

再評価に係る資料
【砂防事業】

令和5年10月6日
河 川 部

目 次

1.	事業再評価対象事業位置図	1
2.	費用対効果実施判定票	2
3.	様式集		
	天竜川中流地区直轄地すべり対策事業	3

中部地方整備局 事業位置図



天竜川中流地区
直轄地すべり対策事業

- 凡例
- 一級水系
 - 直轄砂防区域
 - 直轄地すべり地区
 - 直轄海岸施工区域
 - 直轄ダム(管理中)
 - 直轄ダム等(再生・実調中)
 - 直轄ダム(建設)
 - 水機構(管理中)
 - 水機構(建設・実調中)
 - 整備局
 - 事務所



費用対効果分析実施判定票

様式1

年度: 令和5年度

事業名: 天竜川中流地区直轄地すべり対策事業

担当課: 河川部 河川計画課

担当課長名: 奥山 聡俊志

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項目	判定	
	判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因<費用便益分析関係>		
※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.~4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	■変更がある (治水調査マニュアル(H17.4)→(R2.4)、地すべり対策事業の費用便益分析マニュアル(H24.3)→(R3.1)、砂防事業の費用便益分析マニュアル(H24.3)→(R3.1))	□
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%*以内]	■需要量の減少が10%未満	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%*以内]	■事業費の変化なし	■
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%*以内]	■事業期間の変化なし	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でない判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回事業評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 B/C=2.8 (→今回:B/C=3.2、下位ケースB/C=2.7) 残工期 B/C=3.0 (→今回:B/C=3.0、下位ケースB/C=2.9) 資産 B/C=3.0 (→今回:B/C=3.2、下位ケースB/C=2.7) (残事業)※新規事業採択のため全体事業と同じ 残事業費 B/C=2.8 (→今回:B/C=3.3、下位ケースB/C=2.7) 残工期 B/C=3.0 (→今回:B/C=3.0、下位ケースB/C=2.9) 資産 B/C=3.0 (→今回:B/C=3.2、下位ケースB/C=2.7)	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	■前回評価で費用便益分析を実施	■
以上より、費用対効果分析を実施する。		

天竜川中流地区直轄地すべり対策事業 様式集

業務カルテ

- 様式－1 被害想定区域図
- 様式－2 資産データ
- 様式－3 被害額(事業実施前)
被害額(事業実施後)
- 様式－4 年平均被害軽減期待額
- 様式－5 費用対効果(全体事業)
費用対効果(残事業)
費用対効果(全体事業・感度分析)
費用対効果(残事業・感度分析)
- 様式－6 事業費の内訳書(全体事業費)
事業費の内訳書(残事業費)

令和5年10月6日
国土交通省中部地方整備局
天竜川上流河川事務所

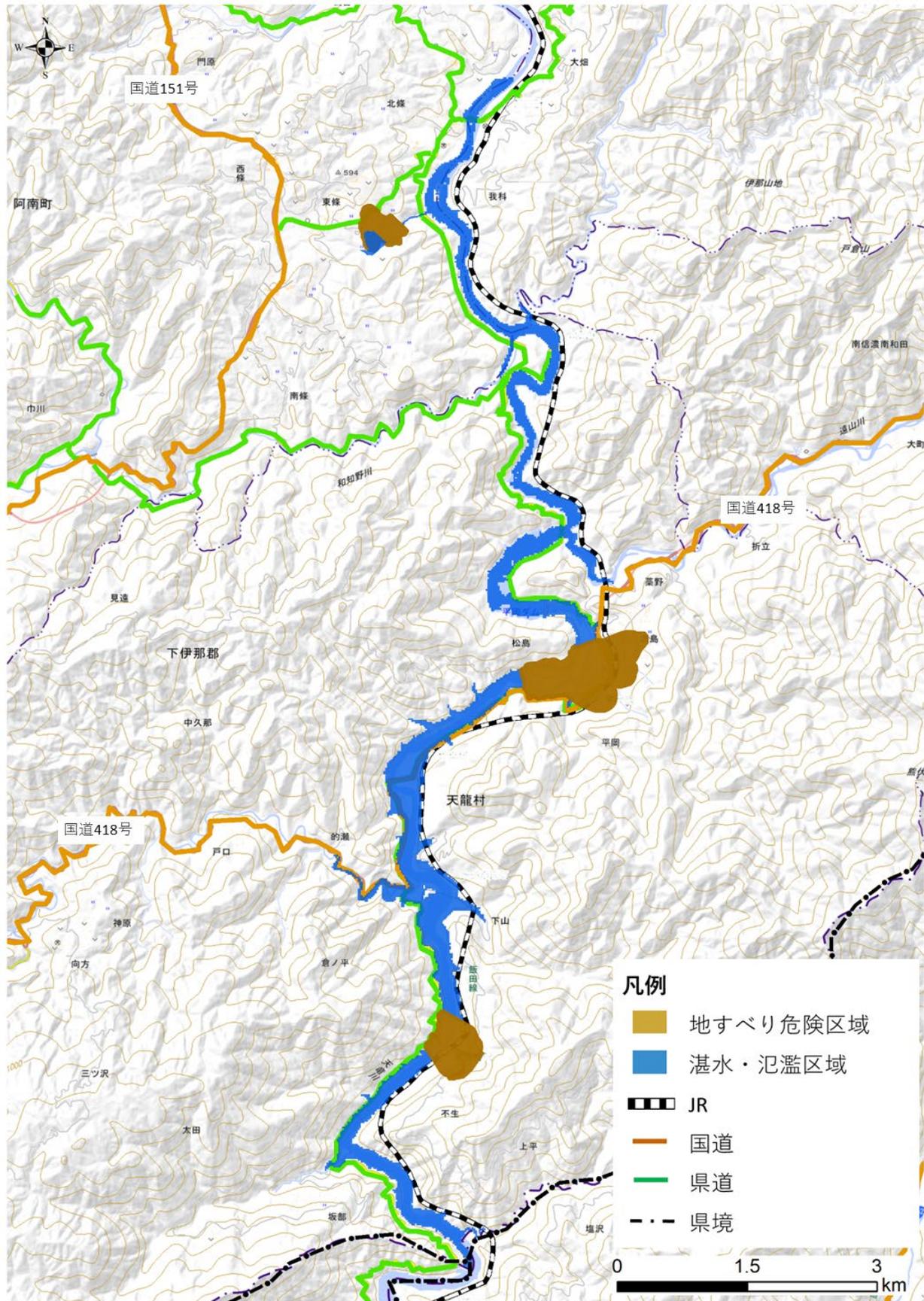
事業名 (箇所名)	天竜川中流地区直轄地すべり対策事業		担当課	水管理・国土保全局 砂防部保全課		事業 主体	中部地方整備局			
			担当課長名	蒲原 潤一		評価 年度	令和5年度			
実施箇所	長野県下伊那郡天龍村、阿南町									
該当基準	事業採択後長期間が経過した時点で継続中の事業									
主な事業の諸元	地すべり対策工(表面排水路工、横ボーリング工、集水井工、排水トンネル工、アンカー工)									
事業期間	事業採択	平成31年度	完了	令和20年度						
総事業費(億円)	約195		残事業費(億円)		約159					
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 平岡地区で地すべりが発生すると、地域の基幹的な集落である平岡集落において直接被害が発生する恐れがある。 開窪地区、中井侍地区で地すべりが発生すると、それぞれの直接被害だけでなく、天竜川本川が河道閉塞し、大規模な湛水・氾濫被害が起こり、平岡地区も被災する恐れがある。 地域の基幹的な集落である平岡地区が被災すると、役場機能不全に陥り、自治体として機能できなくなる恐れがある。 平岡地区を通過する国道418号、県道1号、JRなどが寸断されると、多数の人が孤立し、救助・救援が遅れ、地域生活が大打撃を受ける恐れがある。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 地すべり土塊の移動に伴う、居住地・道路・鉄道・発電所等インフラの被害を防止・軽減する。 河道閉塞が発生した場合の上流の湛水、下流の氾濫に伴う被害を防止・軽減する。 地域の基幹的な集落である平岡地区への被害を防止・軽減する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 政策目標:水害等による被害の軽減 施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する。 									
便益の主な根拠	想定被害面積:491ha 世帯数:378世帯 公共施設数:22施設 主要交通機関:国道418号、県道1号、県道244号、JR飯田線									
事業全体の投資 効率性	基準年度		令和5年度							
	B:総便益 (億円)	425	C:総費用(億円)	144	全体B/C	3.0	B-C	281	EIRR(%)	13
残事業の投資効 率性	B:総便益 (億円)	356	C:総費用(億円)	121	継続B/C	2.9				
感度分析	残事業費 (+10% ~ -10%)		事業全体のB/C		残事業のB/C					
			2.7 ~ 3.2		2.7 ~ 3.3					
	残工期 (+10% ~ -10%)		2.9 ~ 3.0		2.9 ~ 3.0					
	資産 (-10% ~ +10%)		2.7 ~ 3.2		2.7 ~ 3.2					
事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり被害について、被害が想定される世帯数が378世帯から0世帯へ軽減される。 貨幣換算が困難な効果として、天然ダムの形成に伴う湛水・氾濫による人的被害やライフラインへの影響を軽減する効果がある。事業実施により、湛水・氾濫区域内の人的被害が89人から0人へ、災害時要援護者数が50人から0人へ、電力停止による影響人口が83人から0人へ、通信停止による影響人口が83人から0人へ軽減されることが期待される。 									
社会経済情勢等 の変化	<ul style="list-style-type: none"> 天龍村の人口分布をみると、平成27年から令和2年の5年間で約200人減少している。また、平岡地区の人口は天龍村全体の77%で、特に平岡駅周辺は全体の70%が集中している。 天龍村は公共施設の統合化が進んでおり、平岡地区は今後の地域の核としても重要性が増大している。 国の重要無形民俗文化財認定を受ける霜月神楽や、約400年の歴史を持つ満島神社の秋祭りなど、地域の貴重な伝統行事が残っている。 銘茶である中井侍茶をはじめ、ゆずや梅など、急斜面での栽培が可能な農産物の栽培が盛んである。 秘境駅である中井侍駅を始めとする「飯田線秘境駅ツアー」などの観光資源が注目されている。 今後、三遠南信自動車道やリニア中央新幹線の開通により、観光産業等の地域活性化が期待されている。 									
主な事業の進捗 状況	<ul style="list-style-type: none"> 平成31年度の事業着手時より抑制工として集水井工、横ボーリング工、表面排水路工を施工している。 令和4年度末の進捗率は約7.5%である。 ソフト対策として、地盤伸縮計や孔内傾斜計、パイプ歪計などの地すべり観測機器による監視体制の整備も行っている。 									
主な事業の進捗 の見込み	今後、ハード対策として集水井工や横ボーリング工を中心とした抑制工による対策及びソフト対策を継続して整備する予定である。									
コスト縮減や代 替案立案等の可 可能性	<p>【コスト縮減】</p> <ul style="list-style-type: none"> 集排水ボーリング保孔管を、従来使用されてきた塩ビ管から恒久集排水ボーリング保孔管(高耐食溶融メッキ(ZAM))にすることで材料の耐用年数が向上し、ライフサイクルコストを削減している。 設計段階からBIM/CIMの導入を積極的に進めており、設計から施工、将来の維持管理において、3次元データで一体的に管理することで、手戻りの減少、単純作業の軽減、工程短縮等の業務効率化によるコスト縮減に努めている。 天竜川中流地区の地すべり対策検討にあたっては、有識者からなる「天竜川中流地区地すべり検討委員会」を設立し、地すべり機構と地すべり対策の基本方針等について助言・提案を頂くことで、効果的な事業実施に努めている。 <p>【代替案の立案の可能性】</p> <ul style="list-style-type: none"> 当地区は狭いV字谷に面する事から、迂回、交通網の付替は地形的に困難である。 警戒避難等を主体としたソフト対策のみを行った場合、人命の被害を軽減する可能性はありますが、道路、鉄道の保全是不可能である。したがって、それらを保全するためにも本事業を進める必要がある。 									
対応方針	継続									
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案立案の可能性案、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>対応方針(原案)に対して異存ありません。</p> <p>天竜川中流地区直轄地すべり事業は、県土の保全、県民の生命や財産、また、国道や県道、JR飯田線など、地域の重要な交通網を守るために必要かつ重要な事業であることから、事業継続を図るとともに、着実な事業の推進を強く要望します。</p> <p>なお、事業の推進にあたっては、引き続きコストの縮減、環境への配慮に努めていただきますようお願いいたします。</p>									

様式-1

被害想定区域図

箇所名: 天竜川中流地区地すべり

(地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域)



様式－2

資産データ

地区名：天竜川中流地区

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	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		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
地すべり危険区域	232	713	342	245	46	5	6	19	9,690	4,288	4,302	645	98	26	19,048	7	62	69	19,117	
湛水・氾濫区域	384	89	36	20	4	1	6	7	2,853	451	39	33	9	3	3,387	7	22	28	3,416	
合計	616	802	378	264	50	6	12	26	12,543	4,738	4,341	678	107	28	22,436	14	83	97	22,533	

様式-3

1) 地すべり危険区域

被害額 (事業実施前)

地区名: 天竜川中流地区

(単位: 百万円)

被害区分	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害 ※1	人身被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	93					93				91								0	184			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	9,690	4,288	4,302	645	98	26	19,048	7	62	69	9,325	744	824	240	1,064	681	12,856	13,728	46,781	75,855	104,297	
合計	9,783	4,288	4,302	645	98	26	19,141	7	62	69	9,416	744	824	240	1,064	681	12,856	13,728	46,781	75,855	104,481	

※1: 交通途絶被害、発電所被害を計上する。

2) 湛水・氾濫区域

被害額 (事業実施前)

地区名: 天竜川中流地区

(単位: 百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害 ※1	人身被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	2,171	316	31	29	7	2	2,556	2	10	12	2,084	80	56	23	78	109	20	256		544	5,195	
合計	2,171	316	31	29	7	2	2,556	2	10	12	2,084	80	56	23	78	109	20	256	0	544	5,195	

※1: 交通途絶被害、発電所被害を計上する。

様式-3

1) 地すべり危険区域

被害額（事業実施後）

地区名：天竜川中流地区

（単位：百万円）

被害区分	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害※1	人身被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	0	/	/	/	/	/	0	/	/	/	0	/	/	/	/	/	/	/	0	0		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1:交通途絶被害、発電所被害を計上する。

2) 湛水・氾濫区域

被害額（事業実施後）

地区名：天竜川中流地区

（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害※1	人身被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※1:交通途絶被害、発電所被害を計上する。

様式－４（全体事業）

年平均被害軽減期待額

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

1) 地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	被害軽減額 ③＝①－②			
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	184	0	184	1.00	184	
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	104,297	0	104,297	0.02	2,086	
年平均被害軽減期待額（百万円）						2,270	

2) 湛水・氾濫区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	被害軽減額 ③＝①－②			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	5,195	0	5,195	0.02	104	
年平均被害軽減期待額（百万円）						104	

様式－４（残事業）

年平均被害軽減期待額 地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

1) 地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率 ④	年平均被害軽減額 ③×④	※年平均被害軽減額 ③×④－（既投資効果額）	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③＝①－②				
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	184	0	184	1.00	184	162	
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	104,297	0	104,297	0.02	2,086	1,842	
年平均被害軽減期待額（百万円）						2,270	2,004	

2) 湛水・氾濫区域

被害区分	被害率	被害額（百万円）			発生確率 ④	年平均被害軽減額 ③×④	※年平均被害軽減額 ③×④－（既投資効果額）	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	被害軽減額 ③＝①－②				
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	5,195	0	5,195	0.02	104	92	
年平均被害軽減期待額（百万円）						104	92	

様式-5

費用対便益（全体事業）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R1~R20年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0			277	337			277	337			
	R 2	-3	1.125	1.037	37	43			508	592			508	592			
	R 3	-2	1.082	1.000	104	112			477	516			477	516			
	R 4	-1	1.040	1.000	166	173			398	414			398	414			
	R 5	0	1.000	1.000	219	219			442	442			442	442			
	R 6	1	0.962	1.000	277	267			666	640			666	640			
	R 7	2	0.925	1.000	365	338			1,239	1,145			1,239	1,145			
	R 8	3	0.889	1.000	529	470			1,239	1,101			1,239	1,101			
	R 9	4	0.855	1.000	692	591			1,239	1,059			1,239	1,059			
	R 10	5	0.822	1.000	855	703			1,239	1,018			1,239	1,018			
	R 11	6	0.790	1.000	1,019	805			1,239	979			1,239	979			
	R 12	7	0.760	1.000	1,182	898			1,239	941			1,239	941			
	R 13	8	0.731	1.000	1,345	983			1,239	905			1,239	905			
	R 14	9	0.703	1.000	1,509	1,060			1,239	870			1,239	870			
	R 15	10	0.676	1.000	1,672	1,130			1,239	837			1,239	837			
	R 16	11	0.650	1.000	1,836	1,192			1,239	805			1,239	805			
	R 17	12	0.625	1.000	1,999	1,249			1,239	774			1,239	774			
	R 18	13	0.601	1.000	2,162	1,299			1,239	744			1,239	744			
	R 19	14	0.577	1.000	2,326	1,343			233	134			233	134			
	R 20	15	0.555	1.000	2,356	1,308			131	72			131	72			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,374	1,267					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,374	1,219					5	3	5	3			
	R 23	18	0.494	1.000	2,374	1,172					5	3	5	3			
	R 24	19	0.475	1.000	2,374	1,127					5	3	5	3			
	R 25	20	0.456	1.000	2,374	1,083					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,374	1,042					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,374	1,002					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,374	963					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,374	926					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,374	890					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,374	856					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,374	823					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,374	792					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,374	761					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,374	732					5	2	5	2			
	R 36	31	0.296	1.000	2,374	704					5	2	5	2			
	R 37	32	0.285	1.000	2,374	677					5	2	5	2			
	R 38	33	0.274	1.000	2,374	651					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,374	626					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,374	602					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,374	578					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,374	556					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,374	535					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,374	514					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,374	494					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,374	475					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,374	457					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,374	440					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,374	423					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,374	406					5	1	5	1			
	R 51	46	0.165	1.000	2,374	391					5	1	5	1			
R 52	47	0.158	1.000	2,374	376					5	1	5	1				
R 53	48	0.152	1.000	2,374	361					5	1	5	1				
R 54	49	0.146	1.000	2,374	347					5	1	5	1				
R 55	50	0.141	1.000	2,374	334					5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,374	321					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,374	309					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,374	297					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,374	286					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,374	275					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,374	264					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,374	254					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,374	244					5	1	5	1				
R 64	59	0.099	1.000	2,374	235					5	1	5	1				
R 65	60	0.095	1.000	2,374	226					5	1	5	1				
R 66	61	0.091	1.000	2,374	217					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,374	209					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,374	201					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,374	193					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,374	185					5	0	5	0				
合計					139,331	42,496	30	42,525	17,994	14,325	266	63	18,260	14,389	3.0	28,137	

様式-5

費用対便益（残事業）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益		残存価値 ②	計 ①+②	費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④		計③+④				
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0			665	639			665	639			
	R 7	2	0.925	1.000	88	81			1,238	1,145			1,238	1,145			
	R 8	3	0.889	1.000	251	223			1,238	1,100			1,238	1,100			
	R 9	4	0.855	1.000	415	354			1,238	1,058			1,238	1,058			
	R 10	5	0.822	1.000	578	475			1,238	1,017			1,238	1,017			
	R 11	6	0.790	1.000	741	586			1,238	978			1,238	978			
	R 12	7	0.760	1.000	905	687			1,238	941			1,238	941			
	R 13	8	0.731	1.000	1,068	780			1,238	905			1,238	905			
	R 14	9	0.703	1.000	1,231	865			1,238	870			1,238	870			
	R 15	10	0.676	1.000	1,395	942			1,238	836			1,238	836			
	R 16	11	0.650	1.000	1,558	1,012			1,238	804			1,238	804			
	R 17	12	0.625	1.000	1,722	1,075			1,238	773			1,238	773			
	R 18	13	0.601	1.000	1,885	1,132			1,238	743			1,238	743			
	R 19	14	0.577	1.000	2,048	1,183			232	134			232	134			
	R 20	15	0.555	1.000	2,079	1,154			130	72			130	72			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,096	1,119					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,096	1,076					5	2	5	2			
	R 23	18	0.494	1.000	2,096	1,035					5	2	5	2			
	R 24	19	0.475	1.000	2,096	995					5	2	5	2			
	R 25	20	0.456	1.000	2,096	957					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,096	920					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,096	885					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,096	850					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,096	818					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,096	786					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,096	756					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,096	727					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,096	699					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,096	672					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,096	646					5	1	5	1			
	R 36	31	0.296	1.000	2,096	621					5	1	5	1			
	R 37	32	0.285	1.000	2,096	598					5	1	5	1			
	R 38	33	0.274	1.000	2,096	575					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,096	552					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,096	531					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,096	511					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,096	491					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,096	472					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,096	454					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,096	437					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,096	420					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,096	404					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,096	388					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,096	373					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,096	359					5	1	5	1			
	R 51	46	0.165	1.000	2,096	345					5	1	5	1			
	R 52	47	0.158	1.000	2,096	332					5	1	5	1			
	R 53	48	0.152	1.000	2,096	319					5	1	5	1			
	R 54	49	0.146	1.000	2,096	307					5	1	5	1			
	R 55	50	0.141	1.000	2,096	295					5	1	5	1			
R 56	51	0.135	1.000	2,096	284					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,096	273					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,096	262					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,096	252					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,096	242					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,096	233					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,096	224					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,096	216					5	0	5	0				
R 64	59	0.099	1.000	2,096	207					5	0	5	0				
R 65	60	0.095	1.000	2,096	199					5	0	5	0				
R 66	61	0.091	1.000	2,096	192					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,096	184					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,096	177					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,096	170					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,096	164					5	0	5	0				
合計					120,776	35,556	32	35,588	15,882	12,017	235	56	16,117	12,073	2.9	23,516	-

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R1~R20年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0			277	337			277	337			
	R 2	-3	1.125	1.037	37	43			508	592			508	592			
	R 3	-2	1.082	1.000	104	112			477	516			477	516			
	R 4	-1	1.040	1.000	166	173			398	414			398	414			
	R 5	0	1.000	1.000	219	219			442	442			442	442			
	R 6	1	0.962	1.000	277	267			732	704			732	704			
	R 7	2	0.925	1.000	365	338			1,362	1,260			1,362	1,260			
	R 8	3	0.889	1.000	529	470			1,362	1,211			1,362	1,211			
	R 9	4	0.855	1.000	692	591			1,362	1,165			1,362	1,165			
	R 10	5	0.822	1.000	855	703			1,362	1,120			1,362	1,120			
	R 11	6	0.790	1.000	1,019	805			1,362	1,077			1,362	1,077			
	R 12	7	0.760	1.000	1,182	898			1,362	1,035			1,362	1,035			
	R 13	8	0.731	1.000	1,345	983			1,362	995			1,362	995			
	R 14	9	0.703	1.000	1,509	1,060			1,362	957			1,362	957			
	R 15	10	0.676	1.000	1,672	1,130			1,362	920			1,362	920			
	R 16	11	0.650	1.000	1,836	1,192			1,362	885			1,362	885			
	R 17	12	0.625	1.000	1,999	1,249			1,362	851			1,362	851			
	R 18	13	0.601	1.000	2,162	1,299			1,362	818			1,362	818			
	R 19	14	0.577	1.000	2,326	1,343			256	148			256	148			
	R 20	15	0.555	1.000	2,356	1,308			144	80			144	80			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,374	1,267					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,374	1,219					5	3	5	3			
	R 23	18	0.494	1.000	2,374	1,172					5	3	5	3			
	R 24	19	0.475	1.000	2,374	1,127					5	3	5	3			
	R 25	20	0.456	1.000	2,374	1,083					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,374	1,042					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,374	1,002					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,374	963					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,374	926					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,374	890					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,374	856					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,374	823					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,374	792					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,374	761					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,374	732					5	2	5	2			
	R 36	31	0.296	1.000	2,374	704					5	2	5	2			
	R 37	32	0.285	1.000	2,374	677					5	2	5	2			
	R 38	33	0.274	1.000	2,374	651					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,374	626					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,374	602					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,374	578					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,374	556					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,374	535					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,374	514					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,374	494					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,374	475					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,374	457					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,374	440					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,374	423					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,374	406					5	1	5	1			
	R 51	46	0.165	1.000	2,374	391					5	1	5	1			
R 52	47	0.158	1.000	2,374	376					5	1	5	1				
R 53	48	0.152	1.000	2,374	361					5	1	5	1				
R 54	49	0.146	1.000	2,374	347					5	1	5	1				
R 55	50	0.141	1.000	2,374	334					5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,374	321					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,374	309					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,374	297					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,374	286					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,374	275					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,374	264					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,374	254					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,374	244					5	1	5	1				
R 64	59	0.099	1.000	2,374	235					5	1	5	1				
R 65	60	0.095	1.000	2,374	226					5	1	5	1				
R 66	61	0.091	1.000	2,374	217					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,374	209					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,374	201					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,374	193					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,374	185					5	0	5	0				
合計					139,331	42,496	30	42,525	19,583	15,527	266	63	19,849	15,591	2.7	26,934	-

様式-5

費用対便益（全体事業：残事業費-10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R1~R20年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0			277	337			277	337			
	R 2	-3	1.125	1.037	37	43			508	592			508	592			
	R 3	-2	1.082	1.000	104	112			477	516			477	516			
	R 4	-1	1.040	1.000	166	173			398	414			398	414			
	R 5	0	1.000	1.000	219	219			442	442			442	442			
	R 6	1	0.962	1.000	277	267			599	576			599	576			
	R 7	2	0.925	1.000	365	338			1,115	1,031			1,115	1,031			
	R 8	3	0.889	1.000	529	470			1,115	991			1,115	991			
	R 9	4	0.855	1.000	692	591			1,115	953			1,115	953			
	R 10	5	0.822	1.000	855	703			1,115	916			1,115	916			
	R 11	6	0.790	1.000	1,019	805			1,115	881			1,115	881			
	R 12	7	0.760	1.000	1,182	898			1,115	847			1,115	847			
	R 13	8	0.731	1.000	1,345	983			1,115	814			1,115	814			
	R 14	9	0.703	1.000	1,509	1,060			1,115	783			1,115	783			
	R 15	10	0.676	1.000	1,672	1,130			1,115	753			1,115	753			
	R 16	11	0.650	1.000	1,836	1,192			1,115	724			1,115	724			
	R 17	12	0.625	1.000	1,999	1,249			1,115	696			1,115	696			
	R 18	13	0.601	1.000	2,162	1,299			1,115	669			1,115	669			
	R 19	14	0.577	1.000	2,326	1,343			210	121			210	121			
	R 20	15	0.555	1.000	2,356	1,308			118	65			118	65			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,374	1,267					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,374	1,219					5	3	5	3			
	R 23	18	0.494	1.000	2,374	1,172					5	3	5	3			
	R 24	19	0.475	1.000	2,374	1,127					5	3	5	3			
	R 25	20	0.456	1.000	2,374	1,083					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,374	1,042					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,374	1,002					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,374	963					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,374	926					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,374	890					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,374	856					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,374	823					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,374	792					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,374	761					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,374	732					5	2	5	2			
	R 36	31	0.296	1.000	2,374	704					5	2	5	2			
	R 37	32	0.285	1.000	2,374	677					5	2	5	2			
	R 38	33	0.274	1.000	2,374	651					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,374	626					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,374	602					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,374	578					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,374	556					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,374	535					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,374	514					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,374	494					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,374	475					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,374	457					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,374	440					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,374	423					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,374	406					5	1	5	1			
R 51	46	0.165	1.000	2,374	391					5	1	5	1				
R 52	47	0.158	1.000	2,374	376					5	1	5	1				
R 53	48	0.152	1.000	2,374	361					5	1	5	1				
R 54	49	0.146	1.000	2,374	347					5	1	5	1				
R 55	50	0.141	1.000	2,374	334					5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,374	321					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,374	309					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,374	297					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,374	286					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,374	275					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,374	264					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,374	254					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,374	244					5	1	5	1				
R 64	59	0.099	1.000	2,374	235					5	1	5	1				
R 65	60	0.095	1.000	2,374	226					5	1	5	1				
R 66	61	0.091	1.000	2,374	217					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,374	209					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,374	201					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,374	193					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,374	185					5	0	5	0				
合計					139,331	42,496	30	42,525	16,405	13,123	266	63	16,671	13,186	3.2	29,339	-

様式-5

費用対便益（全体事業：残工期+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 1 ~ R 2 2年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0		277	337			277	337				
	R 2	-3	1.125	1.037	37	43		508	592			508	592				
	R 3	-2	1.082	1.000	104	112		477	516			477	516				
	R 4	-1	1.040	1.000	166	173		398	414			398	414				
	R 5	0	1.000	1.000	219	219		442	442			442	442				
	R 6	1	0.962	1.000	277	267		587	565			587	565				
	R 7	2	0.925	1.000	355	328		1,025	948			1,025	948				
	R 8	3	0.889	1.000	490	436		1,093	972			1,093	972				
	R 9	4	0.855	1.000	634	542		1,093	934			1,093	934				
	R 10	5	0.822	1.000	778	640		1,093	898			1,093	898				
	R 11	6	0.790	1.000	923	729		1,093	864			1,093	864				
	R 12	7	0.760	1.000	1,067	811		1,093	830			1,093	830				
	R 13	8	0.731	1.000	1,211	885		1,093	799			1,093	799				
	R 14	9	0.703	1.000	1,355	952		1,093	768			1,093	768				
	R 15	10	0.676	1.000	1,499	1,013		1,093	738			1,093	738				
	R 16	11	0.650	1.000	1,643	1,067		1,093	710			1,093	710				
	R 17	12	0.625	1.000	1,787	1,116		1,093	683			1,093	683				
	R 18	13	0.601	1.000	1,932	1,160		1,093	656			1,093	656				
	R 19	14	0.577	1.000	2,076	1,199		1,093	631			1,093	631				
	R 20	15	0.555	1.000	2,220	1,233		856	475			856	475				
	R 21	16	0.534	1.000	2,333	1,246		193	103			193	103				
	R 22	17	0.513	1.000	2,358	1,211		115	59			115	59				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 23	18	0.494	1.000	2,374	1,172				5	3	5	3				
	R 24	19	0.475	1.000	2,374	1,127				5	3	5	3				
	R 25	20	0.456	1.000	2,374	1,083				5	2	5	2				
	R 26	21	0.439	1.000	2,374	1,042				5	2	5	2				
	R 27	22	0.422	1.000	2,374	1,002				5	2	5	2				
	R 28	23	0.406	1.000	2,374	963				5	2	5	2				
	R 29	24	0.390	1.000	2,374	926				5	2	5	2				
	R 30	25	0.375	1.000	2,374	890				5	2	5	2				
	R 31	26	0.361	1.000	2,374	856				5	2	5	2				
	R 32	27	0.347	1.000	2,374	823				5	2	5	2				
	R 33	28	0.333	1.000	2,374	792				5	2	5	2				
	R 34	29	0.321	1.000	2,374	761				5	2	5	2				
	R 35	30	0.308	1.000	2,374	732				5	2	5	2				
	R 36	31	0.296	1.000	2,374	704				5	2	5	2				
	R 37	32	0.285	1.000	2,374	677				5	2	5	2				
	R 38	33	0.274	1.000	2,374	651				5	1	5	1				
	R 39	34	0.264	1.000	2,374	626				5	1	5	1				
	R 40	35	0.253	1.000	2,374	602				5	1	5	1				
	R 41	36	0.244	1.000	2,374	578				5	1	5	1				
	R 42	37	0.234	1.000	2,374	556				5	1	5	1				
	R 43	38	0.225	1.000	2,374	535				5	1	5	1				
	R 44	39	0.217	1.000	2,374	514				5	1	5	1				
	R 45	40	0.208	1.000	2,374	494				5	1	5	1				
	R 46	41	0.200	1.000	2,374	475				5	1	5	1				
	R 47	42	0.193	1.000	2,374	457				5	1	5	1				
	R 48	43	0.185	1.000	2,374	440				5	1	5	1				
	R 49	44	0.178	1.000	2,374	423				5	1	5	1				
	R 50	45	0.171	1.000	2,374	406				5	1	5	1				
	R 51	46	0.165	1.000	2,374	391				5	1	5	1				
	R 52	47	0.158	1.000	2,374	376				5	1	5	1				
	R 53	48	0.152	1.000	2,374	361				5	1	5	1				
	R 54	49	0.146	1.000	2,374	347				5	1	5	1				
	R 55	50	0.141	1.000	2,374	334				5	1	5	1				
	R 56	51	0.135	1.000	2,374	321				5	1	5	1				
	R 57	52	0.130	1.000	2,374	309				5	1	5	1				
	R 58	53	0.125	1.000	2,374	297				5	1	5	1				
	R 59	54	0.120	1.000	2,374	286				5	1	5	1				
	R 60	55	0.116	1.000	2,374	275				5	1	5	1				
	R 61	56	0.111	1.000	2,374	264				5	1	5	1				
	R 62	57	0.107	1.000	2,374	254				5	1	5	1				
	R 63	58	0.103	1.000	2,374	244				5	1	5	1				
	R 64	59	0.099	1.000	2,374	235				5	1	5	1				
	R 65	60	0.095	1.000	2,374	226				5	1	5	1				
	R 66	61	0.091	1.000	2,374	217				5	0	5	0				
	R 67	62	0.088	1.000	2,374	209				5	0	5	0				
	R 68	63	0.085	1.000	2,374	201				5	0	5	0				
	R 69	64	0.081	1.000	2,374	193				5	0	5	0				
	R 70	65	0.078	1.000	2,374	185				5	0	5	0				
	R 71	66	0.075	1.000	2,374	178				5	0	5	0				
	R 72	67	0.072	1.000	2,374	171				5	0	5	0				
合計					142,145	41,557	27	41,585	17,994	13,935	266	59	18,260	13,993	3.0	27,592	-

様式-5

費用対便益 (全体事業: 残工期-10%)

地区名: 天竜川中流地区

単位: 百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 1 ~ R 18年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0			277	337			277	337			
	R 2	-3	1.125	1.037	37	43			508	592			508	592			
	R 3	-2	1.082	1.000	104	112			477	516			477	516			
	R 4	-1	1.040	1.000	166	173			398	414			398	414			
	R 5	0	1.000	1.000	219	219			442	442			442	442			
	R 6	1	0.962	1.000	277	267			856	823			856	823			
	R 7	2	0.925	1.000	390	361			1,429	1,321			1,429	1,321			
	R 8	3	0.889	1.000	579	515			1,429	1,270			1,429	1,270			
	R 9	4	0.855	1.000	767	656			1,429	1,222			1,429	1,222			
	R 10	5	0.822	1.000	956	786			1,429	1,175			1,429	1,175			
	R 11	6	0.790	1.000	1,144	904			1,429	1,129			1,429	1,129			
	R 12	7	0.760	1.000	1,333	1,013			1,429	1,086			1,429	1,086			
	R 13	8	0.731	1.000	1,521	1,112			1,429	1,044			1,429	1,044			
	R 14	9	0.703	1.000	1,710	1,201			1,429	1,004			1,429	1,004			
	R 15	10	0.676	1.000	1,898	1,282			1,429	965			1,429	965			
	R 16	11	0.650	1.000	2,087	1,356			1,429	928			1,429	928			
	R 17	12	0.625	1.000	2,275	1,421			578	361			578	361			
	R 18	13	0.601	1.000	2,352	1,412			166	100			166	100			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	2,374	1,371					5	3	5	3			
	R 20	15	0.555	1.000	2,374	1,318					5	3	5	3			
	R 21	16	0.534	1.000	2,374	1,267					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,374	1,219					5	3	5	3			
	R 23	18	0.494	1.000	2,374	1,172					5	3	5	3			
	R 24	19	0.475	1.000	2,374	1,127					5	3	5	3			
	R 25	20	0.456	1.000	2,374	1,083					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,374	1,042					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,374	1,002					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,374	963					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,374	926					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,374	890					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,374	856					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,374	823					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,374	792					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,374	761					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,374	732					5	2	5	2			
	R 36	31	0.296	1.000	2,374	704					5	2	5	2			
	R 37	32	0.285	1.000	2,374	677					5	2	5	2			
	R 38	33	0.274	1.000	2,374	651					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,374	626					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,374	602					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,374	578					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,374	556					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,374	535					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,374	514					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,374	494					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,374	475					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,374	457					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,374	440					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,374	423					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,374	406					5	1	5	1			
	R 51	46	0.165	1.000	2,374	391					5	1	5	1			
	R 52	47	0.158	1.000	2,374	376					5	1	5	1			
	R 53	48	0.152	1.000	2,374	361					5	1	5	1			
	R 54	49	0.146	1.000	2,374	347					5	1	5	1			
R 55	50	0.141	1.000	2,374	334					5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,374	321					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,374	309					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,374	297					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,374	286					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,374	275					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,374	264					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,374	254					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,374	244					5	1	5	1				
R 64	59	0.099	1.000	2,374	235					5	1	5	1				
R 65	60	0.095	1.000	2,374	226					5	1	5	1				
R 66	61	0.091	1.000	2,374	217					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,374	209					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,374	201					5	0	5	0				
合計					136,497	43,456	32	43,488	17,994	14,731	266	69	18,260	14,800	2.9	28,688	-

様式-5

費用対便益（全体事業：資産+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R1~R20年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0			277	337			277	337			
	R 2	-3	1.125	1.037	39	46			508	592			508	592			
	R 3	-2	1.082	1.000	111	120			477	516			477	516			
	R 4	-1	1.040	1.000	179	186			398	414			398	414			
	R 5	0	1.000	1.000	235	235			442	442			442	442			
	R 6	1	0.962	1.000	298	287			666	640			666	640			
	R 7	2	0.925	1.000	393	363			1,239	1,145			1,239	1,145			
	R 8	3	0.889	1.000	568	505			1,239	1,101			1,239	1,101			
	R 9	4	0.855	1.000	744	636			1,239	1,059			1,239	1,059			
	R 10	5	0.822	1.000	919	756			1,239	1,018			1,239	1,018			
	R 11	6	0.790	1.000	1,095	865			1,239	979			1,239	979			
	R 12	7	0.760	1.000	1,271	966			1,239	941			1,239	941			
	R 13	8	0.731	1.000	1,446	1,057			1,239	905			1,239	905			
	R 14	9	0.703	1.000	1,622	1,140			1,239	870			1,239	870			
	R 15	10	0.676	1.000	1,798	1,214			1,239	837			1,239	837			
	R 16	11	0.650	1.000	1,973	1,282			1,239	805			1,239	805			
	R 17	12	0.625	1.000	2,149	1,342			1,239	774			1,239	774			
	R 18	13	0.601	1.000	2,325	1,396			1,239	744			1,239	744			
	R 19	14	0.577	1.000	2,500	1,444			233	134			233	134			
	R 20	15	0.555	1.000	2,533	1,407			131	72			131	72			
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,552	1,362					5	3	5	3			
	R 22	17	0.513	1.000	2,552	1,310					5	3	5	3			
	R 23	18	0.494	1.000	2,552	1,260					5	3	5	3			
	R 24	19	0.475	1.000	2,552	1,211					5	3	5	3			
	R 25	20	0.456	1.000	2,552	1,165					5	2	5	2			
	R 26	21	0.439	1.000	2,552	1,120					5	2	5	2			
	R 27	22	0.422	1.000	2,552	1,077					5	2	5	2			
	R 28	23	0.406	1.000	2,552	1,035					5	2	5	2			
	R 29	24	0.390	1.000	2,552	995					5	2	5	2			
	R 30	25	0.375	1.000	2,552	957					5	2	5	2			
	R 31	26	0.361	1.000	2,552	920					5	2	5	2			
	R 32	27	0.347	1.000	2,552	885					5	2	5	2			
	R 33	28	0.333	1.000	2,552	851					5	2	5	2			
	R 34	29	0.321	1.000	2,552	818					5	2	5	2			
	R 35	30	0.308	1.000	2,552	787					5	2	5	2			
	R 36	31	0.296	1.000	2,552	756					5	2	5	2			
	R 37	32	0.285	1.000	2,552	727					5	2	5	2			
	R 38	33	0.274	1.000	2,552	699					5	1	5	1			
	R 39	34	0.264	1.000	2,552	673					5	1	5	1			
	R 40	35	0.253	1.000	2,552	647					5	1	5	1			
	R 41	36	0.244	1.000	2,552	622					5	1	5	1			
	R 42	37	0.234	1.000	2,552	598					5	1	5	1			
	R 43	38	0.225	1.000	2,552	575					5	1	5	1			
	R 44	39	0.217	1.000	2,552	553					5	1	5	1			
	R 45	40	0.208	1.000	2,552	532					5	1	5	1			
	R 46	41	0.200	1.000	2,552	511					5	1	5	1			
	R 47	42	0.193	1.000	2,552	491					5	1	5	1			
	R 48	43	0.185	1.000	2,552	473					5	1	5	1			
	R 49	44	0.178	1.000	2,552	454					5	1	5	1			
	R 50	45	0.171	1.000	2,552	437					5	1	5	1			
	R 51	46	0.165	1.000	2,552	420					5	1	5	1			
	R 52	47	0.158	1.000	2,552	404					5	1	5	1			
R 53	48	0.152	1.000	2,552	388					5	1	5	1				
R 54	49	0.146	1.000	2,552	373					5	1	5	1				
R 55	50	0.141	1.000	2,552	359					5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,552	345					5	1	5	1				
R 57	52	0.130	1.000	2,552	332					5	1	5	1				
R 58	53	0.125	1.000	2,552	319					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,552	307					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,552	295					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,552	284					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,552	273					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,552	262					5	1	5	1				
R 64	59	0.099	1.000	2,552	252					5	1	5	1				
R 65	60	0.095	1.000	2,552	243					5	1	5	1				
R 66	61	0.091	1.000	2,552	233					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,552	224					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,552	216					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,552	207					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,552	199					5	0	5	0				
合計					149,787	45,685	30	45,714	17,994	14,325	266	63	18,260	14,389	3.2	31,326	-

様式-5

費用対便益（全体事業：資産-10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR				
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④			
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値		
基準	R 5	0	1.000	1.000														
整備期間 (R1~R20年)	R 1	-4	1.170	1.039	0	0		277	337			277	337					
	R 2	-3	1.125	1.037	34	39		508	592			508	592					
	R 3	-2	1.082	1.000	96	104		477	516			477	516					
	R 4	-1	1.040	1.000	154	160		398	414			398	414					
	R 5	0	1.000	1.000	203	203		442	442			442	442					
	R 6	1	0.962	1.000	257	247		666	640			666	640					
	R 7	2	0.925	1.000	338	312		1,239	1,145			1,239	1,145					
	R 8	3	0.889	1.000	489	435		1,239	1,101			1,239	1,101					
	R 9	4	0.855	1.000	640	547		1,239	1,059			1,239	1,059					
	R 10	5	0.822	1.000	791	650		1,239	1,018			1,239	1,018					
	R 11	6	0.790	1.000	942	745		1,239	979			1,239	979					
	R 12	7	0.760	1.000	1,093	831		1,239	941			1,239	941					
	R 13	8	0.731	1.000	1,244	909		1,239	905			1,239	905					
	R 14	9	0.703	1.000	1,396	981		1,239	870			1,239	870					
	R 15	10	0.676	1.000	1,547	1,045		1,239	837			1,239	837					
	R 16	11	0.650	1.000	1,698	1,103		1,239	805			1,239	805					
	R 17	12	0.625	1.000	1,849	1,155		1,239	774			1,239	774					
	R 18	13	0.601	1.000	2,000	1,201		1,239	744			1,239	744					
	R 19	14	0.577	1.000	2,151	1,242		233	134			233	134					
	R 20	15	0.555	1.000	2,180	1,210		131	72			131	72					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,195	1,172				5	3	5	3					
	R 22	17	0.513	1.000	2,195	1,127				5	3	5	3					
	R 23	18	0.494	1.000	2,195	1,084				5	3	5	3					
	R 24	19	0.475	1.000	2,195	1,042				5	3	5	3					
	R 25	20	0.456	1.000	2,195	1,002				5	2	5	2					
	R 26	21	0.439	1.000	2,195	963				5	2	5	2					
	R 27	22	0.422	1.000	2,195	926				5	2	5	2					
	R 28	23	0.406	1.000	2,195	891				5	2	5	2					
	R 29	24	0.390	1.000	2,195	857				5	2	5	2					
	R 30	25	0.375	1.000	2,195	824				5	2	5	2					
	R 31	26	0.361	1.000	2,195	792				5	2	5	2					
	R 32	27	0.347	1.000	2,195	761				5	2	5	2					
	R 33	28	0.333	1.000	2,195	732				5	2	5	2					
	R 34	29	0.321	1.000	2,195	704				5	2	5	2					
	R 35	30	0.308	1.000	2,195	677				5	2	5	2					
	R 36	31	0.296	1.000	2,195	651				5	2	5	2					
	R 37	32	0.285	1.000	2,195	626				5	2	5	2					
	R 38	33	0.274	1.000	2,195	602				5	1	5	1					
	R 39	34	0.264	1.000	2,195	579				5	1	5	1					
	R 40	35	0.253	1.000	2,195	556				5	1	5	1					
	R 41	36	0.244	1.000	2,195	535				5	1	5	1					
	R 42	37	0.234	1.000	2,195	514				5	1	5	1					
	R 43	38	0.225	1.000	2,195	495				5	1	5	1					
	R 44	39	0.217	1.000	2,195	476				5	1	5	1					
	R 45	40	0.208	1.000	2,195	457				5	1	5	1					
	R 46	41	0.200	1.000	2,195	440				5	1	5	1					
	R 47	42	0.193	1.000	2,195	423				5	1	5	1					
	R 48	43	0.185	1.000	2,195	407				5	1	5	1					
	R 49	44	0.178	1.000	2,195	391				5	1	5	1					
	R 50	45	0.171	1.000	2,195	376				5	1	5	1					
	R 51	46	0.165	1.000	2,195	361				5	1	5	1					
	R 52	47	0.158	1.000	2,195	348				5	1	5	1					
	R 53	48	0.152	1.000	2,195	334				5	1	5	1					
	R 54	49	0.146	1.000	2,195	321				5	1	5	1					
	R 55	50	0.141	1.000	2,195	309				5	1	5	1					
	R 56	51	0.135	1.000	2,195	297				5	1	5	1					
	R 57	52	0.130	1.000	2,195	286				5	1	5	1					
	R 58	53	0.125	1.000	2,195	275				5	1	5	1					
	R 59	54	0.120	1.000	2,195	264				5	1	5	1					
	R 60	55	0.116	1.000	2,195	254				5	1	5	1					
	R 61	56	0.111	1.000	2,195	244				5	1	5	1					
	R 62	57	0.107	1.000	2,195	235				5	1	5	1					
	R 63	58	0.103	1.000	2,195	226				5	1	5	1					
	R 64	59	0.099	1.000	2,195	217				5	1	5	1					
	R 65	60	0.095	1.000	2,195	209				5	1	5	1					
	R 66	61	0.091	1.000	2,195	201				5	0	5	0					
	R 67	62	0.088	1.000	2,195	193				5	0	5	0					
	R 68	63	0.085	1.000	2,195	186				5	0	5	0					
	R 69	64	0.081	1.000	2,195	178				5	0	5	0					
	R 70	65	0.078	1.000	2,195	172				5	0	5	0					
	合計					128,875	39,307	30	39,336	17,994	14,325	266	63	18,260	14,389	2.7	24,948	-

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0		732	703			732	703				
	R 7	2	0.925	1.000	88	81		1,362	1,259			1,362	1,259				
	R 8	3	0.889	1.000	251	223		1,362	1,211			1,362	1,211				
	R 9	4	0.855	1.000	415	354		1,362	1,164			1,362	1,164				
	R 10	5	0.822	1.000	578	475		1,362	1,119			1,362	1,119				
	R 11	6	0.790	1.000	741	586		1,362	1,076			1,362	1,076				
	R 12	7	0.760	1.000	905	687		1,362	1,035			1,362	1,035				
	R 13	8	0.731	1.000	1,068	780		1,362	995			1,362	995				
	R 14	9	0.703	1.000	1,231	865		1,362	957			1,362	957				
	R 15	10	0.676	1.000	1,395	942		1,362	920			1,362	920				
	R 16	11	0.650	1.000	1,558	1,012		1,362	885			1,362	885				
	R 17	12	0.625	1.000	1,722	1,075		1,362	851			1,362	851				
	R 18	13	0.601	1.000	1,885	1,132		1,362	818			1,362	818				
	R 19	14	0.577	1.000	2,048	1,183		256	148			256	148				
	R 20	15	0.555	1.000	2,079	1,154		143	79			143	79				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,096	1,119				5	3	5	3				
	R 22	17	0.513	1.000	2,096	1,076				5	2	5	2				
	R 23	18	0.494	1.000	2,096	1,035				5	2	5	2				
	R 24	19	0.475	1.000	2,096	995				5	2	5	2				
	R 25	20	0.456	1.000	2,096	957				5	2	5	2				
	R 26	21	0.439	1.000	2,096	920				5	2	5	2				
	R 27	22	0.422	1.000	2,096	885				5	2	5	2				
	R 28	23	0.406	1.000	2,096	850				5	2	5	2				
	R 29	24	0.390	1.000	2,096	818				5	2	5	2				
	R 30	25	0.375	1.000	2,096	786				5	2	5	2				
	R 31	26	0.361	1.000	2,096	756				5	2	5	2				
	R 32	27	0.347	1.000	2,096	727				5	2	5	2				
	R 33	28	0.333	1.000	2,096	699				5	2	5	2				
	R 34	29	0.321	1.000	2,096	672				5	2	5	2				
	R 35	30	0.308	1.000	2,096	646				5	1	5	1				
	R 36	31	0.296	1.000	2,096	621				5	1	5	1				
	R 37	32	0.285	1.000	2,096	598				5	1	5	1				
	R 38	33	0.274	1.000	2,096	575				5	1	5	1				
	R 39	34	0.264	1.000	2,096	552				5	1	5	1				
	R 40	35	0.253	1.000	2,096	531				5	1	5	1				
	R 41	36	0.244	1.000	2,096	511				5	1	5	1				
	R 42	37	0.234	1.000	2,096	491				5	1	5	1				
	R 43	38	0.225	1.000	2,096	472				5	1	5	1				
	R 44	39	0.217	1.000	2,096	454				5	1	5	1				
	R 45	40	0.208	1.000	2,096	437				5	1	5	1				
	R 46	41	0.200	1.000	2,096	420				5	1	5	1				
	R 47	42	0.193	1.000	2,096	404				5	1	5	1				
	R 48	43	0.185	1.000	2,096	388				5	1	5	1				
	R 49	44	0.178	1.000	2,096	373				5	1	5	1				
	R 50	45	0.171	1.000	2,096	359				5	1	5	1				
	R 51	46	0.165	1.000	2,096	345				5	1	5	1				
	R 52	47	0.158	1.000	2,096	332				5	1	5	1				
	R 53	48	0.152	1.000	2,096	319				5	1	5	1				
	R 54	49	0.146	1.000	2,096	307				5	1	5	1				
	R 55	50	0.141	1.000	2,096	295				5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,096	284				5	1	5	1					
R 57	52	0.130	1.000	2,096	273				5	1	5	1					
R 58	53	0.125	1.000	2,096	262				5	1	5	1					
R 59	54	0.120	1.000	2,096	252				5	1	5	1					
R 60	55	0.116	1.000	2,096	242				5	1	5	1					
R 61	56	0.111	1.000	2,096	233				5	1	5	1					
R 62	57	0.107	1.000	2,096	224				5	1	5	1					
R 63	58	0.103	1.000	2,096	216				5	0	5	0					
R 64	59	0.099	1.000	2,096	207				5	0	5	0					
R 65	60	0.095	1.000	2,096	199				5	0	5	0					
R 66	61	0.091	1.000	2,096	192				5	0	5	0					
R 67	62	0.088	1.000	2,096	184				5	0	5	0					
R 68	63	0.085	1.000	2,096	177				5	0	5	0					
R 69	64	0.081	1.000	2,096	170				5	0	5	0					
R 70	65	0.078	1.000	2,096	164				5	0	5	0					
合計					120,776	35,556	32	35,588	17,470	13,218	230	56	17,700	13,274	2.7	22,314	-

様式-5

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ～ R 20年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0		599	575			599	575				
	R 7	2	0.925	1.000	88	81		1,114	1,030			1,114	1,030				
	R 8	3	0.889	1.000	251	223		1,114	990			1,114	990				
	R 9	4	0.855	1.000	415	354		1,114	952			1,114	952				
	R 10	5	0.822	1.000	578	475		1,114	916			1,114	916				
	R 11	6	0.790	1.000	741	586		1,114	880			1,114	880				
	R 12	7	0.760	1.000	905	687		1,114	847			1,114	847				
	R 13	8	0.731	1.000	1,068	780		1,114	814			1,114	814				
	R 14	9	0.703	1.000	1,231	865		1,114	783			1,114	783				
	R 15	10	0.676	1.000	1,395	942		1,114	753			1,114	753				
	R 16	11	0.650	1.000	1,558	1,012		1,114	724			1,114	724				
	R 17	12	0.625	1.000	1,722	1,075		1,114	696			1,114	696				
	R 18	13	0.601	1.000	1,885	1,132		1,114	669			1,114	669				
	R 19	14	0.577	1.000	2,048	1,183		209	121			209	121				
	R 20	15	0.555	1.000	2,079	1,154		117	65			117	65				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,096	1,119				5	3	5	3				
	R 22	17	0.513	1.000	2,096	1,076				5	2	5	2				
	R 23	18	0.494	1.000	2,096	1,035				5	2	5	2				
	R 24	19	0.475	1.000	2,096	995				5	2	5	2				
	R 25	20	0.456	1.000	2,096	957				5	2	5	2				
	R 26	21	0.439	1.000	2,096	920				5	2	5	2				
	R 27	22	0.422	1.000	2,096	885				5	2	5	2				
	R 28	23	0.406	1.000	2,096	850				5	2	5	2				
	R 29	24	0.390	1.000	2,096	818				5	2	5	2				
	R 30	25	0.375	1.000	2,096	786				5	2	5	2				
	R 31	26	0.361	1.000	2,096	756				5	2	5	2				
	R 32	27	0.347	1.000	2,096	727				5	2	5	2				
	R 33	28	0.333	1.000	2,096	699				5	2	5	2				
	R 34	29	0.321	1.000	2,096	672				5	2	5	2				
	R 35	30	0.308	1.000	2,096	646				5	1	5	1				
	R 36	31	0.296	1.000	2,096	621				5	1	5	1				
	R 37	32	0.285	1.000	2,096	598				5	1	5	1				
	R 38	33	0.274	1.000	2,096	575				5	1	5	1				
	R 39	34	0.264	1.000	2,096	552				5	1	5	1				
	R 40	35	0.253	1.000	2,096	531				5	1	5	1				
	R 41	36	0.244	1.000	2,096	511				5	1	5	1				
	R 42	37	0.234	1.000	2,096	491				5	1	5	1				
	R 43	38	0.225	1.000	2,096	472				5	1	5	1				
	R 44	39	0.217	1.000	2,096	454				5	1	5	1				
	R 45	40	0.208	1.000	2,096	437				5	1	5	1				
	R 46	41	0.200	1.000	2,096	420				5	1	5	1				
	R 47	42	0.193	1.000	2,096	404				5	1	5	1				
	R 48	43	0.185	1.000	2,096	388				5	1	5	1				
	R 49	44	0.178	1.000	2,096	373				5	1	5	1				
	R 50	45	0.171	1.000	2,096	359				5	1	5	1				
	R 51	46	0.165	1.000	2,096	345				5	1	5	1				
	R 52	47	0.158	1.000	2,096	332				5	1	5	1				
	R 53	48	0.152	1.000	2,096	319				5	1	5	1				
	R 54	49	0.146	1.000	2,096	307				5	1	5	1				
	R 55	50	0.141	1.000	2,096	295				5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	2,096	284				5	1	5	1					
R 57	52	0.130	1.000	2,096	273				5	1	5	1					
R 58	53	0.125	1.000	2,096	262				5	1	5	1					
R 59	54	0.120	1.000	2,096	252				5	1	5	1					
R 60	55	0.116	1.000	2,096	242				5	1	5	1					
R 61	56	0.111	1.000	2,096	233				5	1	5	1					
R 62	57	0.107	1.000	2,096	224				5	1	5	1					
R 63	58	0.103	1.000	2,096	216				5	0	5	0					
R 64	59	0.099	1.000	2,096	207				5	0	5	0					
R 65	60	0.095	1.000	2,096	199				5	0	5	0					
R 66	61	0.091	1.000	2,096	192				5	0	5	0					
R 67	62	0.088	1.000	2,096	184				5	0	5	0					
R 68	63	0.085	1.000	2,096	177				5	0	5	0					
R 69	64	0.081	1.000	2,096	170				5	0	5	0					
R 70	65	0.078	1.000	2,096	164				5	0	5	0					
合計					120,776	35,556	32	35,588	14,294	10,815	235	56	14,529	10,871	3.3	24,717	-

様式-5

費用対便益（残事業：残工期+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ~ R 22年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0			587	564			587	564			
	R 7	2	0.925	1.000	77	72			1,025	947			1,025	947			
	R 8	3	0.889	1.000	213	189			1,092	971			1,092	971			
	R 9	4	0.855	1.000	357	305			1,092	934			1,092	934			
	R 10	5	0.822	1.000	501	412			1,092	898			1,092	898			
	R 11	6	0.790	1.000	645	510			1,092	863			1,092	863			
	R 12	7	0.760	1.000	789	600			1,092	830			1,092	830			
	R 13	8	0.731	1.000	934	682			1,092	798			1,092	798			
	R 14	9	0.703	1.000	1,078	757			1,092	767			1,092	767			
	R 15	10	0.676	1.000	1,222	825			1,092	738			1,092	738			
	R 16	11	0.650	1.000	1,366	887			1,092	709			1,092	709			
	R 17	12	0.625	1.000	1,510	943			1,092	682			1,092	682			
	R 18	13	0.601	1.000	1,654	994			1,092	656			1,092	656			
	R 19	14	0.577	1.000	1,798	1,039			1,092	631			1,092	631			
	R 20	15	0.555	1.000	1,943	1,079			856	475			856	475			
	R 21	16	0.534	1.000	2,056	1,097			193	103			193	103			
	R 22	17	0.513	1.000	2,081	1,068			115	59			115	59			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	18	0.494	1.000	2,096	1,035					5	2	5	2		
R 24		19	0.475	1.000	2,096	995					5	2	5	2			
R 25		20	0.456	1.000	2,096	957					5	2	5	2			
R 26		21	0.439	1.000	2,096	920					5	2	5	2			
R 27		22	0.422	1.000	2,096	885					5	2	5	2			
R 28		23	0.406	1.000	2,096	850					5	2	5	2			
R 29		24	0.390	1.000	2,096	818					5	2	5	2			
R 30		25	0.375	1.000	2,096	786					5	2	5	2			
R 31		26	0.361	1.000	2,096	756					5	2	5	2			
R 32		27	0.347	1.000	2,096	727					5	2	5	2			
R 33		28	0.333	1.000	2,096	699					5	2	5	2			
R 34		29	0.321	1.000	2,096	672					5	2	5	2			
R 35		30	0.308	1.000	2,096	646					5	1	5	1			
R 36		31	0.296	1.000	2,096	621					5	1	5	1			
R 37		32	0.285	1.000	2,096	598					5	1	5	1			
R 38		33	0.274	1.000	2,096	575					5	1	5	1			
R 39		34	0.264	1.000	2,096	552					5	1	5	1			
R 40		35	0.253	1.000	2,096	531					5	1	5	1			
R 41		36	0.244	1.000	2,096	511					5	1	5	1			
R 42		37	0.234	1.000	2,096	491					5	1	5	1			
R 43		38	0.225	1.000	2,096	472					5	1	5	1			
R 44		39	0.217	1.000	2,096	454					5	1	5	1			
R 45		40	0.208	1.000	2,096	437					5	1	5	1			
R 46		41	0.200	1.000	2,096	420					5	1	5	1			
R 47		42	0.193	1.000	2,096	404					5	1	5	1			
R 48		43	0.185	1.000	2,096	388					5	1	5	1			
R 49		44	0.178	1.000	2,096	373					5	1	5	1			
R 50		45	0.171	1.000	2,096	359					5	1	5	1			
R 51		46	0.165	1.000	2,096	345					5	1	5	1			
R 52		47	0.158	1.000	2,096	332					5	1	5	1			
R 53		48	0.152	1.000	2,096	319					5	1	5	1			
R 54		49	0.146	1.000	2,096	307					5	1	5	1			
R 55		50	0.141	1.000	2,096	295					5	1	5	1			
R 56		51	0.135	1.000	2,096	284					5	1	5	1			
R 57		52	0.130	1.000	2,096	273					5	1	5	1			
R 58	53	0.125	1.000	2,096	262					5	1	5	1				
R 59	54	0.120	1.000	2,096	252					5	1	5	1				
R 60	55	0.116	1.000	2,096	242					5	1	5	1				
R 61	56	0.111	1.000	2,096	233					5	1	5	1				
R 62	57	0.107	1.000	2,096	224					5	1	5	1				
R 63	58	0.103	1.000	2,096	216					5	0	5	0				
R 64	59	0.099	1.000	2,096	207					5	0	5	0				
R 65	60	0.095	1.000	2,096	199					5	0	5	0				
R 66	61	0.091	1.000	2,096	192					5	0	5	0				
R 67	62	0.088	1.000	2,096	184					5	0	5	0				
R 68	63	0.085	1.000	2,096	177					5	0	5	0				
R 69	64	0.081	1.000	2,096	170					5	0	5	0				
R 70	65	0.078	1.000	2,096	164					5	0	5	0				
R 71	66	0.075	1.000	2,096	157					5	0	5	0				
R 72	67	0.072	1.000	2,096	151					5	0	5	0				
合計					123,035	34,577	32	34,609	15,881	11,625	235	52	16,116	11,677	3.0	22,932	-

様式-5

費用対便益（残事業：残工期-10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ～ R 18年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0		856	823			856	823				
	R 7	2	0.925	1.000	113	104		1,428	1,321			1,428	1,321				
	R 8	3	0.889	1.000	301	268		1,428	1,270			1,428	1,270				
	R 9	4	0.855	1.000	490	419		1,428	1,221			1,428	1,221				
	R 10	5	0.822	1.000	678	558		1,428	1,174			1,428	1,174				
	R 11	6	0.790	1.000	867	685		1,428	1,129			1,428	1,129				
	R 12	7	0.760	1.000	1,055	802		1,428	1,085			1,428	1,085				
	R 13	8	0.731	1.000	1,244	909		1,428	1,044			1,428	1,044				
	R 14	9	0.703	1.000	1,432	1,006		1,428	1,004			1,428	1,004				
	R 15	10	0.676	1.000	1,621	1,095		1,428	965			1,428	965				
	R 16	11	0.650	1.000	1,810	1,175		1,428	928			1,428	928				
	R 17	12	0.625	1.000	1,998	1,248		578	361			578	361				
	R 18	13	0.601	1.000	2,074	1,246		166	100			166	100				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	2,096	1,211				5	3	5	3				
	R 20	15	0.555	1.000	2,096	1,164				5	3	5	3				
	R 21	16	0.534	1.000	2,096	1,119				5	3	5	3				
	R 22	17	0.513	1.000	2,096	1,076				5	2	5	2				
	R 23	18	0.494	1.000	2,096	1,035				5	2	5	2				
	R 24	19	0.475	1.000	2,096	995				5	2	5	2				
	R 25	20	0.456	1.000	2,096	957				5	2	5	2				
	R 26	21	0.439	1.000	2,096	920				5	2	5	2				
	R 27	22	0.422	1.000	2,096	885				5	2	5	2				
	R 28	23	0.406	1.000	2,096	850				5	2	5	2				
	R 29	24	0.390	1.000	2,096	818				5	2	5	2				
	R 30	25	0.375	1.000	2,096	786				5	2	5	2				
	R 31	26	0.361	1.000	2,096	756				5	2	5	2				
	R 32	27	0.347	1.000	2,096	727				5	2	5	2				
	R 33	28	0.333	1.000	2,096	699				5	2	5	2				
	R 34	29	0.321	1.000	2,096	672				5	2	5	2				
	R 35	30	0.308	1.000	2,096	646				5	1	5	1				
	R 36	31	0.296	1.000	2,096	621				5	1	5	1				
	R 37	32	0.285	1.000	2,096	598				5	1	5	1				
	R 38	33	0.274	1.000	2,096	575				5	1	5	1				
	R 39	34	0.264	1.000	2,096	552				5	1	5	1				
	R 40	35	0.253	1.000	2,096	531				5	1	5	1				
	R 41	36	0.244	1.000	2,096	511				5	1	5	1				
	R 42	37	0.234	1.000	2,096	491				5	1	5	1				
	R 43	38	0.225	1.000	2,096	472				5	1	5	1				
	R 44	39	0.217	1.000	2,096	454				5	1	5	1				
	R 45	40	0.208	1.000	2,096	437				5	1	5	1				
	R 46	41	0.200	1.000	2,096	420				5	1	5	1				
	R 47	42	0.193	1.000	2,096	404				5	1	5	1				
	R 48	43	0.185	1.000	2,096	388				5	1	5	1				
	R 49	44	0.178	1.000	2,096	373				5	1	5	1				
	R 50	45	0.171	1.000	2,096	359				5	1	5	1				
	R 51	46	0.165	1.000	2,096	345				5	1	5	1				
	R 52	47	0.158	1.000	2,096	332				5	1	5	1				
	R 53	48	0.152	1.000	2,096	319				5	1	5	1				
R 54	49	0.146	1.000	2,096	307				5	1	5	1					
R 55	50	0.141	1.000	2,096	295				5	1	5	1					
R 56	51	0.135	1.000	2,096	284				5	1	5	1					
R 57	52	0.130	1.000	2,096	273				5	1	5	1					
R 58	53	0.125	1.000	2,096	262				5	1	5	1					
R 59	54	0.120	1.000	2,096	252				5	1	5	1					
R 60	55	0.116	1.000	2,096	242				5	1	5	1					
R 61	56	0.111	1.000	2,096	233				5	1	5	1					
R 62	57	0.107	1.000	2,096	224				5	1	5	1					
R 63	58	0.103	1.000	2,096	216				5	0	5	0					
R 64	59	0.099	1.000	2,096	207				5	0	5	0					
R 65	60	0.095	1.000	2,096	199				5	0	5	0					
R 66	61	0.091	1.000	2,096	192				5	0	5	0					
R 67	62	0.088	1.000	2,096	184				5	0	5	0					
R 68	63	0.085	1.000	2,096	177				5	0	5	0					
合計					118,496	36,561	32	36,593	15,883	12,423	230	60	16,113	12,483	2.9	24,109	—

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ～ R 20年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0		665	639			665	639				
	R 7	2	0.925	1.000	94	87		1,238	1,145			1,238	1,145				
	R 8	3	0.889	1.000	270	240		1,238	1,100			1,238	1,100				
	R 9	4	0.855	1.000	446	381		1,238	1,058			1,238	1,058				
	R 10	5	0.822	1.000	621	511		1,238	1,017			1,238	1,017				
	R 11	6	0.790	1.000	797	630		1,238	978			1,238	978				
	R 12	7	0.760	1.000	973	739		1,238	941			1,238	941				
	R 13	8	0.731	1.000	1,148	839		1,238	905			1,238	905				
	R 14	9	0.703	1.000	1,324	930		1,238	870			1,238	870				
	R 15	10	0.676	1.000	1,499	1,013		1,238	836			1,238	836				
	R 16	11	0.650	1.000	1,675	1,088		1,238	804			1,238	804				
	R 17	12	0.625	1.000	1,851	1,156		1,238	773			1,238	773				
	R 18	13	0.601	1.000	2,026	1,217		1,238	743			1,238	743				
	R 19	14	0.577	1.000	2,202	1,272		232	134			232	134				
	R 20	15	0.555	1.000	2,235	1,241		130	72			130	72				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	2,254	1,203				5	1	5	1				
	R 22	17	0.513	1.000	2,254	1,157				5	1	5	1				
	R 23	18	0.494	1.000	2,254	1,112				5	0	5	0				
	R 24	19	0.475	1.000	2,254	1,070				5	0	5	0				
	R 25	20	0.456	1.000	2,254	1,028				5	0	5	0				
	R 26	21	0.439	1.000	2,254	989				5	0	5	0				
	R 27	22	0.422	1.000	2,254	951				5	0	5	0				
	R 28	23	0.406	1.000	2,254	914				5	0	5	0				
	R 29	24	0.390	1.000	2,254	879				5	0	5	0				
	R 30	25	0.375	1.000	2,254	845				5	0	5	0				
	R 31	26	0.361	1.000	2,254	813				5	0	5	0				
	R 32	27	0.347	1.000	2,254	782				5	0	5	0				
	R 33	28	0.333	1.000	2,254	752				5	0	5	0				
	R 34	29	0.321	1.000	2,254	723				5	0	5	0				
	R 35	30	0.308	1.000	2,254	695				5	0	5	0				
	R 36	31	0.296	1.000	2,254	668				5	0	5	0				
	R 37	32	0.285	1.000	2,254	642				5	0	5	0				
	R 38	33	0.274	1.000	2,254	618				5	0	5	0				
	R 39	34	0.264	1.000	2,254	594				5	0	5	0				
	R 40	35	0.253	1.000	2,254	571				5	0	5	0				
	R 41	36	0.244	1.000	2,254	549				5	0	5	0				
	R 42	37	0.234	1.000	2,254	528				5	0	5	0				
	R 43	38	0.225	1.000	2,254	508				5	0	5	0				
	R 44	39	0.217	1.000	2,254	488				5	0	5	0				
	R 45	40	0.208	1.000	2,254	469				5	0	5	0				
	R 46	41	0.200	1.000	2,254	451				5	0	5	0				
	R 47	42	0.193	1.000	2,254	434				5	0	5	0				
	R 48	43	0.185	1.000	2,254	417				5	0	5	0				
	R 49	44	0.178	1.000	2,254	401				5	0	5	0				
	R 50	45	0.171	1.000	2,254	386				5	0	5	0				
	R 51	46	0.165	1.000	2,254	371				5	0	5	0				
	R 52	47	0.158	1.000	2,254	357				5	0	5	0				
	R 53	48	0.152	1.000	2,254	343				5	0	5	0				
	R 54	49	0.146	1.000	2,254	330				5	0	5	0				
	R 55	50	0.141	1.000	2,254	317				5	0	5	0				
R 56	51	0.135	1.000	2,254	305				5	0	5	0					
R 57	52	0.130	1.000	2,254	293				5	0	5	0					
R 58	53	0.125	1.000	2,254	282				5	0	5	0					
R 59	54	0.120	1.000	2,254	271				5	0	5	0					
R 60	55	0.116	1.000	2,254	261				5	0	5	0					
R 61	56	0.111	1.000	2,254	251				5	0	5	0					
R 62	57	0.107	1.000	2,254	241				5	0	5	0					
R 63	58	0.103	1.000	2,254	232				5	0	5	0					
R 64	59	0.099	1.000	2,254	223				5	0	5	0					
R 65	60	0.095	1.000	2,254	214				5	0	5	0					
R 66	61	0.091	1.000	2,254	206				5	0	5	0					
R 67	62	0.088	1.000	2,254	198				5	0	5	0					
R 68	63	0.085	1.000	2,254	190				5	0	5	0					
R 69	64	0.081	1.000	2,254	183				5	0	5	0					
R 70	65	0.078	1.000	2,254	176				5	0	5	0					
合計					129,839	38,225	32	38,257	15,882	12,017	235	12	16,117	12,029	3.2	26,228	-

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

地区名：天竜川中流地区

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 6 ～ R 20年)	R 6	1	0.962	1.000	0	0		665	639			665	639				
	R 7	2	0.925	1.000	81	75		1,238	1,145			1,238	1,145				
	R 8	3	0.889	1.000	232	207		1,238	1,100			1,238	1,100				
	R 9	4	0.855	1.000	383	328		1,238	1,058			1,238	1,058				
	R 10	5	0.822	1.000	535	439		1,238	1,017			1,238	1,017				
	R 11	6	0.790	1.000	686	542		1,238	978			1,238	978				
	R 12	7	0.760	1.000	837	636		1,238	941			1,238	941				
	R 13	8	0.731	1.000	988	722		1,238	905			1,238	905				
	R 14	9	0.703	1.000	1,139	800		1,238	870			1,238	870				
	R 15	10	0.676	1.000	1,290	872		1,238	836			1,238	836				
	R 16	11	0.650	1.000	1,441	936		1,238	804			1,238	804				
	R 17	12	0.625	1.000	1,592	995		1,238	773			1,238	773				
	R 18	13	0.601	1.000	1,743	1,047		1,238	743			1,238	743				
	R 19	14	0.577	1.000	1,895	1,094		232	134			232	134				
	R 20	15	0.555	1.000	1,923	1,068		130	72			130	72				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	1,939	1,035				5	3	5	3				
	R 22	17	0.513	1.000	1,939	995				5	2	5	2				
	R 23	18	0.494	1.000	1,939	957				5	2	5	2				
	R 24	19	0.475	1.000	1,939	920				5	2	5	2				
	R 25	20	0.456	1.000	1,939	885				5	2	5	2				
	R 26	21	0.439	1.000	1,939	851				5	2	5	2				
	R 27	22	0.422	1.000	1,939	818				5	2	5	2				
	R 28	23	0.406	1.000	1,939	787				5	2	5	2				
	R 29	24	0.390	1.000	1,939	756				5	2	5	2				
	R 30	25	0.375	1.000	1,939	727				5	2	5	2				
	R 31	26	0.361	1.000	1,939	699				5	2	5	2				
	R 32	27	0.347	1.000	1,939	672				5	2	5	2				
	R 33	28	0.333	1.000	1,939	647				5	2	5	2				
	R 34	29	0.321	1.000	1,939	622				5	2	5	2				
	R 35	30	0.308	1.000	1,939	598				5	1	5	1				
	R 36	31	0.296	1.000	1,939	575				5	1	5	1				
	R 37	32	0.285	1.000	1,939	553				5	1	5	1				
	R 38	33	0.274	1.000	1,939	531				5	1	5	1				
	R 39	34	0.264	1.000	1,939	511				5	1	5	1				
	R 40	35	0.253	1.000	1,939	491				5	1	5	1				
	R 41	36	0.244	1.000	1,939	472				5	1	5	1				
	R 42	37	0.234	1.000	1,939	454				5	1	5	1				
	R 43	38	0.225	1.000	1,939	437				5	1	5	1				
	R 44	39	0.217	1.000	1,939	420				5	1	5	1				
	R 45	40	0.208	1.000	1,939	404				5	1	5	1				
	R 46	41	0.200	1.000	1,939	388				5	1	5	1				
	R 47	42	0.193	1.000	1,939	373				5	1	5	1				
	R 48	43	0.185	1.000	1,939	359				5	1	5	1				
	R 49	44	0.178	1.000	1,939	345				5	1	5	1				
	R 50	45	0.171	1.000	1,939	332				5	1	5	1				
	R 51	46	0.165	1.000	1,939	319				5	1	5	1				
	R 52	47	0.158	1.000	1,939	307				5	1	5	1				
	R 53	48	0.152	1.000	1,939	295				5	1	5	1				
	R 54	49	0.146	1.000	1,939	284				5	1	5	1				
	R 55	50	0.141	1.000	1,939	273				5	1	5	1				
R 56	51	0.135	1.000	1,939	262				5	1	5	1					
R 57	52	0.130	1.000	1,939	252				5	1	5	1					
R 58	53	0.125	1.000	1,939	243				5	1	5	1					
R 59	54	0.120	1.000	1,939	233				5	1	5	1					
R 60	55	0.116	1.000	1,939	224				5	1	5	1					
R 61	56	0.111	1.000	1,939	216				5	1	5	1					
R 62	57	0.107	1.000	1,939	207				5	1	5	1					
R 63	58	0.103	1.000	1,939	199				5	0	5	0					
R 64	59	0.099	1.000	1,939	192				5	0	5	0					
R 65	60	0.095	1.000	1,939	184				5	0	5	0					
R 66	61	0.091	1.000	1,939	177				5	0	5	0					
R 67	62	0.088	1.000	1,939	170				5	0	5	0					
R 68	63	0.085	1.000	1,939	164				5	0	5	0					
R 69	64	0.081	1.000	1,939	158				5	0	5	0					
R 70	65	0.078	1.000	1,939	151				5	0	5	0					
合計					111,712	32,888	32	32,920	15,882	12,017	235	56	16,117	12,073	2.7	20,847	-

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名	天竜川中流地区直轄地すべり対策事業（全体事業費）
------------	--------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	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	18,160	
			式	1	18,160	
		表面排水路工	m	3,080	484	
		横ボーリング工	m	4,820	228	
		集水井工	基	34	1,669	
		排水トンネル工	m	2,351	12,047	
		アンカー工	本	242	2,449	
		工事用道路	式	1	791	
		その他	式	1	492	
用地費及補償費			式	1	563	
	用地費および補償費		式	1	563	
間接経費			式	1	227	
工事諸費			式	1	550	
事業費 計			式	1	19,500	
維持管理費			式	1	266	

※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	天竜川中流地区直轄地すべり対策事業 (残事業費)
------------	--------------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	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	16,912	
			式	1	16,912	
		表面排水路工	m	1,090	60	
		横ボーリング工	m	3,070	107	
		集水井工	基	28	1,428	
		排水トンネル工	m	2,351	12,047	
		アンカー工	本	242	2,449	
		工事用道路	式	1	419	
		その他	式	1	402	
用地費及補償費			式	1	450	
	用地費および補償費		式	1	450	
間接経費			式	0	187	
工事諸費			式	0	445	
事業費 計			式	1	17,994	
維持管理費			式	1	235	

※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。