	0	0	0			
	H60	37	43	10				0	0	0	0			
	H61	38	43	10				0	0	0	0			
	H62	39	43	9				0	0	0	0			
	H63	40	43	9				0	0	0	0			
	H64	41	43	9				0	0	0	0			
	H65	42	43	8				0	0	0	0			
	H66	43	43	8				0	0	0	0			
	H67	44	43	8				0	0	0	0			
	H68	45	43	7				0	0	0	0			
	H69	46	43	7				0	0	0	0			
	H70	47	43	7				0	0	0	0			
	H71	48	43	7				0	0	0	0			
	H72	49	43	6				0	0	0	0			
	H73	50	43	6				0	0	0	0			
	H74	51	43	6				0	0	0	0			
	H75	52	43	6				0	0	0	0			
	H76	53	43	5				0	0	0	0			
	H77	54	43	5				0	0	0	0			
合 計			2,301	913	0	913	689	648	8	3	698	652	1.40	262

水系名：天竜川 地すべり名：入谷地区

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 (28年)	S63	-23	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H1	-22	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H2	-21	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H3	-20	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H4	-19	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H5	-18	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H6	-17	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H7	-16	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H8	-15	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H9	-14	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H10	-13	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H11	-12	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H12	-11	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H13	-10	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H14	-9	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H15	-8	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H16	-7	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H17	-6	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H18	-5	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H19	-4	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H20	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H21	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H22	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H23	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	1	17	16			467	449	0	0	467	449		
	H25	2	38	35			79	73	0	0	79	73		
	H26	3	42	37			116	103	0	0	116	103		
H27	4	48	41			27	23	0	0	27	23			
施設完成後の 評価期間(50年)	H28	5	49	40				0	0	0	0			
	H29	6	49	39				0	0	0	0			
	H30	7	49	37				0	0	0	0			
	H31	8	49	36				0	0	0	0			
	H32	9	49	34				0	0	0	0			
	H33	10	49	33				0	0	0	0			
	H34	11	49	32				0	0	0	0			
	H35	12	49	31				0	0	0	0			
	H36	13	49	29				0	0	0	0			
	H37	14	49	28				0	0	0	0			
	H38	15	49	27				0	0	0	0			
	H39	16	49	26				0	0	0	0			
	H40	17	49	25				0	0	0	0			
	H41	18	49	24				0	0	0	0			
	H42	19	49	23				0	0	0	0			
	H43	20	49	22				0	0	0	0			
	H44	21	49	21				0	0	0	0			
	H45	22	49	21				0	0	0	0			
	H46	23	49	20				0	0	0	0			
	H47	24	49	19				0	0	0	0			
	H48	25	49	18				0	0	0	0			
	H49	26	49	18				0	0	0	0			
	H50	27	49	17				0	0	0	0			
	H51	28	49	16				0	0	0	0			
	H52	29	49	16				0	0	0	0			
	H53	30	49	15				0	0	0	0			
	H54	31	49	15				0	0	0	0			
	H55	32	49	14				0	0	0	0			
	H56	33	49	13				0	0	0	0			
	H57	34	49	13				0	0	0	0			
	H58	35	49	12				0	0	0	0			
	H59	36	49	12				0	0	0	0			
	H60	37	49	11				0	0	0	0			
	H61	38	49	11				0	0	0	0			
	H62	39	49	11				0	0	0	0			
	H63	40	49	10				0	0	0	0			
	H64	41	49	10				0	0	0	0			
	H65	42	49	9				0	0	0	0			
	H66	43	49	9				0	0	0	0			
	H67	44	49	9				0	0	0	0			
	H68	45	49	8				0	0	0	0			
	H69	46	49	8				0	0	0	0			
	H70	47	49	8				0	0	0	0			
	H71	48	49	7				0	0	0	0			
	H72	49	49	7				0	0	0	0			
	H73	50	49	7				0	0	0	0			
	H74	51	49	7				0	0	0	0			
	H75	52	49	6				0	0	0	0			
	H76	53	49	6				0	0	0	0			
	H77	54	49	6				0	0	0	0			
合 計			2,592	1,028	0	1,028	689	648	8	3	698	652	1.58	377

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	入谷地すべり事業（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	H23		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	7,614		
	本工事費			式	1	7,614	
		表面排水路工	m	3,850	359		
		集水工	基	85	3,520		
		横ポーリング工	m	30,736	871		
		アンカー工	本	978	1,770		
		法枠工	m ²	7,860	211		
		鋼管杭工	本	4,636	515		
		その他	式	1	368	工事用道路、護岸	
用地費及補償費			式	1	23		
	用地および補償費			式	1	23	
間接経費			式	1	3,802		
工事諸費			式	1	1,044		
事業費 計			式	1	12,483		
維持管理費			式	1	150		

※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、地すべり防止技術指針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	入谷地すべり事業 (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	H23		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	314		
	本工事費			式	1	314	
		表面排水路工	m	1,300	105		
		集水工	基	2	209		
		横ポーリング工	m	0	0		
		アンカー工	本	0	0		
		法枠工	m ²	0	0		
		鋼管杭工	本	0	0		
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式	1	1		
	用地および補償費			式	1	1	
間接経費			式	1	240		
工事諸費			式	1	139		
事業費 計			式	1	694		
維持管理費			式	1	8		

※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、地すべり防止技術指針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。