

事業名 (箇所名)	重信川水系直轄砂防事業	担当課 担当課長名	水管管理・国土保全局砂防部保全課 綱川 浩章	事業 主体	四国地方整備局																
実施箇所	愛媛県東温市			評価 年度	令和7年度																
該当基準	「前回評価から5年経過」および「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」																				
主な事業の 諸元	事業対象区域面積: 136.4km ² 主要施設: 砂防堰堤等																				
事業期間	事業採抲	平成23年度	完了	令和23年度																	
総事業費(億円)	約 211	残事業費(億円)	約 112																		
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・重信川沿川市町には、愛媛県全体の約4割にあたる63万人もの人たちが生活しており、社会・文化・経済の中核をなす地域である。 ・直轄砂防事業区域内の東温市は、新興住宅や事業所が建設され、人口・資産が集積している。 ・想定氾濫区域内には、鉄道や幹線道路、空港等の重要な交通機関が整備されている。 ・昭和18年、20年に多量の土砂流出により未曾有の災害が発生。(昭和23年より事業着手) ・平成11年に表川を中心に土石流災害、平成26年に重信川を中心に斜面崩壊が発生。 ・事業区域内には、四国の大動脈である松山自動車道、国道11号が流域内を横断、また下流にはJR予讃線、伊予鉄道、松山空港などの重要交通機関が位置しており、被災した場合は商業・物流・観光等への影響や孤立化が懸念される。 ・平成30年7月豪雨では、四国地方で総降雨量が1,800mmを超えるなど記録的な大雨となり、愛媛県では複数の斜面や渓流から土砂が同時多発的に流出し、甚大な人の被害が発生した。 ・近年は、平成29年7月九州北部豪雨、平成30年7月豪雨、令和元年東日本台風による豪雨等が発生するなど、今後も大規模な土砂災害の危険性が高まることが懸念されている。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ■下流被害の軽減対策 ・砂防堰堤の整備や既存施設の改良などの対策を推進することにより、下流河川区間への大規模な土砂流出の軽減を図る。 ■人家、重要交通網の保全 ・土砂災害警戒区域に人家および重要交通網(松山自動車道、国道11号)が含まれる流域について、施設整備を実施し土石流対策を推進するとともに、砂防区間および下流河川区間への大規模な土砂流出の軽減を図る。 ・林木捕捉施設の新規設置や既設堰堤の改良による流木止めの設置等の必要な流木対策を実施するとともに、総合的な土砂管理の観点から透過型砂防堰堤の整備や既設堰堤のスリット化などの対策を推進する。 <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・軽減を推進する。 																				
便益の主な 根拠	想定氾濫面積: 約 22.5 km ² 、人口: 51,218 人、世帯数: 21,134 戸、従業者数: 24,227 人																				
事業全体の 投資効率性	基準年度 B: 総便益 (億円)	令和7年度 345	C: 総費用(億円)	189 全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)	1.8 (2.7) (3.5)	B-C	157	EIRR (%)	7.7												
残事業の投 資効率性	B: 総便益 (億円)	176	C: 総費用(億円)	65 継続B/C	2.7																
感度分析	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>事業全体のB/C</th> <th>残事業のB/C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費 (+10% ~ -10%)</td> <td>1.8 ~ 1.9</td> <td>2.5 ~ 3.0</td> </tr> <tr> <td>残工期 (+10% ~ -10%)</td> <td>1.8 ~ 1.8</td> <td>2.7 ~ 2.7</td> </tr> <tr> <td>資産 (-10% ~ +10%)</td> <td>1.7 ~ 2.0</td> <td>2.5 ~ 2.9</td> </tr> </tbody> </table>						事業全体のB/C	残事業のB/C	残事業費 (+10% ~ -10%)	1.8 ~ 1.9	2.5 ~ 3.0	残工期 (+10% ~ -10%)	1.8 ~ 1.8	2.7 ~ 2.7	資産 (-10% ~ +10%)	1.7 ~ 2.0	2.5 ~ 2.9				
	事業全体のB/C	残事業のB/C																			
残事業費 (+10% ~ -10%)	1.8 ~ 1.9	2.5 ~ 3.0																			
残工期 (+10% ~ -10%)	1.8 ~ 1.8	2.7 ~ 2.7																			
資産 (-10% ~ +10%)	1.7 ~ 2.0	2.5 ~ 2.9																			
事業の効果 等	<ul style="list-style-type: none"> ・砂防事業を実施することにより、下流河川区間へ流出する土砂を抑制し、土砂・洪水氾濫被害を軽減するとともに、土石流に対する安全性向上(人命、財産の保全)する。 																				
社会経済情 勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・重信川沿川の人口増加及び資産の集積による災害発生時の影響の増加 ・重要交通網の災害発生時の物流・観光等への影響の増加 ・気候変動等による土砂災害発生の危険性の増大 ・地元地方公共団体等からの直轄砂防事業推進への強い要望 																				
主な事業の 進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> ・平成23年度(中期計画着手時)から令和6年度末までに14基完成。(砂防堰堤10基、既設改良4基) 																				
主な事業の 進捗の見込 み	<ul style="list-style-type: none"> ・令和23年度末までに13基を整備予定。 ・事業は順調に進捗しており、今後も地域の協力が得られる事が見込まれる事から計画的に事業を推進する。 																				
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> ・新技術・新工法(残存型枠等)やICTの活用を進め、今後ともコスト縮減・生産性向上に努める。 																				
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、コスト縮減や代替案等の可能性、地方公共団体の意見より、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> <ul style="list-style-type: none"> ・事業継続とする事業者の判断は妥当である。 <都道府県の意見・反映内容> <p>【愛媛県】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「対応方針(原案)」案については異議ありません。 ・近年、西日本豪雨をはじめ各地で集中豪雨による大規模土砂災害が頻発しており、重信川水系直轄砂防事業は、県都松山市など流域住民を土砂災害から守るために重要な事業であることから、一日も早い事業完成に向け、事業の強力な推進と徹底的なコスト縮減に努めていただけようお願いします。 																				

7土(技)第375号
令和7年11月28日

四国地方整備局長様

愛媛県知事 中村 時広

四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の
作成に係る意見照会について（回答）

令和7年11月17日付け国四整企画第30号で依頼のあった標記について、別紙の
とおり回答いたします。

<別 紙>

次の再評価に係る「対応方針(原案)」案については異議ありません。

【砂防事業】 1件

事業名	「対応方針（原案）」案	備考
重信川水系直轄砂防事業	継続	

なお、当事業に対する意見は下記のとおりです。

記

近年、西日本豪雨をはじめ各地で集中豪雨による大規模土砂災害が頻発しており、重信川水系直轄砂防事業は、県都松山市など流域住民を土砂災害から守るために重要な事業であることから、一日も早い事業完成に向け、事業の強力な推進と徹底的なコスト縮減に努めていただくようお願いします。

様式－1 洪溢ブロック図

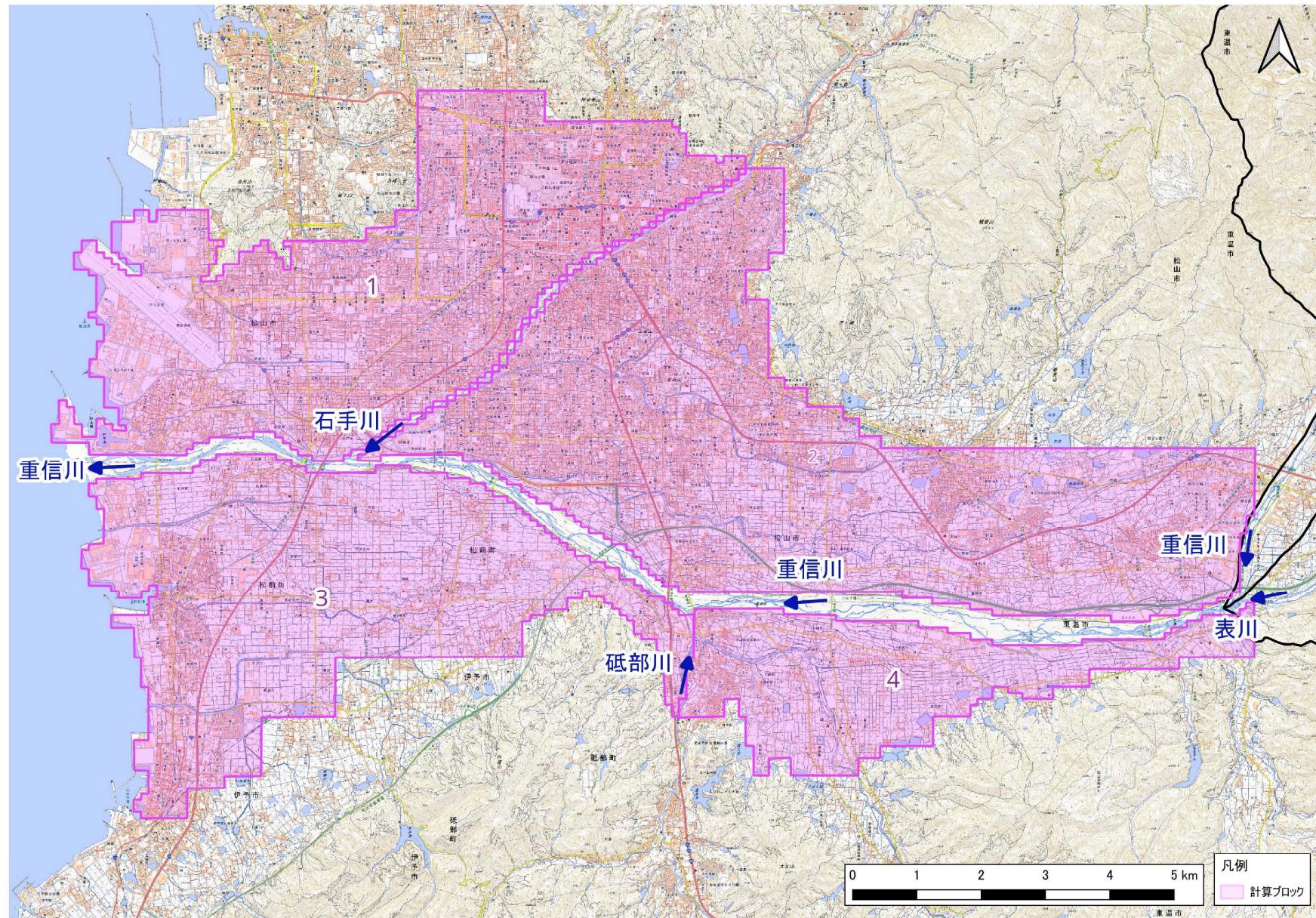


図 1 洪溢ブロック図（河川区間）

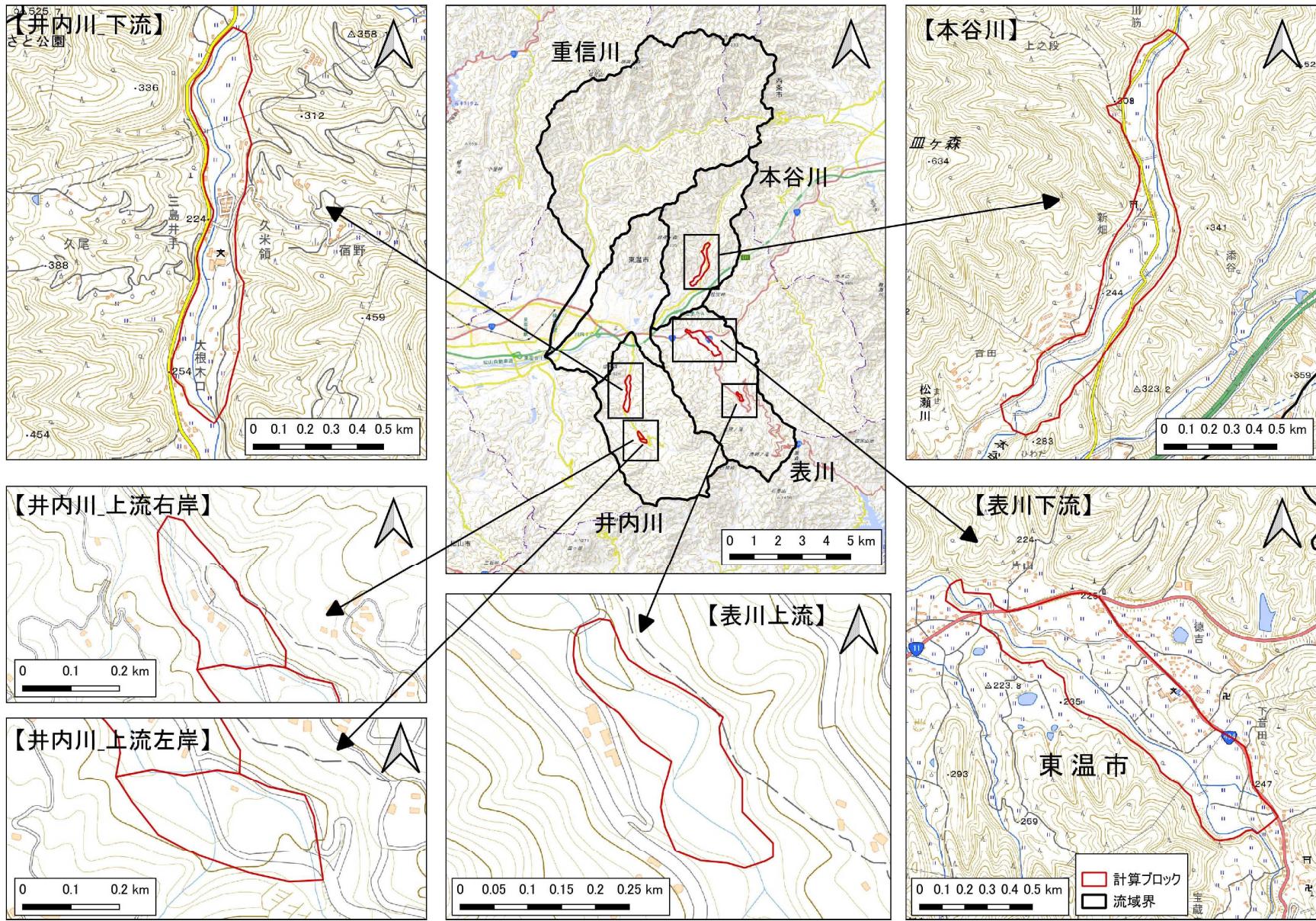


図 2 洪溢ブロック図（砂防区間）

様式－1 土石流危険渓流位置図

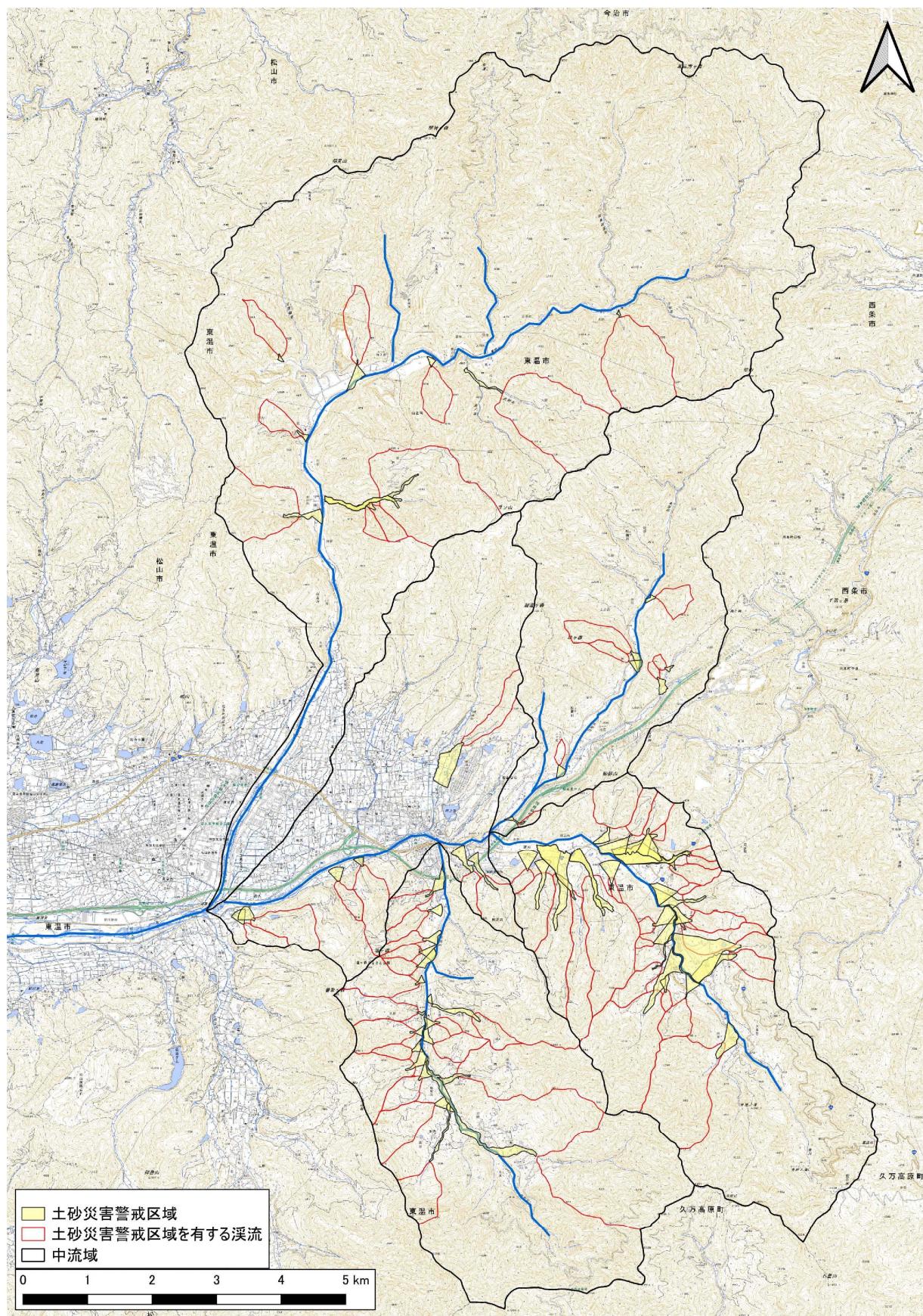


図 3 洪溢ブロック図

様式 2-土砂・洪水氾濫区間資産額

表 1 様式 2-【土砂・洪水氾濫】被害数量・資産額（中期計画開始時）

氾濫 ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額(百万円)						農作物被害額(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 (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					
河川ブロック①	3,087	178,865	94,236	134,452	488	1,166	114	22	2,729,494	1,212,813	457,331	183,993	1,517	479	4,585,627	107	94	201	4,585,828
河川ブロック②	4,236	175,301	79,689	69,626	1,089	1,027	991	70	2,402,787	1,025,596	184,167	96,002	3,387	1,068	3,713,007	935	302	1,238	3,714,245
河川ブロック③	2,715	45,231	18,219	25,718	809	349	1,164	103	815,725	234,485	89,135	61,955	2,515	793	1,204,608	1,098	449	1,547	1,206,156
河川ブロック④	1,231	14,734	5,941	6,448	322	85	570	59	198,483	76,458	22,879	14,440	1,001	316	313,578	538	258	796	314,373
砂防区間	170	305	132	121	23	1	88	14	3,508	1,698	405	316	71	22	6,020	83	60	142	6,162

様式 2-土石流区間資産額

表 2 様式 2-【土石流】資産額

様式-2

渓流名	想定氾濫 区域 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		
		人家戸数 (戸)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	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							
合計	320	393	396	947	29	5	152	29	13,122	5,097	3,337	1,784	87	29	23,456	145	124	269	23,725		

様式3-土砂・洪水氾濫被害額

表3 様式3-【土砂・洪水氾濫】被害額(中期計画開始時)

被害額(中期計画開始時) 路面規模: 1/150													(単位: 百万円)											
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			清掃労働対価 代替活動等 小計												
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働対価	代替活動等	小計										
ブロック①	65,838	54,424	10,329	6,340	69	37	137,037	39	19	58	103,008	5,380	3,589	2,086	5,675	973	3,391	1,097	119,524	256,619				
ブロック②	10,783	7,526	367	200	10	5	18,891	0	0	0	14,022	223	551	300	851	77	469	432	16,074	34,965				
ブロック③	49,720	25,871	6,895	4,335	48	28	86,897	157	0	157	69,622	3,807	1,883	1,155	3,038	473	1,612	626	79,178	166,232				
ブロック④	7,943	3,425	1,554	799	12	6	13,739	124	35	159	14,222	1,037	543	283	826	117	213	436	16,851	30,749				
砂防区間	93	56	41	30	2	0	222	10	3	13	399	22	5	2	7	3	3	0	434	669				
合計	134,377	91,302	19,186	11,704	141	76	256,786	330	57	387	201,273	10,469	6,571	3,826	10,357	1,843	5,888	2,591	232,061	489,234				

被害額(中期計画開始時) 路面規模: 1/120													(単位: 百万円)											
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			清掃労働対価 代替活動等 小計												
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働対価	代替活動等	小計										
ブロック①	22,301	22,133	4,057	2,547	26	13	51,077	9	0	9	38,291	1,894	1,483	852	2,335	394	1,379	464	44,757	95,843				
ブロック②	1,075	381	20	12	0	0	1,488	0	0	0	1,105	26	107	52	159	7	24	8	1,329	2,817				
ブロック③	39,235	23,275	6,825	4,515	34	20	73,704	86	0	86	57,336	2,923	1,550	971	2,521	319	1,450	557	65,106	138,898				
ブロック④	7,511	3,127	1,480	762	10	5	12,895	122	35	157	13,559	1,013	534	275	808	112	195	406	16,094	29,146				
砂防区間	65	37	30	21	1	0	154	8	2	10	331	14	3	2	5	1	2	0	353	517				
合計	70,187	48,953	12,212	7,857	71	38	139,318	225	37	262	110,622	5,870	3,677	2,152	5,829	833	3,050	1,435	127,639	267,219				

被害額(中期計画開始時) 路面規模: 1/100													(単位: 百万円)											
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			清掃労働対価 代替活動等 小計												
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働対価	代替活動等	小計										
ブロック①	21,857	21,830	3,970	2,492	26	13	50,188	9	0	9	37,632	1,832	1,453	837	2,290	382	1,380	450	43,946	94,143				
ブロック②	975	315	17	11	0	0	1,319	0	0	0	978	24	101	48	149	6	20	6	1,183	2,501				
ブロック③	34,505	20,723	6,183	4,225	29	17	65,682	77	0	77	51,207	2,721	1,414	888	2,302	289	1,291	518	58,328	124,087				
ブロック④	7,506	3,071	1,473	757	10	5	12,822	121	35	156	13,485	1,011	533	275	808	112	191	390	15,997	28,975				
砂防区間	57	29	35	24	1	0	146	7	2	9	315	16	3	1	4	2	1	0	338	493				
合計	64,900	45,668	11,876	7,509	66	35	130,156	214	37	251	103,617	5,604	3,504	2,049	5,553	791	2,883	1,364	119,792	250,199				

被害額(中期計画開始時) 路面規模: 1/90													(単位: 百万円)											
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計					
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			清掃労働対価 代替活動等 小計												
			償却	在庫	償却	在庫						清掃労働対価	代替活動等	小計										
ブロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
砂防区間	34	20	27	18	1	0	100	7	2	9	257	11	2	1	3	1	1	0	273	382				
合計	34	20	27	18	1	0	100	7	2	9	257	11	2	1	3	1	1	0	0	384				

被害額(中期計画開始時) 路面規模: 1/10													(単位: 百万円)						
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
			事業所資産		農漁家資産														

表 4 【土砂・洪水氾濫】様式 3-被害額（現況施設時）

樣式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模:1/150

沿辺 ブロック	農作物被害額										公共土木施設 等被災額	農場における 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 間接費	小計	合計				
	家庭	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計				営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等								
		借却	在庫	借却	在庫					営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等		小計									
ブロック①	65,838	54,424	10,329	6,340	69	37	137,037	39	19	58	103,008	5,380	3,589	2,086	5,675	973	3,391	1,097	119,524	256,619			
ブロック②	10,862	7,600	372	202	10	5	19,051	0	0	0	14,139	225	558	303	861	79	473	431	16,208	35,259			
ブロック③	49,662	25,665	6,893	4,333	48	28	86,829	157	0	157	69,571	3,807	1,883	1,155	3,038	473	1,611	617	79,117	166,103			
ブロック④	1,932	3,408	1,522	792	12	6	13,872	123	35	158	14,176	1,031	539	282	821	115	212	421	16,776	30,808			
砂防区間	81	52	34	25	2	0	194	9	3	12	373	17	4	2	6	2	3	0	401	607			
合計	134,375	91,349	19,150	11,692	141	76	256,783	328	57	385	201,267	10,460	6,573	3,828	10,401	1,642	5,690	2,566	232,026	489,194			

樣式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/120

樣式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/100

氾濫 ブロック	農作物被害額											公共土木施設等被被害額	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 間接被害額	小計	合計									
	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																		
			借却	在庫	借却	在庫																						
ブロック①	22,007	20,358	4,004	2,390	25	13	48,797	15	6	21	36,839	1,762	1,436	835	2,271	344	1,268	379	42,863	91,681								
ブロック②	975	315	17	11	0	0	1,318	0	0	0	978	24	101	48	149	6	20	6	1,183	2,501								
ブロック③	34,106	18,938	5,507	3,709	28	16	62,304	84	0	84	48,873	2,454	1,424	874	2,298	263	1,180	400	55,468	117,856								
ブロック④	7,506	3,085	1,473	757	10	5	12,816	121	35	156	13,489	1,011	533	275	808	112	191	370	15,981	28,852								
砂防堤防	52	27	31	21	1	0	132	8	2	10	300	14	3	1	4	1	1	0	320	462								
合計	64,646	42,703	11,032	6,888	64	34	125,367	228	43	271	100,479	5,265	3,497	2,033	5,530	726	2,660	1,155	115,815	241,453								

様式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/90

沿辺 ブロック	農作物被害額										公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計							
	家庭	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計																		
		借却	在庫	借却	在庫																						
ブロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ブロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ブロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
砂防区间	33	17	25	17	1	0	93	6	2	8	250	10	2	1	3	1	1	0	265	366							
合計	33	17	25	17	1	0	93	6	2	8	250	10	2	1	3	1	1	0	265	366							

樣式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/80

氾濫 ブロック	農業資産								農作物被害額			公共土木施設等被災額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計						
	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			営業停止損失			家屋における 応急対策費用											
			借却	在庫	借却	在庫							小計	清掃労働対価	代替活動等	小計											
ブロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
砂防区間	33	17	26	18	1	0	95	6	2	8	252	11	2	1	3	1	1	0	266	371							
合計	33	17	26	18	1	0	95	6	2	8	252	11	2	1	3	1	1	0	266	371							

樣式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/20

株式-3 被害額(現況施設時) 降雨規模: 1/10

表 5 様式3-【土砂・洪水氾濫】被害額(中期計画完了時)

様式-3 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/150

沿辺 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				事業所における応急対策費用		国・地方公共団体における応急対策費用		その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	事業所資産				農漁家資産				小計	水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	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	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					
		借却	在庫	借却	在庫																					
ブロック①	65,838	54,424	10,329	6,340	69	37	137,037	39	19	58	103,008	5,380	3,589	2,086	5,675	973	3,391	1,007	119,524	256,619						
ブロック②	9,858	7,115	342	185	9	5	17,514	0	0	0	13,000	203	503	281	784	69	443	235	14,734	32,248						
ブロック③	48,051	25,735	6,681	4,200	45	27	84,739	130	0	130	67,225	3,680	1,847	1,134	2,981	469	1,603	258	76,196	161,065						
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
砂防区間	61	37	32	23	1	0	154	9	3	12	331	16	3	2	5	1	2	355	521							
合計	123,808	87,611	17,384	10,748	124	69	239,444	178	22	200	183,564	9,259	5,942	3,503	9,445	1,512	5,439	1,590	210,809	450,453						

様式-3 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/120

沿江区 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				事業所における応急対策費用		団体における応急対策費用		その他の間接費	小計	合計
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額		営業停止損失	清掃労働手配		代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	団体における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫																			
プロック①	20,812	20,859	3,848	2,337	21	11	47,888	11	0	11	35,898	1,690	1,402	821	2,223	343	1,300	245	41,797	89,898					
プロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プロック③	37,635	22,511	6,432	4,386	32	19	71,015	84	0	84	55,320	2,863	1,513	950	2,463	310	1,402	295	62,653	133,752					
プロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
砂防区间	46	23	27	19	1	0	116	7	2	9	284	12	3	1	4	1	1	1	0	302	427				
合計	58,493	43,393	10,307	6,742	54	30	119,019	102	2	104	91,600	4,565	2,918	1,772	4,690	654	2,703	540	104,752	223,875					

様式-3 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/100

氾濫 ブロック	一般資産被災額								農作物被害額			公共土木施設 等被災額	営業停止損失	屋内における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家庭	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計												
		借却	在庫	借却	在庫																
ブロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砂防堤区間	30	18	25	17	1	0	91	6	2	8	250	10	2	1	3	1	1	0	265	364	
合計	30	18	25	17	1	0	91	6	2	8	250	10	2	1	3	1	1	0	265	364	

様式-3 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/90

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	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計					
	家庭	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計															
			借却	在庫	借却	在庫																			
ブロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ブロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
砂防区间	24	13	18	12	0	0	67	5	2	7	221	7	1	1	2	1	1	0	232	308					
合計	24	13	18	12	0	0	67	5	2	7	221	7	1	1	2	1	1	0	232	308					

様式-3 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/80

氾濫 ブロック	一般資産被災額							農作物被災額			公共土木施設 等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計							
	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																					
プロック①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
プロック②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
プロック③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
プロック④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
砂防区間	22	12	17	12	0	0	63	5	2	7	215	6	1	1	2	1	1	0	225	295							
合計	22	12	17	12	0	0	63	5	2	7	215	6	1	1	2	1	1	0	225	295							

株式会社 被害額(中期計画完了時) 降雨規模: 1/20

一般資産被審額

様式3-土石流被害額

中期計画開始時 様式-3

表 6 様式3-【土石流】被害額

(単位:百万円)

確率 規模	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1/100	5,963	2,315	1,386	706	33	12	10,415	95	82	177	6,464	358	104	62	166	67	10,220	60,502	71,313	88,369		
1/20	4,442	1,725	1,032	526	24	9	7,758	71	61	132	4,815	267	78	46	124	50	7,614	1,277	9,332	22,037		
1/10	3,846	1,493	894	455	21	8	6,717	61	53	114	4,169	231	67	40	107	43	6,592	1,106	8,079	19,079		

現況施設時 様式-3 (単位:百万円)

確率 規模	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1/100	5,302	2,051	1,281	653	30	11	9,328	75	72	147	5,469	331	92	55	147	62	9,398	53,045	62,983	77,927		
1/20	3,950	1,528	954	486	22	8	6,948	56	53	109	4,074	246	69	41	110	46	7,001	779	8,182	19,313		
1/10	3,420	1,323	826	421	19	7	6,016	48	46	94	3,527	213	59	35	94	40	6,061	675	7,083	16,720		

中期計画完了時 様式-3 (単位:百万円)

確率 規模	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭 用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
1/100	3,832	1,483	925	471	21	8	6,740	64	59	123	4,721	241	67	40	107	45	8,697	38,080	47,170	58,754		
1/20	2,855	1,105	689	351	15	6	5,021	47	44	91	3,517	179	50	30	80	33	6,479	400	7,171	15,800		
1/10	2,472	957	597	304	13	5	4,348	41	38	79	3,045	155	43	26	69	29	5,610	346	6,209	13,681		

様式-4 土砂・洪水氾濫 年平均被害軽減期待額

表 7 様式-4 :【土砂・洪水氾濫】土砂・洪水氾濫被害の年平均被害軽減期待額（全体事業）

対象：土砂・洪水氾濫被害 単位：百万円

流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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	0.100	0	0	0					
1/20	0.050	45	0	45	23	0.050	1	1	
1/80	0.013	382	295	87	66	0.037	2	3	
1/90	0.011	389	306	83	85	0.002	0	3	
1/100	0.010	250,199	364	249,835	124,959	0.001	125	128	
1/120	0.008	267,219	223,875	43,344	146,590	0.002	293	421	
1/150	0.007	489,234	450,453	38,781	41,063	0.001	41	462	

表 8 様式-4 :【土砂・洪水氾濫】土砂・洪水氾濫被害の年平均被害軽減期待額（残事業）

対象：土砂・洪水氾濫被害 単位：百万円

流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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	0.100	0	0	0					
1/20	0.050	1	0	1	1	0.050	0	0	
1/80	0.013	371	295	76	39	0.037	1	1	
1/90	0.011	366	306	60	68	0.002	0	1	
1/100	0.010	241,453	364	241,089	120,575	0.001	121	122	
1/120	0.008	266,827	223,875	42,952	142,021	0.002	284	406	
1/150	0.007	489,194	450,453	38,741	40,847	0.001	41	447	

様式-4 土石流 年平均被害軽減期待額

表 9 様式-4 :【土石流】土石流被害の年平均被害軽減期待額（全体事業）

対象：土石流氾濫 単位：百万円

流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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	0.100	19,079	13,681	5,398	—	—	—	0	
1/20	0.050	22,037	15,800	6,237	5,818	0.050	291	291	
1/100	0.010	88,369	58,754	29,615	17,926	0.040	717	1,008	

表 10 様式-4 :【土石流】土石流被害の年平均被害軽減期待額（残事業）

対象：土石流氾濫 単位：百万円

流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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	0.100	16,720	13,681	3,039	—	—	—	0	
1/20	0.050	19,313	15,800	3,513	3,276	0.050	164	164	
1/100	0.010	77,927	58,754	19,173	11,343	0.040	454	618	

様式-5 費用便益分析

表 11 様式-5：費用便益算出結果（全体事業）

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		現 在 備 値 ①	残 存 備 値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現 在 備 値 ①				費用	現 在 備 値	費用	現 在 備 値	費用	現 在 備 値			
基準	R 7	0								346	802			346	802			
整備期間 (H 23 ~ H 45)	H 23	-14	1,732	1,338						344	969			434	969			
	H 24	-13	1,665	1,341	30	50				315	660			315	660			
	H 25	-12	1,601	1,309	68	109				322	623			322	623			
	H 26	-11	1,539	1,257	96	148				345	634			345	634			
	H 27	-10	1,480	1,242	124	184				477	836			477	836			
	H 28	-9	1,423	1,232	154	219				510	841			510	841			
	H 29	-8	1,369	1,205	196	268				626	960			626	960			
	H 30	-7	1,316	1,165	241	317				868	1,251			868	1,251			
	R 1	-6	1,265	1,139	296	374				1,046	1,447			1,046	1,447			
	R 2	-5	1,217	1,137	372	453				720	927			720	927			
	R 3	-4	1,170	1,100	464	543				456	536			456	536			
	R 4	-3	1,125	1,044	527	593				588	636			588	636			
	R 5	-2	1,082	1,000	567	613				660	686			660	686			
	R 6	-1	1,040	1,000	618	643				533	533			533	533			
	R 7	0	1,000	1,000	676	676				533	513			533	513			
	R 8	1	0,962	1,000	723	696				533	493			533	493			
	R 9	2	0,925	1,000	770	712				533	474			533	474			
	R 10	3	0,889	1,000	816	725				533	456			533	456			
	R 11	4	0,855	1,000	863	738				533	438			533	438			
	R 12	5	0,822	1,000	910	748				533	421			533	421			
	R 13	6	0,790	1,000	956	755				533	405			533	405			
	R 14	7	0,760	1,000	1,003	762				533	390			533	390			
	R 15	8	0,731	1,000	1,050	768				533	375			533	375			
	R 16	9	0,703	1,000	1,097	771				533	360			533	360			
	R 17	10	0,676	1,000	1,143	773				533	346			533	346			
	R 18	11	0,650	1,000	1,190	774				532	333			532	333			
	R 19	12	0,625	1,000	1,237	773				532	320			532	320			
	R 20	13	0,601	1,000	1,283	771				532	307			532	307			
	R 21	14	0,577	1,000	1,330	767				532	295			532	295			
	R 22	15	0,555	1,000	1,377	764				532	284			532	284			
施設完成後の評価期間 (H 46 ~ H 70)	R 24	17	0,513	1,000	1,470	754				27	14	27	14	27	14			
	R 25	18	0,494	1,000	1,470	726				27	13	27	13	27	13			
	R 26	19	0,475	1,000	1,470	698				27	13	27	13	27	13			
	R 27	20	0,456	1,000	1,470	670				27	12	27	12	27	12			
	R 28	21	0,439	1,000	1,470	645				27	12	27	12	27	12			
	R 29	22	0,422	1,000	1,470	620				27	11	27	11	27	11			
	R 30	23	0,406	1,000	1,470	597				27	11	27	11	27	11			
	R 31	24	0,390	1,000	1,470	573				27	11	27	11	27	11			
	R 32	25	0,375	1,000	1,470	551				27	10	27	10	27	10			
	R 33	26	0,361	1,000	1,470	531				27	9	27	9	27	9			
	R 34	27	0,347	1,000	1,470	510				27	9	27	9	27	9			
	R 35	28	0,333	1,000	1,470	490				27	9	27	9	27	9			
	R 36	29	0,321	1,000	1,470	472				27	9	27	9	27	9			
	R 37	30	0,308	1,000	1,470	453				27	8	27	8	27	8			
	R 38	31	0,296	1,000	1,470	435				27	8	27	8	27	8			
	R 39	32	0,285	1,000	1,470	419				27	8	27	8	27	8			
	R 40	33	0,274	1,000	1,470	403				27	7	27	7	27	7			
	R 41	34	0,264	1,000	1,470	388				27	7	27	7	27	7			
	R 42	35	0,253	1,000	1,470	372				27	7	27	7	27	7			
	R 43	36	0,244	1,000	1,470	359				27	7	27	7	27	7			
	R 44	37	0,234	1,000	1,470	344				27	6	27	6	27	6			
	R 45	38	0,225	1,000	1,470	331				27	6	27	6	27	6			
	R 46	39	0,217	1,000	1,470	319				27	6	27	6	27	6			
	R 47	40	0,208	1,000	1,470	306				27	5	27	5	27	5			
	R 48	41	0,200	1,000	1,470	294				27	5	27	5	27	5			
	R 49	42	0,193	1,000	1,470	284				27	5	27	5	27	5			
	R 50	43	0,185	1,000	1,470	272				27	5	27	5	27	5			
	R 51	44	0,178	1,000	1,470	262				27	5	27	5	27	5			
	R 52	45	0,171	1,000	1,470	251				27	5	27	5	27	5			
	R 53	46	0,165	1,000	1,470	243				27	4	27	4	27	4			
	R 54	47	0,158	1,000	1,470	232				27	4	27	4	27	4			
	R 55	48	0,152	1,000	1,470	223				27	4	27	4	27	4			
	R 56	49	0,146	1,000	1,470	215				27	4	27	4	27	4			
	R 57	50	0,141	1,000	1,470	207				27	4	27	4	27	4			
	R 58	51	0,135	1,000	1,470	198				27	4	27	4	27	4			
	R 59	52	0,130	1,000	1,470	191				27	3	27	3	27	3			
	R 60	53	0,125	1,000	1,470	184				27	3	27	3	27	3			
	R 61	54	0,120	1,000	1,470	176				27	3	27	3	27	3			
	R 62	55	0,116	1,000	1,470	171				27	3	27	3	27	3			
	R 63	56	0,111	1,000	1,470	163				27	3	27	3	27	3			
	R 64	57	0,107	1,000	1,470	157				27	3	27	3	27	3			
	R 65	58	0,103	1,000	1,470	151				27	3	27	3	27	3			
	R 66	59	0,099	1,000	1,470	146				27	3	27	3	27	3			
	R 67	60	0,095	1,000	1,470	140				27	3	27	3	27	3			
	R 68	61	0,091	1,000	1,470	134				27	2	27	2	27	2			
	R 69	62	0,088	1,000	1,470	129				27	2	27	2	27	2			
	R 70	63	0,085	1,000	1,470	125				27	2	27	2	27	2			
	R 71	64	0,081	1,000	1,470	119				27	2	27	2	27	2			
	R 72	65</td																

表 12 様式-5：費用便益算出結果（残事業）

様式-5 費用対便益（残事業）				水系名：重信川水系 河川名：重信川								単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	便益（B）			残存 価値 ②	計 ①+②	費用（C）			費用便益 比 B/C	純現在価 値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
				便益		現在価値 ①			事業費③	維持管理費④	計③+④			
基準	R 7	0												
整備期間（～R8S2R3年）	R 8	1	0.962	1,000	0	0			533	513		533	513	
	R 9	2	0.925	1,000	67	62			533	493		533	493	
	R 10	3	0.889	1,000	133	118			533	474		533	474	
	R 11	4	0.855	1,000	200	171			533	456		533	456	
	R 12	5	0.822	1,000	266	219			533	438		533	438	
	R 13	6	0.790	1,000	333	263			533	421		533	421	
	R 14	7	0.760	1,000	400	304			533	405		533	405	
	R 15	8	0.731	1,000	466	341			533	390		533	390	
	R 16	9	0.703	1,000	533	375			533	375		533	375	
	R 17	10	0.676	1,000	599	405			533	360		533	360	
	R 18	11	0.650	1,000	666	433			533	346		533	346	
	R 19	12	0.625	1,000	733	458			532	333		532	333	
	R 20	13	0.601	1,000	799	480			532	320		532	320	
	R 21	14	0.577	1,000	866	500			532	307		532	307	
	R 22	15	0.555	1,000	932	517			532	295		532	295	
	R 23	16	0.534	1,000	999	533			532	284		532	284	
施設完成後の評価期間（～50年）	R 24	17	0.513	1,000	1,065	546			27	14	27	14		
	R 25	18	0.494	1,000	1,065	526			27	13	27	13		
	R 26	19	0.475	1,000	1,065	506			27	13	27	13		
	R 27	20	0.456	1,000	1,065	486			27	12	27	12		
	R 28	21	0.439	1,000	1,065	468			27	12	27	12		
	R 29	22	0.422	1,000	1,065	449			27	11	27	11		
	R 30	23	0.406	1,000	1,065	432			27	11	27	11		
	R 31	24	0.390	1,000	1,065	415			27	11	27	11		
	R 32	25	0.375	1,000	1,065	399			27	10	27	10		
	R 33	26	0.361	1,000	1,065	384			27	10	27	10		
	R 34	27	0.347	1,000	1,065	370			27	9	27	9		
	R 35	28	0.333	1,000	1,065	355			27	9	27	9		
	R 36	29	0.321	1,000	1,065	342			27	9	27	9		
	R 37	30	0.308	1,000	1,065	328			27	8	27	8		
	R 38	31	0.296	1,000	1,065	315			27	8	27	8		
	R 39	32	0.285	1,000	1,065	304			27	7	27	7		
	R 40	33	0.274	1,000	1,065	292			27	7	27	7		
	R 41	34	0.264	1,000	1,065	281			27	7	27	7		
	R 42	35	0.253	1,000	1,065	269			27	7	27	7		
	R 43	36	0.244	1,000	1,065	260			27	7	27	7		
	R 44	37	0.234	1,000	1,065	249			27	6	27	6		
	R 45	38	0.225	1,000	1,065	240			27	6	27	6		
	R 46	39	0.217	1,000	1,065	231			27	6	27	6		
	R 47	40	0.208	1,000	1,065	222			27	6	27	6		
	R 48	41	0.200	1,000	1,065	213			27	5	27	5		
	R 49	42	0.193	1,000	1,065	206			27	5	27	5		
	R 50	43	0.185	1,000	1,065	197			27	5	27	5		
	R 51	44	0.178	1,000	1,065	190			27	5	27	5		
	R 52	45	0.171	1,000	1,065	182			27	4	27	4		
	R 53	46	0.165	1,000	1,065	176			27	4	27	4		
	R 54	47	0.158	1,000	1,065	168			27	4	27	4		
	R 55	48	0.152	1,000	1,065	162			27	4	27	4		
	R 56	49	0.146	1,000	1,065	155			27	4	27	4		
	R 57	50	0.141	1,000	1,065	150			27	4	27	4		
	R 58	51	0.135	1,000	1,065	144			27	3	27	3		
	R 59	52	0.130	1,000	1,065	138			27	3	27	3		
	R 60	53	0.125	1,000	1,065	133			27	3	27	3		
	R 61	54	0.120	1,000	1,065	128			27	3	27	3		
	R 62	55	0.116	1,000	1,065	124			27	3	27	3		
	R 63	56	0.111	1,000	1,065	118			27	2	27	2		
	R 64	57	0.107	1,000	1,065	114			27	2	27	2		
	R 65	58	0.103	1,000	1,065	110			27	2	27	2		
	R 66	59	0.099	1,000	1,065	105			27	2	27	2		
	R 67	60	0.095	1,000	1,065	101			27	2	27	2		
	R 68	61	0.091	1,000	1,065	97			27	2	27	2		
	R 69	62	0.088	1,000	1,065	94			27	2	27	2		
	R 70	63	0.085	1,000	1,065	91			27	2	27	2		
	R 71	64	0.081	1,000	1,065	86			27	2	27	2		
	R 72	65	0.078	1,000	1,065	83			27	2	27	2		
	R 73	66	0.075	1,000	1,065	80			27	2	27	2		
合 計				61,242	17,393	216	17,609	8,523	6,210	1,350	309	9,873	6,519	2.7
														11,090 12.4%

表 13 様式-5：費用便益分析（全体事業：残事業費+10%）

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）							水系名：重信川水系　河川名：重信川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ タ ー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 7	0														
整備期間（H23年）	H 23	-14	1,732	1,338					346	802			346	802		
	H 24	-13	1,665	1,341	30	50			434	969			434	969		
	H 25	-12	1,601	1,309	68	109			315	660			315	660		
	H 26	-11	1,539	1,257	96	148			322	623			322	623		
	H 27	-10	1,480	1,242	124	184			345	634			345	634		
	H 28	-9	1,423	1,232	154	219			477	836			477	836		
	H 29	-8	1,369	1,205	196	268			510	841			510	841		
	H 30	-7	1,316	1,165	241	317			626	960			626	960		
	R 1	-6	1,265	1,139	296	374			868	1,251			868	1,251		
	R 2	-5	1,217	1,137	372	453			1,046	1,447			1,046	1,447		
	R 3	-4	1,170	1,100	464	543			720	927			720	927		
	R 4	-3	1,125	1,044	527	593			456	536			456	536		
	R 5	-2	1,082	1,000	567	613			588	636			588	636		
	R 6	-1	1,040	1,000	618	643			660	686			660	686		
	R 7	0	1,000	1,000	676	676			533	533			533	533		
	R 8	1	0,962	1,000	723	696			586	564			586	564		
	R 9	2	0,925	1,000	770	712			586	542			586	542		
	R 10	3	0,889	1,000	816	725			586	521			586	521		
	R 11	4	0,855	1,000	863	738			586	501			586	501		
	R 12	5	0,822	1,000	910	748			586	482			586	482		
	R 13	6	0,790	1,000	956	755			586	463			586	463		
	R 14	7	0,760	1,000	1,003	762			586	445			586	445		
	R 15	8	0,731	1,000	1,050	768			586	428			586	428		
	R 16	9	0,703	1,000	1,097	771			586	412			586	412		
	R 17	10	0,676	1,000	1,143	773			586	396			586	396		
	R 18	11	0,650	1,000	1,190	774			586	381			586	381		
	R 19	12	0,625	1,000	1,237	773			585	366			585	366		
	R 20	13	0,601	1,000	1,283	771			585	352			585	352		
	R 21	14	0,577	1,000	1,330	767			585	338			585	338		
	R 22	15	0,555	1,000	1,377	764			585	325			585	325		
	R 23	16	0,534	1,000	1,423	760			585	312			585	312		
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0,513	1,000	1,470	754			27	14	27	14	27	14		
	R 25	18	0,494	1,000	1,470	726			27	13	27	13	27	13		
	R 26	19	0,475	1,000	1,470	698			27	13	27	13	27	13		
	R 27	20	0,456	1,000	1,470	670			27	12	27	12	27	12		
	R 28	21	0,439	1,000	1,470	645			27	12	27	12	27	12		
	R 29	22	0,422	1,000	1,470	620			27	11	27	11	27	11		
	R 30	23	0,406	1,000	1,470	597			27	11	27	11	27	11		
	R 31	24	0,390	1,000	1,470	573			27	11	27	11	27	11		
	R 32	25	0,375	1,000	1,470	551			27	10	27	10	27	10		
	R 33	26	0,361	1,000	1,470	531			27	9	27	9	27	9		
	R 34	27	0,347	1,000	1,470	510			27	9	27	9	27	9		
	R 35	28	0,333	1,000	1,470	490			27	9	27	9	27	9		
	R 36	29	0,321	1,000	1,470	472			27	9	27	9	27	9		
	R 37	30	0,308	1,000	1,470	453			27	8	27	8	27	8		
	R 38	31	0,296	1,000	1,470	435			27	8	27	8	27	8		
	R 39	32	0,285	1,000	1,470	419			27	7	27	7	27	7		
	R 40	33	0,274	1,000	1,470	403			27	7	27	7	27	7		
	R 41	34	0,264	1,000	1,470	388			27	7	27	7	27	7		
	R 42	35	0,253	1,000	1,470	372			27	7	27	7	27	7		
	R 43	36	0,244	1,000	1,470	359			27	7	27	7	27	7		
	R 44	37	0,234	1,000	1,470	344			27	6	27	6	27	6		
	R 45	38	0,225	1,000	1,470	331			27	6	27	6	27	6		
	R 46	39	0,217	1,000	1,470	319			27	5	27	5	27	5		
	R 47	40	0,208	1,000	1,470	306			27	4	27	4	27	4		
	R 48	41	0,200	1,000	1,470	294			27	4	27	4	27	4		
	R 49	42	0,193	1,000	1,470	284			27	3	27	3	27	3		
	R 50	43	0,185	1,000	1,470	272			27	3	27	3	27	3		
	R 51	44	0,178	1,000	1,470	262			27	3	27	3	27	3		
	R 52	45	0,171	1,000	1,470	251			27	3	27	3	27	3		
	R 53	46	0,165	1,000	1,470	243			27	4	27	4	27	4		
	R 54	47	0,158	1,000	1,470	232			27	4	27	4	27	4		
	R 55	48	0,152	1,000	1,470	223			27	4	27	4	27	4		
	R 56	49	0,146	1,000	1,470	215			27	4	27	4	27	4		
	R 57	50	0,141	1,000	1,470	207			27	4	27	4	27	4		
	R 58	51	0,135	1,000	1,470	198			27	4	27	4	27	4		
	R 59	52	0,130	1,000	1,470	191			27	4	27	4	27	4		
	R 60	53	0,125	1,000	1,470	184			27	3	27	3	27	3		
	R 61	54	0,120	1,000	1,470	176			27	3	27	3	27	3		
	R 62	55	0,116	1,000	1,470	171			27	3	27	3	27	3		
	R 63	56	0,111	1,000	1,470	163			27	3	27	3	27	3		
	R 64	57	0,107	1,000	1,470	157			27	3	27	3	27	3		
	R 65	58	0,103	1,000	1,470	151			27	3	27	3	27	3		
	R 66	59	0,099	1,000	1,470	146			27	3	27	3	27	3		
	R 67	60	0,095	1,000	1,470	140			27	3	27	3	27	3		
	R 68	61	0,091	1,000	1,470	134			27	2	27	2	27	2		
	R 69	62	0,088	1,000	1,470	129			27	2	27	2	27	2		
	R 70	63	0,085	1,000	1,470	125			27	2	27	2	27	2		
	R 71	64	0,081	1,000	1,470	119			27	2	27	2	27	2		
	R 72	65	0,078	1,000	1,470	115			27	2	27	2	27	2		
	R 73	66	0,075	1,000	1,470	110			27	2	27	2	27	2		
合 計					95,100	34,105	448	34,553	17,617	19,169	1,350	30				

表 14 様式-5：費用便益分析（全体事業：残事業費-10%）

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（全体事業：残事業費-10%）			水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円		
					便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 7	0												
整備期間 (H 2年)	H 23	-14	1,732	1,338					346	802			346	802
	H 24	-13	1,665	1,341	30	50			434	969			434	969
	H 25	-12	1,601	1,309	68	109			315	660			315	660
	H 26	-11	1,539	1,257	96	148			322	623			322	623
	H 27	-10	1,480	1,242	124	184			345	634			345	634
	H 28	-9	1,423	1,232	154	219			477	836			477	836
	H 29	-8	1,369	1,205	196	268			510	841			510	841
	H 30	-7	1,316	1,165	241	317			626	960			626	960
	R 1	-6	1,265	1,139	296	374			868	1,251			868	1,251
	R 2	-5	1,217	1,137	372	453			1,046	1,447			1,046	1,447
	R 3	-4	1,170	1,100	464	543			720	927			720	927
	R 4	-3	1,125	1,044	527	593			456	536			456	536
	R 5	-2	1,082	1,000	567	613			588	636			588	636
	R 6	-1	1,040	1,000	618	643			660	686			660	686
	R 7	0	1,000	1,000	676	676			533	533			533	533
	R 8	1	0,962	1,000	723	696			480	462			480	462
	R 9	2	0,925	1,000	770	712			480	444			480	444
	R 10	3	0,889	1,000	816	725			480	427			480	427
	R 11	4	0,855	1,000	863	738			480	410			480	410
	R 12	5	0,822	1,000	910	748			480	395			480	395
	R 13	6	0,790	1,000	956	755			480	379			480	379
	R 14	7	0,760	1,000	1,003	762			480	365			480	365
	R 15	8	0,731	1,000	1,050	768			480	351			480	351
	R 16	9	0,703	1,000	1,097	771			480	337			480	337
	R 17	10	0,676	1,000	1,143	773			480	324			480	324
	R 18	11	0,650	1,000	1,190	774			480	312			480	312
	R 19	12	0,625	1,000	1,237	773			479	299			479	299
	R 20	13	0,601	1,000	1,283	771			479	288			479	288
	R 21	14	0,577	1,000	1,330	767			479	276			479	276
	R 22	15	0,555	1,000	1,377	764			479	266			479	266
	R 23	16	0,534	1,000	1,423	760			479	256			479	256
施設完成後の評価期間 (50年)	R 24	17	0,513	1,000	1,470	754			27	14	27	14	27	14
	R 25	18	0,494	1,000	1,470	726			27	13	27	13	27	13
	R 26	19	0,475	1,000	1,470	698			27	13	27	13	27	13
	R 27	20	0,456	1,000	1,470	670			27	12	27	12	27	12
	R 28	21	0,439	1,000	1,470	645			27	12	27	12	27	12
	R 29	22	0,422	1,000	1,470	620			27	11	27	11	27	11
	R 30	23	0,406	1,000	1,470	597			27	11	27	11	27	11
	R 31	24	0,390	1,000	1,470	573			27	11	27	11	27	11
	R 32	25	0,375	1,000	1,470	551			27	10	27	10	27	10
	R 33	26	0,361	1,000	1,470	531			27	9	27	9	27	9
	R 34	27	0,347	1,000	1,470	510			27	9	27	9	27	9
	R 35	28	0,333	1,000	1,470	490			27	9	27	9	27	9
	R 36	29	0,321	1,000	1,470	472			27	9	27	9	27	9
	R 37	30	0,308	1,000	1,470	453			27	8	27	8	27	8
	R 38	31	0,296	1,000	1,470	435			27	8	27	8	27	8
	R 39	32	0,285	1,000	1,470	419			27	7	27	7	27	7
	R 40	33	0,274	1,000	1,470	403			27	7	27	7	27	7
	R 41	34	0,264	1,000	1,470	388			27	7	27	7	27	7
	R 42	35	0,253	1,000	1,470	372			27	7	27	7	27	7
	R 43	36	0,244	1,000	1,470	359			27	7	27	7	27	7
	R 44	37	0,234	1,000	1,470	344			27	6	27	6	27	6
	R 45	38	0,225	1,000	1,470	331			27	6	27	6	27	6
	R 46	39	0,217	1,000	1,470	319			27	5	27	5	27	5
	R 47	40	0,208	1,000	1,470	306			27	5	27	5	27	5
	R 48	41	0,200	1,000	1,470	294			27	5	27	5	27	5
	R 49	42	0,193	1,000	1,470	284			27	5	27	5	27	5
	R 50	43	0,185	1,000	1,470	272			27	5	27	5	27	5
	R 51	44	0,178	1,000	1,470	262			27	5	27	5	27	5
	R 52	45	0,171	1,000	1,470	251			27	4	27	4	27	4
	R 53	46	0,165	1,000	1,470	243			27	4	27	4	27	4
	R 54	47	0,158	1,000	1,470	232			27	4	27	4	27	4
	R 55	48	0,152	1,000	1,470	223			27	4	27	4	27	4
	R 56	49	0,146	1,000	1,470	215			27	4	27	4	27	4
	R 57	50	0,141	1,000	1,470	207			27	4	27	4	27	4
	R 58	51	0,135	1,000	1,470	198			27	4	27	4	27	4
	R 59	52	0,130	1,000	1,470	191			27	4	27	4	27	4
	R 60	53	0,125	1,000	1,470	184			27	3	27	3	27	3
	R 61	54	0,120	1,000	1,470	176			27	3	27	3	27	3
	R 62	55	0,116	1,000	1,470	171			27	3	27	3	27	3
	R 63	56	0,111	1,000	1,470	163			27	3	27	3	27	3
	R 64	57	0,107	1,000	1,470	157			27	3	27	3	27	3
	R 65	58	0,103	1,000	1,470	151			27	3	27	3	27	3
	R 66	59	0,099	1,000	1,470	146			27	3	27	3	27	3
	R 67	60	0,095	1,000	1,470	140			27	3	27	3	27	3
	R 68	61	0,091	1,000	1,470	134			27	2	27	2	27	2
	R 69	62	0,088	1,000	1,470	129			27	2	27	2	27	2
	R 70	63	0,085	1,000	1,470	125			27	2	27	2	27	2
	R 71	64	0,081	1,000	1,470	119			27	2	27	2	27	2
	R 72	65	0,078	1,000	1,470	115			27	2	27	2	27	2
	R 73	66	0,075	1,000	1,470	110			27	2	27	2	27	2
合 計					95,100	34,105	405	34,510	15,921	17,932	1,350	309	17,271	18,241
													1,9	16,269

表 15 様式-5：費用便益分析（全体事業：残工期+10%）

費用対便益（全体事業：残工期+10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーブ ター	便益		残存 価値 (1)	計 (1)+(2)	事業費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 (1)			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 7	0														
整備期間 (～H25年)	H 23	-14	1.732	1.338					346	802			346	802		
	H 24	-13	1.665	1.341	30	50			434	969			434	969		
	H 25	-12	1.601	1.309	68	109			315	660			315	660		
	H 26	-11	1.539	1.257	96	148			322	623			322	623		
	H 27	-10	1.480	1.242	124	184			345	634			345	634		
	H 28	-9	1.423	1.232	154	219			477	836			477	836		
	H 29	-8	1.369	1.205	196	268			510	841			510	841		
	H 30	-7	1.316	1.165	241	317			626	960			626	960		
	R 1	-6	1.265	1.139	296	374			868	1,251			868	1,251		
	R 2	-5	1.217	1.137	372	453			1,046	1,447			1,046	1,447		
	R 3	-4	1.170	1.100	464	543			720	927			720	927		
	R 4	-3	1.125	1.044	527	593			456	536			456	536		
	R 5	-2	1.082	1.000	567	613			588	636			588	636		
	R 6	-1	1.040	1.000	618	643			660	686			660	686		
	R 7	0	1.000	1.000	676	676			533	533			533	533		
	R 8	1	0.962	1.000	723	696			474	456			474	456		
	R 9	2	0.925	1.000	764	707			474	438			474	438		
	R 10	3	0.889	1.000	806	717			474	421			474	421		
	R 11	4	0.855	1.000	848	725			474	405			474	405		
	R 12	5	0.822	1.000	889	731			474	390			474	390		
	R 13	6	0.790	1.000	931	735			474	374			474	374		
	R 14	7	0.760	1.000	972	739			474	360			474	360		
	R 15	8	0.731	1.000	1,014	741			474	346			474	346		
	R 16	9	0.703	1.000	1,055	742			474	333			474	333		
	R 17	10	0.676	1.000	1,097	742			473	320			473	320		
	R 18	11	0.650	1.000	1,138	740			473	307			473	307		
	R 19	12	0.625	1.000	1,180	738			473	296			473	296		
	R 20	13	0.601	1.000	1,221	734			473	284			473	284		
	R 21	14	0.577	1.000	1,263	729			473	273			473	273		
	R 22	15	0.555	1.000	1,304	724			473	263			473	263		
	R 23	16	0.534	1.000	1,346	719			473	253			473	253		
	R 24	17	0.513	1.000	1,387	712			473	243			473	243		
	R 25	18	0.494	1.000	1,429	706			473	234			473	234		
施設完成後の評価期間 (～50年)	R 26	19	0.475	1.000	1,470	698			27	13			27	13		
	R 27	20	0.456	1.000	1,470	670			27	12			27	12		
	R 28	21	0.439	1.000	1,470	645			27	12			27	12		
	R 29	22	0.422	1.000	1,470	620			27	11			27	11		
	R 30	23	0.406	1.000	1,470	597			27	11			27	11		
	R 31	24	0.390	1.000	1,470	573			27	11			27	11		
	R 32	25	0.375	1.000	1,470	551			27	10			27	10		
	R 33	26	0.361	1.000	1,470	531			27	9			27	9		
	R 34	27	0.347	1.000	1,470	510			27	9			27	9		
	R 35	28	0.333	1.000	1,470	490			27	9			27	9		
	R 36	29	0.321	1.000	1,470	472			27	9			27	9		
	R 37	30	0.308	1.000	1,470	453			27	8			27	8		
	R 38	31	0.296	1.000	1,470	435			27	8			27	8		
	R 39	32	0.285	1.000	1,470	419			27	8			27	8		
	R 40	33	0.274	1.000	1,470	403			27	7			27	7		
	R 41	34	0.264	1.000	1,470	388			27	7			27	7		
	R 42	35	0.253	1.000	1,470	372			27	7			27	7		
	R 43	36	0.244	1.000	1,470	359			27	7			27	7		
	R 44	37	0.234	1.000	1,470	344			27	6			27	6		
	R 45	38	0.225	1.000	1,470	331			27	6			27	6		
	R 46	39	0.217	1.000	1,470	319			27	6			27	6		
	R 47	40	0.208	1.000	1,470	306			27	6			27	6		
	R 48	41	0.200	1.000	1,470	294			27	5			27	5		
	R 49	42	0.193	1.000	1,470	284			27	5			27	5		
	R 50	43	0.185	1.000	1,470	272			27	5			27	5		
	R 51	44	0.178	1.000	1,470	262			27	5			27	5		
	R 52	45	0.171	1.000	1,470	251			27	5			27	5		
	R 53	46	0.165	1.000	1,470	243			27	4			27	4		
	R 54	47	0.158	1.000	1,470	232			27	4			27	4		
	R 55	48	0.152	1.000	1,470	223			27	4			27	4		
	R 56	49	0.146	1.000	1,470	215			27	4			27	4		
	R 57	50	0.141	1.000	1,470	207			27	4			27	4		
	R 58	51	0.135	1.000	1,470	198			27	4			27	4		
	R 59	52	0.130	1.000	1,470	191			27	4			27	4		
	R 60	53	0.125	1.000	1,470	184			27	3			27	3		
	R 61	54	0.120	1.000	1,470	176			27	3			27	3		
	R 62	55	0.116	1.000	1,470	171			27	3			27	3		
	R 63	56	0.111	1.000	1,470	163			27	3			27	3		
	R 64	57	0.107	1.000	1,470	157			27	3			27	3		
	R 65	58	0.103	1.000	1,470	151			27	3			27	3		
	R 66	59	0.099	1.000	1,470	146			27	3			27	3		
	R 67	60	0.095	1.000	1,470	140			27	3			27	3		
	R 68	61	0.091	1.000	1,470	134			27	2			27	2		
	R 69	62	0.088	1.000	1,470	129			27	2			27	2		
	R 70	63	0.085	1.000	1,470	125			27	2			27	2		
	R 71	64	0.081	1.000	1,470	119			27	2			27	2		
	R 72	65	0.078	1.000	1,470	115			27	2			27	2		
	R 73	66	0.075	1.000	1,470	110			27	2			27	2		
	R 74	67	0.072	1.000	1,470	106			27	2			27	2		
	R 75	68	0.069	1.000	1,470	101			27	2			27	2		
合 計					97,296	33,852	392	34,244	16,769	18,337	1,350	286	18,119	18,623</		

表 16 様式-5：費用便益分析（全体事業：残工期-10%）

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	費用対便益（全体事業：残工期-10%）			水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円					
					便益		残存 価値 ②	計 ①+②	事業費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 7	0															
整備期間（～H2年）	H 23	-14	1.732	1.338					346	802			346	802			
	H 24	-13	1.665	1.341	30	50			434	969			434	969			
	H 25	-12	1.601	1.309	68	109			315	660			315	660			
	H 26	-11	1.539	1.257	96	148			322	623			322	623			
	H 27	-10	1.480	1.242	124	184			345	634			345	634			
	H 28	-9	1.423	1.232	154	219			477	836			477	836			
	H 29	-8	1.369	1.205	196	268			510	841			510	841			
	H 30	-7	1.316	1.165	241	317			626	960			626	960			
	R 1	-6	1.265	1.139	296	374			868	1,251			868	1,251			
	R 2	-5	1.217	1.137	372	453			1,046	1,447			1,046	1,447			
	R 3	-4	1.170	1.100	464	543			720	927			720	927			
	R 4	-3	1.125	1.044	527	593			456	536			456	536			
	R 5	-2	1.082	1.000	567	613			588	636			588	636			
	R 6	-1	1.040	1.000	618	643			660	686			660	686			
	R 7	0	1.000	1.000	676	676			533	533			533	533			
	R 8	1	0.962	1.000	723	696			609	586			609	586			
	R 9	2	0.925	1.000	776	718			609	563			609	563			
	R 10	3	0.889	1.000	830	738			609	542			609	542			
	R 11	4	0.855	1.000	883	755			609	521			609	521			
	R 12	5	0.822	1.000	936	769			609	501			609	501			
	R 13	6	0.790	1.000	990	782			609	481			609	481			
	R 14	7	0.760	1.000	1,043	793			609	463			609	463			
	R 15	8	0.731	1.000	1,097	802			609	445			609	445			
	R 16	9	0.703	1.000	1,150	808			609	428			609	428			
	R 17	10	0.676	1.000	1,203	813			608	411			608	411			
	R 18	11	0.650	1.000	1,257	817			608	395			608	395			
	R 19	12	0.625	1.000	1,310	819			608	380			608	380			
	R 20	13	0.601	1.000	1,363	819			608	365			608	365			
	R 21	14	0.577	1.000	1,417	818			608	351			608	351			
施設完成後の評価期間（～50年）	R 22	15	0.555	1.000	1,470	816			27	15	27	15	27	15			
	R 23	16	0.534	1.000	1,470	785			27	14	27	14	27	14			
	R 24	17	0.513	1.000	1,470	754			27	14	27	14	27	14			
	R 25	18	0.494	1.000	1,470	726			27	13	27	13	27	13			
	R 26	19	0.475	1.000	1,470	698			27	13	27	13	27	13			
	R 27	20	0.456	1.000	1,470	670			27	12	27	12	27	12			
	R 28	21	0.439	1.000	1,470	645			27	12	27	12	27	12			
	R 29	22	0.422	1.000	1,470	620			27	11	27	11	27	11			
	R 30	23	0.406	1.000	1,470	597			27	11	27	11	27	11			
	R 31	24	0.390	1.000	1,470	573			27	11	27	11	27	11			
	R 32	25	0.375	1.000	1,470	551			27	10	27	10	27	10			
	R 33	26	0.361	1.000	1,470	531			27	9	27	9	27	9			
	R 34	27	0.347	1.000	1,470	510			27	9	27	9	27	9			
	R 35	28	0.333	1.000	1,470	490			27	9	27	9	27	9			
	R 36	29	0.321	1.000	1,470	472			27	9	27	9	27	9			
	R 37	30	0.308	1.000	1,470	453			27	8	27	8	27	8			
	R 38	31	0.296	1.000	1,470	435			27	8	27	8	27	8			
	R 39	32	0.285	1.000	1,470	419			27	8	27	8	27	8			
	R 40	33	0.274	1.000	1,470	403			27	7	27	7	27	7			
	R 41	34	0.264	1.000	1,470	388			27	7	27	7	27	7			
	R 42	35	0.253	1.000	1,470	372			27	7	27	7	27	7			
	R 43	36	0.244	1.000	1,470	359			27	7	27	7	27	7			
	R 44	37	0.234	1.000	1,470	344			27	6	27	6	27	6			
	R 45	38	0.225	1.000	1,470	331			27	6	27	6	27	6			
	R 46	39	0.217	1.000	1,470	319			27	6	27	6	27	6			
	R 47	40	0.208	1.000	1,470	306			27	6	27	6	27	6			
	R 48	41	0.200	1.000	1,470	294			27	5	27	5	27	5			
	R 49	42	0.193	1.000	1,470	284			27	5	27	5	27	5			
	R 50	43	0.185	1.000	1,470	272			27	5	27	5	27	5			
	R 51	44	0.178	1.000	1,470	262			27	5	27	5	27	5			
	R 52	45	0.171	1.000	1,470	251			27	5	27	5	27	5			
	R 53	46	0.165	1.000	1,470	243			27	4	27	4	27	4			
	R 54	47	0.158	1.000	1,470	232			27	4	27	4	27	4			
	R 55	48	0.152	1.000	1,470	223			27	4	27	4	27	4			
	R 56	49	0.146	1.000	1,470	215			27	4	27	4	27	4			
	R 57	50	0.141	1.000	1,470	207			27	4	27	4	27	4			
	R 58	51	0.135	1.000	1,470	198			27	4	27	4	27	4			
	R 59	52	0.130	1.000	1,470	191			27	4	27	4	27	4			
	R 60	53	0.125	1.000	1,470	184			27	3	27	3	27	3			
	R 61	54	0.120	1.000	1,470	176			27	3	27	3	27	3			
	R 62	55	0.116	1.000	1,470	171			27	3	27	3	27	3			
	R 63	56	0.111	1.000	1,470	163			27	3	27	3	27	3			
	R 64	57	0.107	1.000	1,470	157			27	3	27	3	27	3			
	R 65	58	0.103	1.000	1,470	151			27	3	27	3	27	3			
	R 66	59	0.099	1.000	1,470	146			27	3	27	3	27	3			
	R 67	60	0.095	1.000	1,470	140			27	3	27	3	27	3			
	R 68	61	0.091	1.000	1,470	134			27	2	27	2	27	2			
	R 69	62	0.088	1.000	1,470	129			27	2	27	2	27	2			
	R 70	63	0.085	1.000	1,470	125			27	2	27	2	27	2			
	R 71	64	0.081	1.000	1,470	119			27	2	27	2	27	2			
合 計						92,907	34,371	461	34,832	16,769	18,773	1,350	334	18,119	19,107	1.8	15,725

表 17 様式-5：費用便益分析（全体事業：資産+10%）

費用対便益（全体事業：資産+10%）							水系名：重信川水系　河川名：重信川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ タ ー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 7	0														
整備期間（H23年）	H 23	-14	1,732	1,338					346	802			346	802		
	H 24	-13	1,665	1,341	33	55			434	969			434	969		
	H 25	-12	1,601	1,309	74	118			315	660			315	660		
	H 26	-11	1,539	1,257	104	160			322	623			322	623		
	H 27	-10	1,480	1,242	135	200			345	634			345	634		
	H 28	-9	1,423	1,232	168	239			477	836			477	836		
	H 29	-8	1,369	1,205	213	292			510	841			510	841		
	H 30	-7	1,316	1,165	261	343			626	960			626	960		
	R 1	-6	1,265	1,139	321	406			868	1,251			868	1,251		
	R 2	-5	1,217	1,137	404	492			1,046	1,447			1,046	1,447		
	R 3	-4	1,170	1,100	503	589			720	927			720	927		
	R 4	-3	1,125	1,044	572	644			456	536			456	536		
	R 5	-2	1,082	1,000	615	665			588	636			588	636		
	R 6	-1	1,040	1,000	671	698			660	686			660	686		
	R 7	0	1,000	1,000	734	734			533	533			533	533		
	R 8	1	0,962	1,000	784	754			533	513			533	513		
	R 9	2	0,925	1,000	835	772			533	493			533	493		
	R 10	3	0,889	1,000	886	788			533	474			533	474		
	R 11	4	0,855	1,000	936	800			533	456			533	456		
	R 12	5	0,822	1,000	987	811			533	438			533	438		
	R 13	6	0,790	1,000	1,038	820			533	421			533	421		
	R 14	7	0,760	1,000	1,089	828			533	405			533	405		
	R 15	8	0,731	1,000	1,139	833			533	390			533	390		
	R 16	9	0,703	1,000	1,190	837			533	375			533	375		
	R 17	10	0,676	1,000	1,241	839			533	360			533	360		
	R 18	11	0,650	1,000	1,291	839			533	346			533	346		
	R 19	12	0,625	1,000	1,342	839			532	333			532	333		
	R 20	13	0,601	1,000	1,393	837			532	320			532	320		
	R 21	14	0,577	1,000	1,443	833			532	307			532	307		
	R 22	15	0,555	1,000	1,494	829			532	295			532	295		
	R 23	16	0,534	1,000	1,544	824			532	284			532	284		
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0,513	1,000	1,595	818			27	14	27	14	27	14		
	R 25	18	0,494	1,000	1,595	788			27	13	27	13	27	13		
	R 26	19	0,475	1,000	1,595	758			27	13	27	13	27	13		
	R 27	20	0,456	1,000	1,595	727			27	12	27	12	27	12		
	R 28	21	0,439	1,000	1,595	700			27	12	27	12	27	12		
	R 29	22	0,422	1,000	1,595	673			27	11	27	11	27	11		
	R 30	23	0,406	1,000	1,595	648			27	11	27	11	27	11		
	R 31	24	0,390	1,000	1,595	622			27	11	27	11	27	11		
	R 32	25	0,375	1,000	1,595	598			27	10	27	10	27	10		
	R 33	26	0,361	1,000	1,595	576			27	9	27	9	27	9		
	R 34	27	0,347	1,000	1,595	553			27	9	27	9	27	9		
	R 35	28	0,333	1,000	1,595	531			27	9	27	9	27	9		
	R 36	29	0,321	1,000	1,595	512			27	9	27	9	27	9		
	R 37	30	0,308	1,000	1,595	491			27	8	27	8	27	8		
	R 38	31	0,296	1,000	1,595	472			27	8	27	8	27	8		
	R 39	32	0,285	1,000	1,595	455			27	7	27	7	27	7		
	R 40	33	0,274	1,000	1,595	437			27	7	27	7	27	7		
	R 41	34	0,264	1,000	1,595	421			27	7	27	7	27	7		
	R 42	35	0,253	1,000	1,595	404			27	7	27	7	27	7		
	R 43	36	0,244	1,000	1,595	389			27	7	27	7	27	7		
	R 44	37	0,234	1,000	1,595	373			27	6	27	6	27	6		
	R 45	38	0,225	1,000	1,595	359			27	6	27	6	27	6		
	R 46	39	0,217	1,000	1,595	346			27	6	27	6	27	6		
	R 47	40	0,208	1,000	1,595	332			27	6	27	6	27	6		
	R 48	41	0,200	1,000	1,595	319			27	5	27	5	27	5		
	R 49	42	0,193	1,000	1,595	308			27	5	27	5	27	5		
	R 50	43	0,185	1,000	1,595	295			27	5	27	5	27	5		
	R 51	44	0,178	1,000	1,595	284			27	5	27	5	27	5		
	R 52	45	0,171	1,000	1,595	273			27	5	27	5	27	5		
	R 53	46	0,165	1,000	1,595	263			27	4	27	4	27	4		
	R 54	47	0,158	1,000	1,595	252			27	4	27	4	27	4		
	R 55	48	0,152	1,000	1,595	242			27	4	27	4	27	4		
	R 56	49	0,146	1,000	1,595	233			27	4	27	4	27	4		
	R 57	50	0,141	1,000	1,595	225			27	4	27	4	27	4		
	R 58	51	0,135	1,000	1,595	215			27	4	27	4	27	4		
	R 59	52	0,130	1,000	1,595	207			27	4	27	4	27	4		
	R 60	53	0,125	1,000	1,595	199			27	3	27	3	27	3		
	R 61	54	0,120	1,000	1,595	191			27	3	27	3	27	3		
	R 62	55	0,116	1,000	1,595	185			27	3	27	3	27	3		
	R 63	56	0,111	1,000	1,595	177			27	3	27	3	27	3		
	R 64	57	0,107	1,000	1,595	171			27	3	27	3	27	3		
	R 65	58	0,103	1,000	1,595	164			27	3	27	3	27	3		
	R 66	59	0,099	1,000	1,595	158			27	3	27	3	27	3		
	R 67	60	0,095	1,000	1,595	152			27	3	27	3	27	3		
	R 68	61	0,091	1,000	1,595	145			27	2	27	2	27	2		
	R 69	62	0,088	1,000	1,595	140			27	2	27	2	27	2		
	R 70	63	0,085	1,000	1,595	136			27	2	27	2	27	2		
	R 71	64	0,081	1,000	1,595	129			27	2	27	2	27	2		
	R 72	65	0,078	1,000	1,595	124			27	2	27	2	27	2		
	R 73	66	0,075	1,000	1,595	120			27	2	27	2	27	2		
合 計					103,190	37,008	426	37,434	16,769	18,551	1,350	3				

表 18 様式-5：費用便益分析（全体事業：資産-10%）

費用対便益（全体事業：資産-10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ タ ー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 7	0														
整備期間（H23年）	H 23	-14	1,732	1,338					346	802			346	802		
	H 24	-13	1,665	1,341	28	47			434	969			434	969		
	H 25	-12	1,601	1,309	63	101			315	660			315	660		
	H 26	-11	1,539	1,257	88	135			322	623			322	623		
	H 27	-10	1,480	1,242	114	169			345	634			345	634		
	H 28	-9	1,423	1,232	141	201			477	836			477	836		
	H 29	-8	1,369	1,205	180	246			510	841			510	841		
	H 30	-7	1,316	1,165	221	291			626	960			626	960		
	R 1	-6	1,265	1,139	271	343			868	1,251			868	1,251		
	R 2	-5	1,217	1,137	341	415			1,046	1,447			1,046	1,447		
	R 3	-4	1,170	1,100	425	497			720	927			720	927		
	R 4	-3	1,125	1,044	482	542			456	536			456	536		
	R 5	-2	1,082	1,000	519	562			588	636			588	636		
	R 6	-1	1,040	1,000	566	589			660	686			660	686		
	R 7	0	1,000	1,000	619	619			533	533			533	533		
	R 8	1	0,962	1,000	662	637			533	513			533	513		
	R 9	2	0,925	1,000	705	652			533	493			533	493		
	R 10	3	0,889	1,000	747	664			533	474			533	474		
	R 11	4	0,855	1,000	790	675			533	456			533	456		
	R 12	5	0,822	1,000	833	685			533	438			533	438		
	R 13	6	0,790	1,000	876	692			533	421			533	421		
	R 14	7	0,760	1,000	919	698			533	405			533	405		
	R 15	8	0,731	1,000	961	702			533	390			533	390		
	R 16	9	0,703	1,000	1,004	706			533	375			533	375		
	R 17	10	0,676	1,000	1,047	708			533	360			533	360		
	R 18	11	0,650	1,000	1,090	709			533	346			533	346		
	R 19	12	0,625	1,000	1,132	708			532	333			532	333		
	R 20	13	0,601	1,000	1,175	706			532	320			532	320		
	R 21	14	0,577	1,000	1,218	703			532	307			532	307		
	R 22	15	0,555	1,000	1,261	700			532	295			532	295		
	R 23	16	0,534	1,000	1,303	696			532	284			532	284		
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0,513	1,000	1,346	690			27	14	27	14	27	14		
	R 25	18	0,494	1,000	1,346	665			27	13	27	13	27	13		
	R 26	19	0,475	1,000	1,346	639			27	13	27	13	27	13		
	R 27	20	0,456	1,000	1,346	614			27	12	27	12	27	12		
	R 28	21	0,439	1,000	1,346	591			27	12	27	12	27	12		
	R 29	22	0,422	1,000	1,346	568			27	11	27	11	27	11		
	R 30	23	0,406	1,000	1,346	546			27	11	27	11	27	11		
	R 31	24	0,390	1,000	1,346	525			27	11	27	11	27	11		
	R 32	25	0,375	1,000	1,346	505			27	10	27	10	27	10		
	R 33	26	0,361	1,000	1,346	486			27	9	27	9	27	9		
	R 34	27	0,347	1,000	1,346	467			27	9	27	9	27	9		
	R 35	28	0,333	1,000	1,346	448			27	9	27	9	27	9		
	R 36	29	0,321	1,000	1,346	432			27	9	27	9	27	9		
	R 37	30	0,308	1,000	1,346	415			27	8	27	8	27	8		
	R 38	31	0,296	1,000	1,346	398			27	8	27	8	27	8		
	R 39	32	0,285	1,000	1,346	384			27	7	27	7	27	7		
	R 40	33	0,274	1,000	1,346	369			27	7	27	7	27	7		
	R 41	34	0,264	1,000	1,346	355			27	7	27	7	27	7		
	R 42	35	0,253	1,000	1,346	341			27	7	27	7	27	7		
	R 43	36	0,244	1,000	1,346	328			27	7	27	7	27	7		
	R 44	37	0,234	1,000	1,346	315			27	6	27	6	27	6		
	R 45	38	0,225	1,000	1,346	303			27	6	27	6	27	6		
	R 46	39	0,217	1,000	1,346	292			27	6	27	6	27	6		
	R 47	40	0,208	1,000	1,346	280			27	6	27	6	27	6		
	R 48	41	0,200	1,000	1,346	269			27	5	27	5	27	5		
	R 49	42	0,193	1,000	1,346	260			27	5	27	5	27	5		
	R 50	43	0,185	1,000	1,346	249			27	5	27	5	27	5		
	R 51	44	0,178	1,000	1,346	240			27	5	27	5	27	5		
	R 52	45	0,171	1,000	1,346	230			27	5	27	5	27	5		
	R 53	46	0,165	1,000	1,346	222			27	4	27	4	27	4		
	R 54	47	0,158	1,000	1,346	213			27	4	27	4	27	4		
	R 55	48	0,152	1,000	1,346	205			27	4	27	4	27	4		
	R 56	49	0,146	1,000	1,346	197			27	4	27	4	27	4		
	R 57	50	0,141	1,000	1,346	190			27	4	27	4	27	4		
	R 58	51	0,135	1,000	1,346	182			27	4	27	4	27	4		
	R 59	52	0,130	1,000	1,346	175			27	4	27	4	27	4		
	R 60	53	0,125	1,000	1,346	168			27	3	27	3	27	3		
	R 61	54	0,120	1,000	1,346	162			27	3	27	3	27	3		
	R 62	55	0,116	1,000	1,346	156			27	3	27	3	27	3		
	R 63	56	0,111	1,000	1,346	149			27	3	27	3	27	3		
	R 64	57	0,107	1,000	1,346	144			27	3	27	3	27	3		
	R 65	58	0,103	1,000	1,346	139			27	3	27	3	27	3		
	R 66	59	0,099	1,000	1,346	133			27	3	27	3	27	3		
	R 67	60	0,095	1,000	1,346	128			27	3	27	3	27	3		
	R 68	61	0,091	1,000	1,346	122			27	2	27	2	27	2		
	R 69	62	0,088	1,000	1,346	118			27	2	27	2	27	2		
	R 70	63	0,085	1,000	1,346	114			27	2	27	2	27	2		
	R 71	64	0,081	1,000	1,346	109			27	2	27	2	27	2		
	R 72	65	0,078	1,000	1,346	105			27	2	27	2	27	2		
	R 73	66	0,075	1,000	1,346	101			27	2	27	2	27	2		
合 計					87,081	31,234	426	31,660	16,769	18,551	1,350	309				

表 19 様式-5：費用便益分析（全体事業：社会的割引率 1%）

費用便益分析（全体事業：社会的割引率1%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4% 1%	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	
					便 益		現 在 価 値 ①	計 ①+②	費 用 (C)		費 用	現 在 価 値		
					便 益	現 在 価 値 ①			費 用	現 在 価 値				
基準	R 7	0												
整備期間（H23年）	H 23	-14	1,634	1,338					346	756		346	756	
	H 24	-13	1,571	1,341	30	47			434	914		434	914	
	H 25	-12	1,511	1,309	68	103			315	623		315	623	
	H 26	-11	1,453	1,257	96	139			322	588		322	588	
	H 27	-10	1,397	1,242	124	173			345	599		345	599	
	H 28	-9	1,343	1,232	154	207			477	789		477	789	
	H 29	-8	1,291	1,205	196	253			510	793		510	793	
	H 30	-7	1,241	1,165	241	299			626	905		626	905	
	R 1	-6	1,193	1,139	296	353			868	1,179		868	1,179	
	R 2	-5	1,147	1,137	372	427			1,046	1,364		1,046	1,364	
	R 3	-4	1,103	1,100	464	512			720	874		720	874	
	R 4	-3	1,061	1,044	527	559			456	505		456	505	
	R 5	-2	1,020	1,000	567	578			588	600		588	600	
	R 6	-1	1,010	1,000	618	624			660	667		660	667	
	R 7	0	1,000	1,000	676	676			533	533		533	533	
	R 8	1	0,990	1,000	723	716			533	528		533	528	
	R 9	2	0,980	1,000	770	755			533	522		533	522	
	R 10	3	0,970	1,000	816	792			533	517		533	517	
	R 11	4	0,960	1,000	863	828			533	512		533	512	
	R 12	5	0,950	1,000	910	865			533	506		533	506	
	R 13	6	0,941	1,000	956	900			533	502		533	502	
	R 14	7	0,932	1,000	1,003	935			533	497		533	497	
	R 15	8	0,923	1,000	1,050	969			533	492		533	492	
	R 16	9	0,914	1,000	1,097	1,003			533	487		533	487	
	R 17	10	0,905	1,000	1,143	1,034			533	482		533	482	
	R 18	11	0,896	1,000	1,190	1,066			533	478		533	478	
	R 19	12	0,887	1,000	1,237	1,097			532	472		532	472	
	R 20	13	0,878	1,000	1,283	1,126			532	467		532	467	
	R 21	14	0,869	1,000	1,330	1,156			532	462		532	462	
	R 22	15	0,860	1,000	1,377	1,184			532	458		532	458	
	R 23	16	0,851	1,000	1,423	1,211			532	453		532	453	
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0,842	1,000	1,470	1,238			27	23	27	23		
	R 25	18	0,834	1,000	1,470	1,226			27	23	27	23		
	R 26	19	0,826	1,000	1,470	1,214			27	22	27	22		
	R 27	20	0,818	1,000	1,470	1,202			27	22	27	22		
	R 28	21	0,810	1,000	1,470	1,191			27	22	27	22		
	R 29	22	0,802	1,000	1,470	1,179			27	22	27	22		
	R 30	23	0,794	1,000	1,470	1,167			27	21	27	21		
	R 31	24	0,786	1,000	1,470	1,155			27	21	27	21		
	R 32	25	0,778	1,000	1,470	1,144			27	21	27	21		
	R 33	26	0,770	1,000	1,470	1,132			27	21	27	21		
	R 34	27	0,762	1,000	1,470	1,120			27	21	27	21		
	R 35	28	0,754	1,000	1,470	1,108			27	20	27	20		
	R 36	29	0,746	1,000	1,470	1,097			27	20	27	20		
	R 37	30	0,739	1,000	1,470	1,086			27	20	27	20		
	R 38	31	0,732	1,000	1,470	1,076			27	20	27	20		
	R 39	32	0,725	1,000	1,470	1,066			27	20	27	20		
	R 40	33	0,718	1,000	1,470	1,055			27	19	27	19		
	R 41	34	0,711	1,000	1,470	1,045			27	19	27	19		
	R 42	35	0,704	1,000	1,470	1,035			27	19	27	19		
	R 43	36	0,697	1,000	1,470	1,025			27	19	27	19		
	R 44	37	0,690	1,000	1,470	1,014			27	19	27	19		
	R 45	38	0,683	1,000	1,470	1,004			27	18	27	18		
	R 46	39	0,676	1,000	1,470	994			27	18	27	18		
	R 47	40	0,669	1,000	1,470	983			27	18	27	18		
	R 48	41	0,662	1,000	1,470	973			27	18	27	18		
	R 49	42	0,655	1,000	1,470	963			27	18	27	18		
	R 50	43	0,648	1,000	1,470	953			27	17	27	17		
	R 51	44	0,642	1,000	1,470	944			27	17	27	17		
	R 52	45	0,636	1,000	1,470	935			27	17	27	17		
	R 53	46	0,630	1,000	1,470	926			27	17	27	17		
	R 54	47	0,624	1,000	1,470	917			27	17	27	17		
	R 55	48	0,618	1,000	1,470	908			27	17	27	17		
	R 56	49	0,612	1,000	1,470	900			27	17	27	17		
	R 57	50	0,606	1,000	1,470	891			27	16	27	16		
	R 58	51	0,600	1,000	1,470	882			27	16	27	16		
	R 59	52	0,594	1,000	1,470	873			27	16	27	16		
	R 60	53	0,588	1,000	1,470	864			27	16	27	16		
	R 61	54	0,582	1,000	1,470	856			27	16	27	16		
	R 62	55	0,576	1,000	1,470	847			27	16	27	16		
	R 63	56	0,570	1,000	1,470	838			27	15	27	15		
	R 64	57	0,564	1,000	1,470	829			27	15	27	15		
	R 65	58	0,558	1,000	1,470	820			27	15	27	15		
	R 66	59	0,552	1,000	1,470	811			27	15	27	15		
	R 67	60	0,546	1,000	1,470	803			27	15	27	15		
	R 68	61	0,541	1,000	1,470	795			27	15	27	15		
	R 69	62	0,536	1,000	1,470	788			27	14	27	14		
	R 70	63	0,531	1,000	1,470	781			27	14	27	14		
	R 71	64	0,526	1,000	1,470	773			27	14	27	14		
	R 72	65	0,521	1,000	1,470	766			27	14	27	14		
	R 73	66	0,516	1,000	1,470	759			27	14	27	14		
合 計				95,100	69,538	2,933	72,471	16,769	19,524	1,350	899	18,119	20,423	
												3,5	52,048	

表 20 様式-5：費用便益分析（全体事業：社会的割引率 2%）

費用便益分析（全体事業：社会的割引率2%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4% 2%	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			
					便 益		現 在 備 値 ①	計 ①+②	事 業 費 ③		維 持 管 理 費 ④		計 ③+④			
					便 益	現 在 備 値 ①			費 用	現 在 備 値	費 用	現 在 備 値	費 用	現 在 備 値		
基準	R 7	0														
整備期間 (H 23 年)	H 23	-14	1,667	1,338					346	772			346	772		
	H 24	-13	1,603	1,341	30	48			434	933			434	933		
	H 25	-12	1,541	1,309	68	105			315	635			315	635		
	H 26	-11	1,482	1,257	96	142			322	600			322	600		
	H 27	-10	1,425	1,242	124	177			345	611			345	611		
	H 28	-9	1,370	1,232	154	211			477	805			477	805		
	H 29	-8	1,317	1,205	196	258			510	809			510	809		
	H 30	-7	1,266	1,165	241	305			626	923			626	923		
	R 1	-6	1,217	1,139	296	360			868	1,203			868	1,203		
	R 2	-5	1,170	1,137	372	435			1,046	1,391			1,046	1,391		
	R 3	-4	1,125	1,100	464	522			720	891			720	891		
	R 4	-3	1,082	1,044	527	570			456	515			456	515		
	R 5	-2	1,040	1,000	567	590			588	612			588	612		
	R 6	-1	1,020	1,000	618	630			660	673			660	673		
	R 7	0	1,000	1,000	676	676			533	533			533	533		
	R 8	1	0,980	1,000	723	709			533	522			533	522		
	R 9	2	0,960	1,000	770	739			533	512			533	512		
	R 10	3	0,941	1,000	816	768			533	502			533	502		
	R 11	4	0,922	1,000	863	796			533	491			533	491		
	R 12	5	0,904	1,000	910	823			533	482			533	482		
	R 13	6	0,886	1,000	956	847			533	472			533	472		
	R 14	7	0,868	1,000	1,003	871			533	463			533	463		
	R 15	8	0,851	1,000	1,050	894			533	454			533	454		
	R 16	9	0,834	1,000	1,097	915			533	445			533	445		
	R 17	10	0,817	1,000	1,143	934			533	435			533	435		
	R 18	11	0,801	1,000	1,190	953			533	427			533	427		
	R 19	12	0,785	1,000	1,237	971			532	418			532	418		
	R 20	13	0,769	1,000	1,283	987			532	409			532	409		
	R 21	14	0,754	1,000	1,330	1,003			532	401			532	401		
	R 22	15	0,739	1,000	1,377	1,018			532	393			532	393		
	R 23	16	0,724	1,000	1,423	1,030			532	385			532	385		
施設完成後の評価期間 (50年)	R 24	17	0,710	1,000	1,470	1,044			27	19	27	19	27	19		
	R 25	18	0,696	1,000	1,470	1,023			27	19	27	19	27	19		
	R 26	19	0,682	1,000	1,470	1,003			27	18	27	18	27	18		
	R 27	20	0,668	1,000	1,470	982			27	18	27	18	27	18		
	R 28	21	0,655	1,000	1,470	963			27	18	27	18	27	18		
	R 29	22	0,642	1,000	1,470	944			27	17	27	17	27	17		
	R 30	23	0,629	1,000	1,470	925			27	17	27	17	27	17		
	R 31	24	0,616	1,000	1,470	906			27	17	27	17	27	17		
	R 32	25	0,604	1,000	1,470	888			27	16	27	16	27	16		
	R 33	26	0,592	1,000	1,470	870			27	16	27	16	27	16		
	R 34	27	0,580	1,000	1,470	853			27	15	27	15	27	15		
	R 35	28	0,568	1,000	1,470	835			27	15	27	15	27	15		
	R 36	29	0,557	1,000	1,470	819			27	15	27	15	27	15		
	R 37	30	0,546	1,000	1,470	803			27	15	27	15	27	15		
	R 38	31	0,535	1,000	1,470	786			27	14	27	14	27	14		
	R 39	32	0,524	1,000	1,470	770			27	14	27	14	27	14		
	R 40	33	0,514	1,000	1,470	756			27	14	27	14	27	14		
	R 41	34	0,504	1,000	1,470	741			27	14	27	14	27	14		
	R 42	35	0,494	1,000	1,470	726			27	13	27	13	27	13		
	R 43	36	0,484	1,000	1,470	711			27	13	27	13	27	13		
	R 44	37	0,474	1,000	1,470	697			27	13	27	13	27	13		
	R 45	38	0,465	1,000	1,470	684			27	13	27	13	27	13		
	R 46	39	0,456	1,000	1,470	670			27	12	27	12	27	12		
	R 47	40	0,447	1,000	1,470	657			27	12	27	12	27	12		
	R 48	41	0,438	1,000	1,470	644			27	12	27	12	27	12		
	R 49	42	0,429	1,000	1,470	631			27	12	27	12	27	12		
	R 50	43	0,420	1,000	1,470	617			27	11	27	11	27	11		
	R 51	44	0,412	1,000	1,470	606			27	11	27	11	27	11		
	R 52	45	0,404	1,000	1,470	594			27	11	27	11	27	11		
	R 53	46	0,396	1,000	1,470	582			27	10	27	10	27	10		
	R 54	47	0,388	1,000	1,470	570			27	10	27	10	27	10		
	R 55	48	0,380	1,000	1,470	559			27	10	27	10	27	10		
	R 56	49	0,372	1,000	1,470	547			27	10	27	10	27	10		
	R 57	50	0,365	1,000	1,470	537			27	10	27	10	27	10		
	R 58	51	0,358	1,000	1,470	526			27	10	27	10	27	10		
	R 59	52	0,351	1,000	1,470	516			27	9	27	9	27	9		
	R 60	53	0,344	1,000	1,470	506			27	9	27	9	27	9		
	R 61	54	0,337	1,000	1,470	495			27	9	27	9	27	9		
	R 62	55	0,330	1,000	1,470	485			27	9	27	9	27	9		
	R 63	56	0,323	1,000	1,470	475			27	9	27	9	27	9		
	R 64	57	0,317	1,000	1,470	466			27	9	27	9	27	9		
	R 65	58	0,311	1,000	1,470	457			27	8	27	8	27	8		
	R 66	59	0,305	1,000	1,470	448			27	8	27	8	27	8		
	R 67	60	0,299	1,000	1,470	440			27	8	27	8	27	8		
	R 68	61	0,293	1,000	1,470	431			27	8	27	8	27	8		
	R 69	62	0,287	1,000	1,470	422			27	8	27	8	27	8		
	R 70	63	0,281	1,000	1,470	413			27	8	27	8	27	8		
	R 71	64	0,275	1,000	1,470	404			27	7	27	7	27	7		
	R 72	65	0,270	1,000	1,470	397			27	7	27	7	27			

表 21 様式-5：費用便益分析（残事業：残事業費+10%）

費用対便益（残事業：残事業費+10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値		費用	現在価値		
基準	R 7	0													
整備期間（R 8～R 23年）	R 8	1	0.962	1,000	0	0			586	564		586	564		
	R 9	2	0.925	1,000	67	62			586	542		586	542		
	R 10	3	0.889	1,000	133	118			586	521		586	521		
	R 11	4	0.855	1,000	200	171			586	501		586	501		
	R 12	5	0.822	1,000	266	219			586	482		586	482		
	R 13	6	0.790	1,000	333	263			586	463		586	463		
	R 14	7	0.760	1,000	400	304			586	445		586	445		
	R 15	8	0.731	1,000	466	341			586	428		586	428		
	R 16	9	0.703	1,000	533	375			586	412		586	412		
	R 17	10	0.676	1,000	599	405			586	396		586	396		
	R 18	11	0.650	1,000	666	433			586	381		586	381		
	R 19	12	0.625	1,000	733	458			585	366		585	366		
	R 20	13	0.601	1,000	799	480			585	352		585	352		
	R 21	14	0.577	1,000	866	500			585	338		585	338		
	R 22	15	0.555	1,000	932	517			585	325		585	325		
	R 23	16	0.534	1,000	999	533			585	312		585	312		
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0.513	1,000	1,065	546			27	14	27	14			
	R 25	18	0.494	1,000	1,065	526			27	13	27	13			
	R 26	19	0.475	1,000	1,065	506			27	13	27	13			
	R 27	20	0.456	1,000	1,065	486			27	12	27	12			
	R 28	21	0.439	1,000	1,065	468			27	12	27	12			
	R 29	22	0.422	1,000	1,065	449			27	11	27	11			
	R 30	23	0.406	1,000	1,065	432			27	11	27	11			
	R 31	24	0.390	1,000	1,065	415			27	11	27	11			
	R 32	25	0.375	1,000	1,065	399			27	10	27	10			
	R 33	26	0.361	1,000	1,065	384			27	10	27	10			
	R 34	27	0.347	1,000	1,065	370			27	9	27	9			
	R 35	28	0.333	1,000	1,065	355			27	9	27	9			
	R 36	29	0.321	1,000	1,065	342			27	9	27	9			
	R 37	30	0.308	1,000	1,065	328			27	8	27	8			
	R 38	31	0.296	1,000	1,065	315			27	8	27	8			
	R 39	32	0.285	1,000	1,065	304			27	8	27	8			
	R 40	33	0.274	1,000	1,065	292			27	7	27	7			
	R 41	34	0.264	1,000	1,065	281			27	7	27	7			
	R 42	35	0.253	1,000	1,065	269			27	7	27	7			
	R 43	36	0.244	1,000	1,065	260			27	7	27	7			
	R 44	37	0.234	1,000	1,065	249			27	6	27	6			
	R 45	38	0.225	1,000	1,065	240			27	6	27	6			
	R 46	39	0.217	1,000	1,065	231			27	6	27	6			
	R 47	40	0.208	1,000	1,065	222			27	6	27	6			
	R 48	41	0.200	1,000	1,065	213			27	5	27	5			
	R 49	42	0.193	1,000	1,065	206			27	5	27	5			
	R 50	43	0.185	1,000	1,065	197			27	5	27	5			
	R 51	44	0.178	1,000	1,065	190			27	5	27	5			
	R 52	45	0.171	1,000	1,065	182			27	5	27	5			
	R 53	46	0.165	1,000	1,065	176			27	4	27	4			
	R 54	47	0.158	1,000	1,065	168			27	4	27	4			
	R 55	48	0.152	1,000	1,065	162			27	4	27	4			
	R 56	49	0.146	1,000	1,065	155			27	4	27	4			
	R 57	50	0.141	1,000	1,065	150			27	4	27	4			
	R 58	51	0.135	1,000	1,065	144			27	4	27	4			
	R 59	52	0.130	1,000	1,065	138			27	3	27	3			
	R 60	53	0.125	1,000	1,065	133			27	3	27	3			
	R 61	54	0.120	1,000	1,065	128			27	3	27	3			
	R 62	55	0.116	1,000	1,065	124			27	3	27	3			
	R 63	56	0.111	1,000	1,065	118			27	3	27	3			
	R 64	57	0.107	1,000	1,065	114			27	3	27	3			
	R 65	58	0.103	1,000	1,065	110			27	3	27	3			
	R 66	59	0.099	1,000	1,065	105			27	3	27	3			
	R 67	60	0.095	1,000	1,065	101			27	3	27	3			
	R 68	61	0.091	1,000	1,065	97			27	2	27	2			
	R 69	62	0.088	1,000	1,065	94			27	2	27	2			
	R 70	63	0.085	1,000	1,065	91			27	2	27	2			
	R 71	64	0.081	1,000	1,065	86			27	2	27	2			
	R 72	65	0.078	1,000	1,065	83			27	2	27	2			
	R 73	66	0.075	1,000	1,065	80			27	2	27	2			
合 計				61,242	17,393	239	17,632	9,371	6,828	1,350	309	10,721	7,137	2,5	10,495

表 22 様式-5：費用便益分析（残事業：残事業費-10%）

費用対便益（残事業：残事業費-10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0															
整備期間（R 8～R 23年）	R 8	1	0.962	1,000	0	0			480	462			480	462			
	R 9	2	0.925	1,000	67	62			480	444			480	444			
	R 10	3	0.889	1,000	133	118			480	427			480	427			
	R 11	4	0.855	1,000	200	171			480	410			480	410			
	R 12	5	0.822	1,000	266	219			480	395			480	395			
	R 13	6	0.790	1,000	333	263			480	379			480	379			
	R 14	7	0.760	1,000	400	304			480	365			480	365			
	R 15	8	0.731	1,000	466	341			480	351			480	351			
	R 16	9	0.703	1,000	533	375			480	337			480	337			
	R 17	10	0.676	1,000	599	405			480	324			480	324			
	R 18	11	0.650	1,000	666	433			480	312			480	312			
	R 19	12	0.625	1,000	733	458			479	299			479	299			
	R 20	13	0.601	1,000	799	480			479	288			479	288			
	R 21	14	0.577	1,000	866	500			479	276			479	276			
	R 22	15	0.555	1,000	932	517			479	266			479	266			
	R 23	16	0.534	1,000	999	533			479	256			479	256			
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0.513	1,000	1,065	546				27	14	27	14				
	R 25	18	0.494	1,000	1,065	526				27	13	27	13				
	R 26	19	0.475	1,000	1,065	506				27	13	27	13				
	R 27	20	0.456	1,000	1,065	486				27	12	27	12				
	R 28	21	0.439	1,000	1,065	468				27	12	27	12				
	R 29	22	0.422	1,000	1,065	449				27	11	27	11				
	R 30	23	0.406	1,000	1,065	432				27	11	27	11				
	R 31	24	0.390	1,000	1,065	415				27	11	27	11				
	R 32	25	0.375	1,000	1,065	399				27	10	27	10				
	R 33	26	0.361	1,000	1,065	384				27	10	27	10				
	R 34	27	0.347	1,000	1,065	370				27	9	27	9				
	R 35	28	0.333	1,000	1,065	355				27	9	27	9				
	R 36	29	0.321	1,000	1,065	342				27	9	27	9				
	R 37	30	0.308	1,000	1,065	328				27	8	27	8				
	R 38	31	0.296	1,000	1,065	315				27	8	27	8				
	R 39	32	0.285	1,000	1,065	304				27	8	27	8				
	R 40	33	0.274	1,000	1,065	292				27	7	27	7				
	R 41	34	0.264	1,000	1,065	281				27	7	27	7				
	R 42	35	0.253	1,000	1,065	269				27	7	27	7				
	R 43	36	0.244	1,000	1,065	260				27	7	27	7				
	R 44	37	0.234	1,000	1,065	249				27	6	27	6				
	R 45	38	0.225	1,000	1,065	240				27	6	27	6				
	R 46	39	0.217	1,000	1,065	231				27	6	27	6				
	R 47	40	0.208	1,000	1,065	222				27	6	27	6				
	R 48	41	0.200	1,000	1,065	213				27	5	27	5				
	R 49	42	0.193	1,000	1,065	206				27	5	27	5				
	R 50	43	0.185	1,000	1,065	197				27	5	27	5				
	R 51	44	0.178	1,000	1,065	190				27	5	27	5				
	R 52	45	0.171	1,000	1,065	182				27	5	27	5				
	R 53	46	0.165	1,000	1,065	176				27	4	27	4				
	R 54	47	0.158	1,000	1,065	168				27	4	27	4				
	R 55	48	0.152	1,000	1,065	162				27	4	27	4				
	R 56	49	0.146	1,000	1,065	155				27	4	27	4				
	R 57	50	0.141	1,000	1,065	150				27	4	27	4				
	R 58	51	0.135	1,000	1,065	144				27	4	27	4				
	R 59	52	0.130	1,000	1,065	138				27	3	27	3				
	R 60	53	0.125	1,000	1,065	133				27	3	27	3				
	R 61	54	0.120	1,000	1,065	128				27	3	27	3				
	R 62	55	0.116	1,000	1,065	124				27	3	27	3				
	R 63	56	0.111	1,000	1,065	118				27	3	27	3				
	R 64	57	0.107	1,000	1,065	114				27	3	27	3				
	R 65	58	0.103	1,000	1,065	110				27	3	27	3				
	R 66	59	0.099	1,000	1,065	105				27	3	27	3				
	R 67	60	0.095	1,000	1,065	101				27	3	27	3				
	R 68	61	0.091	1,000	1,065	97				27	2	27	2				
	R 69	62	0.088	1,000	1,065	94				27	2	27	2				
	R 70	63	0.085	1,000	1,065	91				27	2	27	2				
	R 71	64	0.081	1,000	1,065	86				27	2	27	2				
	R 72	65	0.078	1,000	1,065	83				27	2	27	2				
	R 73	66	0.075	1,000	1,065	80				27	2	27	2				
合 計					61,242	17,393	195	17,588	7,675	5,591	1,350	309	9,025	5,900	3.0	11,688	

表 23 様式-5：費用便益分析（残事業：残工期+10%）

様式-5				費用対便益（残事業：残工期+10%）				水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	便益		残存 価値 (①)	計 (①)+(②)	事業費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 (①)			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	R 7	0													
整備期間～R 25年	R 8	1	0.962	1,000	0	0		474	456			474	456		
	R 9	2	0.925	1,000	59	55		474	438			474	438		
	R 10	3	0.889	1,000	118	105		474	421			474	421		
	R 11	4	0.855	1,000	178	152		474	405			474	405		
	R 12	5	0.822	1,000	237	195		474	390			474	390		
	R 13	6	0.790	1,000	296	234		474	374			474	374		
	R 14	7	0.760	1,000	355	270		474	360			474	360		
	R 15	8	0.731	1,000	415	303		474	346			474	346		
	R 16	9	0.703	1,000	474	333		474	333			474	333		
	R 17	10	0.676	1,000	533	360		473	320			473	320		
	R 18	11	0.650	1,000	592	385		473	307			473	307		
	R 19	12	0.625	1,000	651	407		473	296			473	296		
	R 20	13	0.601	1,000	710	427		473	284			473	284		
	R 21	14	0.577	1,000	769	444		473	273			473	273		
	R 22	15	0.555	1,000	829	460		473	263			473	263		
	R 23	16	0.534	1,000	888	474		473	253			473	253		
	R 24	17	0.513	1,000	947	486		473	243			473	243		
	R 25	18	0.494	1,000	1,006	497		473	234			473	234		
施設完成後の評価期間～50年	R 26	19	0.475	1,000	1,065	506		27	14	27	13	27	13		
	R 27	20	0.456	1,000	1,065	486		27	13	27	12	27	12		
	R 28	21	0.439	1,000	1,065	468		27	13	27	12	27	12		
	R 29	22	0.422	1,000	1,065	449		27	12	27	11	27	11		
	R 30	23	0.406	1,000	1,065	432		27	12	27	11	27	11		
	R 31	24	0.390	1,000	1,065	415		27	11	27	11	27	11		
	R 32	25	0.375	1,000	1,065	399		27	11	27	10	27	10		
	R 33	26	0.361	1,000	1,065	384		27	11	27	10	27	10		
	R 34	27	0.347	1,000	1,065	370		27	10	27	9	27	9		
	R 35	28	0.333	1,000	1,065	355		27	10	27	9	27	9		
	R 36	29	0.321	1,000	1,065	342		27	9	27	9	27	9		
	R 37	30	0.308	1,000	1,065	328		27	9	27	8	27	8		
	R 38	31	0.296	1,000	1,065	315		27	9	27	8	27	8		
	R 39	32	0.285	1,000	1,065	304		27	8	27	8	27	8		
	R 40	33	0.274	1,000	1,065	292		27	8	27	7	27	7		
	R 41	34	0.264	1,000	1,065	281		27	8	27	7	27	7		
	R 42	35	0.253	1,000	1,065	269		27	7	27	7	27	7		
	R 43	36	0.244	1,000	1,065	260		27	7	27	7	27	7		
	R 44	37	0.234	1,000	1,065	249		27	7	27	6	27	6		
	R 45	38	0.225	1,000	1,065	240		27	7	27	6	27	6		
	R 46	39	0.217	1,000	1,065	231		27	6	27	6	27	6		
	R 47	40	0.208	1,000	1,065	222		27	6	27	6	27	6		
	R 48	41	0.200	1,000	1,065	213		27	6	27	5	27	5		
	R 49	42	0.193	1,000	1,065	206		27	5	27	5	27	5		
	R 50	43	0.185	1,000	1,065	197		27	5	27	5	27	5		
	R 51	44	0.178	1,000	1,065	190		27	5	27	5	27	5		
	R 52	45	0.171	1,000	1,065	182		27	5	27	5	27	5		
	R 53	46	0.165	1,000	1,065	176		27	5	27	4	27	4		
	R 54	47	0.158	1,000	1,065	168		27	5	27	4	27	4		
	R 55	48	0.152	1,000	1,065	162		27	4	27	4	27	4		
	R 56	49	0.146	1,000	1,065	155		27	4	27	4	27	4		
	R 57	50	0.141	1,000	1,065	150		27	4	27	4	27	4		
	R 58	51	0.135	1,000	1,065	144		27	4	27	4	27	4		
	R 59	52	0.130	1,000	1,065	138		27	4	27	3	27	3		
	R 60	53	0.125	1,000	1,065	133		27	4	27	3	27	3		
	R 61	54	0.120	1,000	1,065	128		27	4	27	3	27	3		
	R 62	55	0.116	1,000	1,065	124		27	3	27	3	27	3		
	R 63	56	0.111	1,000	1,065	118		27	3	27	3	27	3		
	R 64	57	0.107	1,000	1,065	114		27	3	27	3	27	3		
	R 65	58	0.103	1,000	1,065	110		27	3	27	3	27	3		
	R 66	59	0.099	1,000	1,065	105		27	3	27	3	27	3		
	R 67	60	0.095	1,000	1,065	101		27	3	27	2	27	2		
	R 68	61	0.091	1,000	1,065	97		27	3	27	2	27	2		
	R 69	62	0.088	1,000	1,065	94		27	3	27	2	27	2		
	R 70	63	0.085	1,000	1,065	91		27	2	27	2	27	2		
	R 71	64	0.081	1,000	1,065	86		27	2	27	2	27	2		
	R 72	65	0.078	1,000	1,065	83		27	2	27	2	27	2		
	R 73	66	0.075	1,000	1,065	80		27	2	27	2	27	2		
	R 74	67	0.072	1,000	1,065	77		27	2	27	2	27	2		
	R 75	68	0.069	1,000	1,065	73		27	2	27	2	27	2		
合 計				62,307	16,879	199	17,078	8,523	5,996	1,350	309	9,873	6,305	2.7	10,773

表 24 様式-5：費用便益分析（残事業：残工期-10%）

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	費用対便益（残事業：残工期-10%）			水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円		
					便益		残存 価値 (①)	計 ①+②	事業費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 7	0												
整備期間～R8SRSR21年	R 8	1	0.962	1,000	0	0			609	586			609	586
	R 9	2	0.925	1,000	76	70			609	563			609	563
	R 10	3	0.889	1,000	152	135			609	542			609	542
	R 11	4	0.855	1,000	228	195			609	521			609	521
	R 12	5	0.822	1,000	304	250			609	501			609	501
	R 13	6	0.790	1,000	381	301			609	481			609	481
	R 14	7	0.760	1,000	457	347			609	463			609	463
	R 15	8	0.731	1,000	533	390			609	445			609	445
	R 16	9	0.703	1,000	609	428			609	428			609	428
	R 17	10	0.676	1,000	685	463			608	411			608	411
	R 18	11	0.650	1,000	761	495			608	395			608	395
	R 19	12	0.625	1,000	837	523			608	380			608	380
	R 20	13	0.601	1,000	913	549			608	365			608	365
	R 21	14	0.577	1,000	989	571			608	351			608	351
施設完成後の評価期間～50年	R 22	15	0.555	1,000	1,065	591			27	14	27	15		
	R 23	16	0.534	1,000	1,065	569			27	13	27	14		
	R 24	17	0.513	1,000	1,065	546			27	13	27	14		
	R 25	18	0.494	1,000	1,065	526			27	12	27	13		
	R 26	19	0.475	1,000	1,065	506			27	12	27	13		
	R 27	20	0.456	1,000	1,065	486			27	11	27	12		
	R 28	21	0.439	1,000	1,065	468			27	11	27	12		
	R 29	22	0.422	1,000	1,065	449			27	11	27	11		
	R 30	23	0.406	1,000	1,065	432			27	10	27	11		
	R 31	24	0.390	1,000	1,065	415			27	10	27	11		
	R 32	25	0.375	1,000	1,065	399			27	9	27	10		
	R 33	26	0.361	1,000	1,065	384			27	9	27	10		
	R 34	27	0.347	1,000	1,065	370			27	9	27	9		
	R 35	28	0.333	1,000	1,065	355			27	8	27	9		
	R 36	29	0.321	1,000	1,065	342			27	8	27	9		
	R 37	30	0.308	1,000	1,065	328			27	7	27	8		
	R 38	31	0.296	1,000	1,065	315			27	7	27	8		
	R 39	32	0.285	1,000	1,065	304			27	7	27	8		
	R 40	33	0.274	1,000	1,065	292			27	7	27	7		
	R 41	34	0.264	1,000	1,065	281			27	7	27	7		
	R 42	35	0.253	1,000	1,065	269			27	6	27	7		
	R 43	36	0.244	1,000	1,065	260			27	6	27	7		
	R 44	37	0.234	1,000	1,065	249			27	6	27	6		
	R 45	38	0.225	1,000	1,065	240			27	6	27	6		
	R 46	39	0.217	1,000	1,065	231			27	5	27	6		
	R 47	40	0.208	1,000	1,065	222			27	5	27	6		
	R 48	41	0.200	1,000	1,065	213			27	5	27	5		
	R 49	42	0.193	1,000	1,065	206			27	5	27	5		
	R 50	43	0.185	1,000	1,065	197			27	5	27	5		
	R 51	44	0.178	1,000	1,065	190			27	4	27	5		
	R 52	45	0.171	1,000	1,065	182			27	4	27	5		
	R 53	46	0.165	1,000	1,065	176			27	4	27	4		
	R 54	47	0.158	1,000	1,065	168			27	4	27	4		
	R 55	48	0.152	1,000	1,065	162			27	4	27	4		
	R 56	49	0.146	1,000	1,065	155			27	4	27	4		
	R 57	50	0.141	1,000	1,065	150			27	4	27	4		
	R 58	51	0.135	1,000	1,065	144			27	3	27	4		
	R 59	52	0.130	1,000	1,065	138			27	3	27	4		
	R 60	53	0.125	1,000	1,065	133			27	3	27	3		
	R 61	54	0.120	1,000	1,065	128			27	3	27	3		
	R 62	55	0.116	1,000	1,065	124			27	3	27	3		
	R 63	56	0.111	1,000	1,065	118			27	3	27	3		
	R 64	57	0.107	1,000	1,065	114			27	3	27	3		
	R 65	58	0.103	1,000	1,065	110			27	3	27	3		
	R 66	59	0.099	1,000	1,065	105			27	2	27	3		
	R 67	60	0.095	1,000	1,065	101			27	2	27	3		
	R 68	61	0.091	1,000	1,065	97			27	2	27	2		
	R 69	62	0.088	1,000	1,065	94			27	2	27	2		
	R 70	63	0.085	1,000	1,065	91			27	2	27	2		
	R 71	64	0.081	1,000	1,065	86			27	2	27	2		
合 計					60,175	17,928	234	18,162	8,523	6,432	1,350	309	9,873	6,741
													2,7	11,421

表 25 様式-5：費用便益分析（残事業：資産+10%）

費用対便益（残事業：資産+10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	便益		残存 価値 ①	計 ①+②	事業費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 ①			費用	現在価値		費用	現在価値		
整備期間（R8～R23年）	R 7	0													
	R 8	1	0.962	1,000	0	0		533	513		533	513			
	R 9	2	0.925	1,000	72	67		533	493		533	493			
	R 10	3	0.889	1,000	145	129		533	474		533	474			
	R 11	4	0.855	1,000	217	186		533	456		533	456			
	R 12	5	0.822	1,000	290	238		533	438		533	438			
	R 13	6	0.790	1,000	362	286		533	421		533	421			
	R 14	7	0.760	1,000	435	331		533	405		533	405			
	R 15	8	0.731	1,000	507	371		533	390		533	390			
	R 16	9	0.703	1,000	580	408		533	375		533	375			
	R 17	10	0.676	1,000	652	441		533	360		533	360			
	R 18	11	0.650	1,000	725	471		533	346		533	346			
	R 19	12	0.625	1,000	797	498		532	333		532	333			
	R 20	13	0.601	1,000	870	523		532	320		532	320			
	R 21	14	0.577	1,000	942	544		532	307		532	307			
	R 22	15	0.555	1,000	1,014	563		532	295		532	295			
	R 23	16	0.534	1,000	1,087	580		532	284		532	284			
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0.513	1,000	1,159	595		27	14	27	14				
	R 25	18	0.494	1,000	1,159	573		27	13	27	13				
	R 26	19	0.475	1,000	1,159	551		27	13	27	13				
	R 27	20	0.456	1,000	1,159	529		27	12	27	12				
	R 28	21	0.439	1,000	1,159	509		27	12	27	12				
	R 29	22	0.422	1,000	1,159	489		27	11	27	11				
	R 30	23	0.406	1,000	1,159	471		27	11	27	11				
	R 31	24	0.390	1,000	1,159	452		27	11	27	11				
	R 32	25	0.375	1,000	1,159	435		27	10	27	10				
	R 33	26	0.361	1,000	1,159	418		27	10	27	10				
	R 34	27	0.347	1,000	1,159	402		27	9	27	9				
	R 35	28	0.333	1,000	1,159	386		27	9	27	9				
	R 36	29	0.321	1,000	1,159	372		27	9	27	9				
	R 37	30	0.308	1,000	1,159	357		27	8	27	8				
	R 38	31	0.296	1,000	1,159	343		27	8	27	8				
	R 39	32	0.285	1,000	1,159	330		27	8	27	8				
	R 40	33	0.274	1,000	1,159	318		27	7	27	7				
	R 41	34	0.264	1,000	1,159	306		27	7	27	7				
	R 42	35	0.253	1,000	1,159	293		27	7	27	7				
	R 43	36	0.244	1,000	1,159	283		27	7	27	7				
	R 44	37	0.234	1,000	1,159	271		27	6	27	6				
	R 45	38	0.225	1,000	1,159	261		27	6	27	6				
	R 46	39	0.217	1,000	1,159	252		27	6	27	6				
	R 47	40	0.208	1,000	1,159	241		27	6	27	6				
	R 48	41	0.200	1,000	1,159	232		27	5	27	5				
	R 49	42	0.193	1,000	1,159	224		27	5	27	5				
	R 50	43	0.185	1,000	1,159	214		27	5	27	5				
	R 51	44	0.178	1,000	1,159	206		27	5	27	5				
	R 52	45	0.171	1,000	1,159	198		27	4	27	4				
	R 53	46	0.165	1,000	1,159	191		27	4	27	4				
	R 54	47	0.158	1,000	1,159	183		27	4	27	4				
	R 55	48	0.152	1,000	1,159	176		27	4	27	4				
	R 56	49	0.146	1,000	1,159	169		27	4	27	4				
	R 57	50	0.141	1,000	1,159	163		27	4	27	4				
	R 58	51	0.135	1,000	1,159	156		27	4	27	4				
	R 59	52	0.130	1,000	1,159	151		27	4	27	4				
	R 60	53	0.125	1,000	1,159	145		27	3	27	3				
	R 61	54	0.120	1,000	1,159	139		27	3	27	3				
	R 62	55	0.116	1,000	1,159	134		27	3	27	3				
	R 63	56	0.111	1,000	1,159	129		27	3	27	3				
	R 64	57	0.107	1,000	1,159	124		27	3	27	3				
	R 65	58	0.103	1,000	1,159	119		27	3	27	3				
	R 66	59	0.099	1,000	1,159	115		27	3	27	3				
	R 67	60	0.095	1,000	1,159	110		27	3	27	3				
	R 68	61	0.091	1,000	1,159	105		27	2	27	2				
	R 69	62	0.088	1,000	1,159	102		27	2	27	2				
	R 70	63	0.085	1,000	1,159	99		27	2	27	2				
	R 71	64	0.081	1,000	1,159	94		27	2	27	2				
	R 72	65	0.078	1,000	1,159	90		27	2	27	2				
	R 73	66	0.075	1,000	1,159	87		27	2	27	2				
合 計				66,645	18,928	216	19,144	8,523	6,210	1,350	309	9,873	6,519	2,9	12,625

表 26 様式-5：費用便益分析（残事業：資産-10%）

様式-5 費用対便益（残事業：資産-10%）							水系名：重信川水系 河川名：重信川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レーテー	便益		残存 価値 (1)	計 (1)+(2)	事業費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 (2)			費用	現在価値		費用	現在価値		
基準	R 7	0													
整備期間（R 8～R 23年）	R 8	1	0.962	1,000	0	0			533	513		533	513		
	R 9	2	0.925	1,000	61	56			533	493		533	493		
	R 10	3	0.889	1,000	121	108			533	474		533	474		
	R 11	4	0.855	1,000	182	156			533	456		533	456		
	R 12	5	0.822	1,000	243	200			533	438		533	438		
	R 13	6	0.790	1,000	303	239			533	421		533	421		
	R 14	7	0.760	1,000	364	277			533	405		533	405		
	R 15	8	0.731	1,000	425	311			533	390		533	390		
	R 16	9	0.703	1,000	485	341			533	375		533	375		
	R 17	10	0.676	1,000	546	369			533	360		533	360		
	R 18	11	0.650	1,000	607	395			533	346		533	346		
	R 19	12	0.625	1,000	667	417			532	333		532	333		
	R 20	13	0.601	1,000	728	438			532	320		532	320		
	R 21	14	0.577	1,000	788	455			532	307		532	307		
	R 22	15	0.555	1,000	849	471			532	295		532	295		
	R 23	16	0.534	1,000	909	485			532	284		532	284		
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	17	0.513	1,000	970	498			27	14	27	14			
	R 25	18	0.494	1,000	970	479			27	13	27	13			
	R 26	19	0.475	1,000	970	461			27	13	27	13			
	R 27	20	0.456	1,000	970	442			27	12	27	12			
	R 28	21	0.439	1,000	970	426			27	12	27	12			
	R 29	22	0.422	1,000	970	409			27	11	27	11			
	R 30	23	0.406	1,000	970	394			27	11	27	11			
	R 31	24	0.390	1,000	970	378			27	11	27	11			
	R 32	25	0.375	1,000	970	364			27	10	27	10			
	R 33	26	0.361	1,000	970	350			27	10	27	10			
	R 34	27	0.347	1,000	970	337			27	9	27	9			
	R 35	28	0.333	1,000	970	323			27	9	27	9			
	R 36	29	0.321	1,000	970	311			27	9	27	9			
	R 37	30	0.308	1,000	970	299			27	8	27	8			
	R 38	31	0.296	1,000	970	287			27	8	27	8			
	R 39	32	0.285	1,000	970	276			27	8	27	8			
	R 40	33	0.274	1,000	970	266			27	7	27	7			
	R 41	34	0.264	1,000	970	256			27	7	27	7			
	R 42	35	0.253	1,000	970	245			27	7	27	7			
	R 43	36	0.244	1,000	970	237			27	7	27	7			
	R 44	37	0.234	1,000	970	227			27	6	27	6			
	R 45	38	0.225	1,000	970	218			27	6	27	6			
	R 46	39	0.217	1,000	970	210			27	6	27	6			
	R 47	40	0.208	1,000	970	202			27	6	27	6			
	R 48	41	0.200	1,000	970	194			27	5	27	5			
	R 49	42	0.193	1,000	970	187			27	5	27	5			
	R 50	43	0.185	1,000	970	179			27	5	27	5			
	R 51	44	0.178	1,000	970	173			27	5	27	5			
	R 52	45	0.171	1,000	970	166			27	5	27	5			
	R 53	46	0.165	1,000	970	160			27	4	27	4			
	R 54	47	0.158	1,000	970	153			27	4	27	4			
	R 55	48	0.152	1,000	970	147			27	4	27	4			
	R 56	49	0.146	1,000	970	142			27	4	27	4			
	R 57	50	0.141	1,000	970	137			27	4	27	4			
	R 58	51	0.135	1,000	970	131			27	4	27	4			
	R 59	52	0.130	1,000	970	126			27	3	27	3			
	R 60	53	0.125	1,000	970	121			27	3	27	3			
	R 61	54	0.120	1,000	970	116			27	3	27	3			
	R 62	55	0.116	1,000	970	113			27	3	27	3			
	R 63	56	0.111	1,000	970	108			27	3	27	3			
	R 64	57	0.107	1,000	970	104			27	3	27	3			
	R 65	58	0.103	1,000	970	100			27	3	27	3			
	R 66	59	0.099	1,000	970	96			27	3	27	3			
	R 67	60	0.095	1,000	970	92			27	3	27	3			
	R 68	61	0.091	1,000	970	88			27	2	27	2			
	R 69	62	0.088	1,000	970	85			27	2	27	2			
	R 70	63	0.085	1,000	970	82			27	2	27	2			
	R 71	64	0.081	1,000	970	79			27	2	27	2			
	R 72	65	0.078	1,000	970	76			27	2	27	2			
	R 73	66	0.075	1,000	970	73			27	2	27	2			
合計				55,778	15,841	216	16,057	8,523	6,210	1,350	309	9,873	6,519	2.5	9,538

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	重信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	令和7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	13,994	
	本工事費		式	1	13,994	
		砂防堰堤	基	20	8,436	
		改良(機能向上)等	基	7	5,557	
用地費及補償費			式	1	140	
	用地費		式	1	—	
	補償費		式	1	—	
間接経費			式	1	4198	
事業費(工事諸費除く) 計					18,332	
工事諸費			式	1	2,779	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	21,111	

維持管理費		式	1	1,485	
-------	--	---	---	-------	--

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	重信川水系直轄砂防事業（残事業費）				
-----	-------------------	--	--	--	--

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和7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	7,153	
	本工事費		式	1	7,153	
		砂防堰堤	基	10	3,550	
		改良(機能向上)等	基	3	3,603	
用地費及補償費			式	1	72	
	用地費		式	1	—	
	補償費		式	1	—	
間接経費			式	1	2146	
事業費(工事諸費除く) 計					9,371	
工事諸費			式	1	1,877	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	11,248	

維持管理費		式	1	1,485	
-------	--	---	---	-------	--