資料９

再評価に係る資料
【砂防事業】

令和６年１１月８日
（令和７年１月２７日　一部修正）
河　　　川　　　部

目　次

中部地方整備局　事業位置図

様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度:　令和6年度　　　事　業　名:　越美山系直轄砂防事業

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	判　定：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【治水経済調査マニュアル(H17.4)→治水経済調査マニュアル(R6.4)、 費用便益分析マニュアル(案)(H24.3)→費用便益分析マニュアル(案)(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%以上 (全体事業)　前回:今回:13,666(百万円)　→　今回:14,101(百万円)	□
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事　業　費の増加が10%※以内]**	■事業費の増加が10%以上 (全体事業)　前回:今回:61,075(百万円)　→　今回:66,330(百万円)	■
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■変更がない	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・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=4.1～4.5 残工期　 B/C=5.0～5.1 資産　　 B/C=3.9～4.6 (残事業) 残事業費 B/C=6.2～7.5 残工期　 B/C=6.7～6.9 資産　　 B/C=6.2～7.4	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		□

以上より、費用対効果分析を実施する。

越美山系直轄砂防事業　様式集

業務カルテ

〔様式－1〕　氾濫範囲図

〔様式－2〕　資産データ

〔様式－3〕　被害額（中期計画開始時）

被害額（現況時）

被害額（概ね30年間の事業完成時）

〔様式－4〕　年平均被害額軽減期待額（土砂・洪水）（中期全体事業）

年平均被害額軽減期待額（土石流）（中期全体事業）

年平均被害額軽減期待額（土砂・洪水）（残事業）

年平均被害額軽減期待額（土石流）（残事業）

〔様式－5〕　費用対効果（全体事業）

費用対効果（全体事業・感度分析）

費用対効果（残事業）

費用対効果（残事業・感度分析）

〔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）

再評価

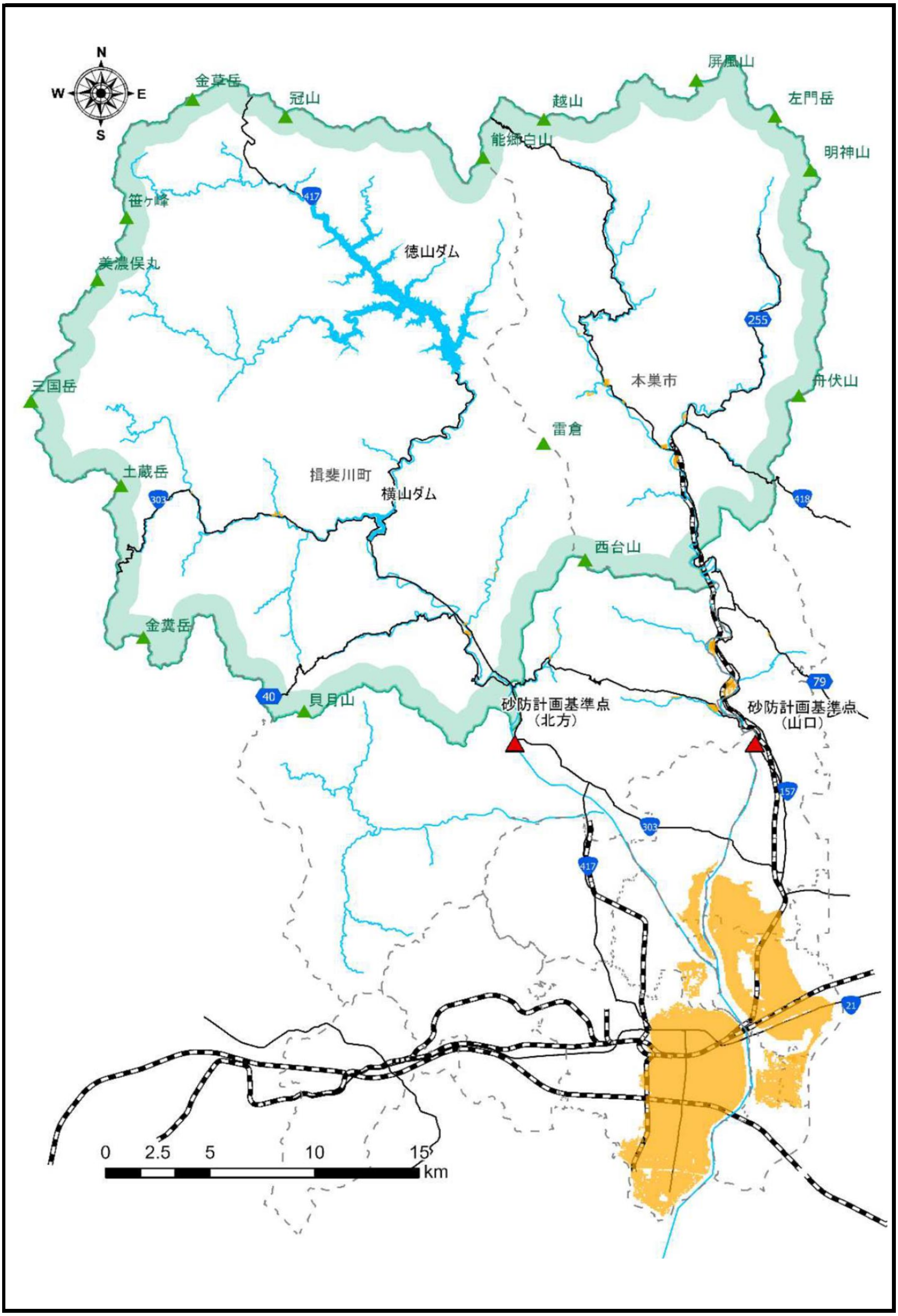
<table>
<tr><td rowspan="2">事業名
(箇所名)</td><td colspan="3" rowspan="2">越美山系直轄砂防事業</td><td>担当課</td><td colspan="2">水管理・国土保全局砂防部保全課</td><td rowspan="2">事業主体</td><td colspan="3" rowspan="2">中部地方整備局</td></tr>
<tr><td>担当課長名</td><td colspan="2">椎葉　秀作</td></tr>
<tr><td>実施箇所</td><td colspan="6">岐阜県揖斐郡揖斐川町、本巣市</td><td>評価年度</td><td colspan="3">令和6年度</td></tr>
<tr><td>該当基準</td><td colspan="10">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</td></tr>
<tr><td>主な事業の諸元</td><td colspan="10">直轄砂防区域面積:約873km2、主要施設:砂防堰堤等</td></tr>
<tr><td>事業期間</td><td>事業採択</td><td>平成23年度</td><td>完了</td><td>令和21年度</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>総事業費(億円)</td><td colspan="2">約663</td><td>残事業費(億円)</td><td colspan="3">約322</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>目的・必要性</td><td colspan="10"><解決すべき課題・背景>
・揖斐川・根尾川の上流には、大規模崩壊地や土石流危険渓流等の荒廃地が分布。
・計画基準点より下流には、市街地や国道21号、JR東海道本線等が存在。
・揖斐川の上流には、横山ダム等の治水施設や発電所が存在。
・昭和40年9月の奥越豪雨、平成元年9月の秋雨前線豪雨、平成14年7月の梅雨前線豪雨、平成26年8月の台風による豪雨等、越美山系では
これまでに度々土砂災害が発生している。

<達成すべき目標>
・直轄砂防区域及び下流域の土砂堆砂による土砂・洪水氾濫を軽減する。
・流域内での土石流災害による人的・財産被害を解消する。
・下流地域を洪水から守る役割を持つ横山ダムに流入する土砂の軽減を図る。

<政策体系上の位置付け>
・政策目標:水害等災害による被害の軽減
・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</td></tr>
<tr><td>便益の主な根拠</td><td colspan="10">想定氾濫面積:約71.0㎢
人家:約50,000戸
主要交通機関:国道21号、国道157号、国道303号、国道417号、JR東海道本線、樽見鉄道樽見線　等</td></tr>
<tr><td rowspan="2">事業全体の投資効率性</td><td colspan="2">基準年度</td><td colspan="2">令和6年度</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>B:総便益
(億円)</td><td>1,041</td><td>C:総費用(億円)</td><td>737</td><td>全体B/C
(社会的割引率2%)
(社会的割引率1%)</td><td>1.4
(2.0)
(2.5)</td><td>B−C</td><td>304</td><td>EIRR(%)</td><td>6.1</td></tr>
<tr><td>残事業の投資効率性</td><td>B:総便益
(億円)</td><td>618</td><td>C:総費用(億円)</td><td>244</td><td>継続B/C</td><td>2.5</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>感度分析</td><td colspan="10">　　　　　　　　　　　　　　　事業全体のB/C　　　　残事業のB/C
残事業費　(＋10%　～　−10%)　　1.4　～　1.5　　　　2.3　～　2.8
残工期　　(＋10%　～　−10%)　　1.4　～　1.4　　　　2.5　～　2.6
資産　　　(−10%　～　＋10%)　　1.3　～　1.5　　　　2.3　～　2.7</td></tr>
<tr><td>事業の効果等</td><td colspan="10">・概ね30年間に進める事業により直轄砂防流域の重要施設(主要公共施設、要配慮者利用施設、主要交通網等)に対する土砂・洪水氾濫被害、土石流被害を軽減する。</td></tr>
<tr><td>社会経済情勢等の変化</td><td colspan="10">・越美山系砂防流域内および下流域氾濫範囲内の人口は横ばい、世帯数はやや増加傾向である。
・「国道157号」「国道303号」及び「樽見鉄道」「JR東海道本線」等の重要交通網、生活基盤を支える「発電所」がある。
また、「東海環状線自動車道」の整備が進められている。
・揖斐川と根尾川に並行して国道157号、国道303号、樽見鉄道が通っており、それに沿って観光名所が点在し、地域の主要な観光地となっている。
・日本三大桜の一つ「淡墨桜」は、国の天然記念物にも指定されている。
・大垣市は、プラスチック製品、窯業・土石製品、電子部品等の産業の進出により、地域産業の中核的な地域となっている。
さらに、本巣市の根尾川沿いには屋井工業団地が整備され、トンネル用型枠生産量が、国内シェア65%を占める企業が存在している。</td></tr>
<tr><td>主な事業の進捗状況</td><td colspan="10">・中期計画開始時(平成23年度)から、砂防堰堤28箇所、山腹工1箇所、長寿命化対策施設4箇所について施設整備を進めています。また、流木等を確実に捕捉するために、透過構造を有する施設等の設置を推進している。</td></tr>
<tr><td>主な事業の進捗の見込み</td><td colspan="10">・・概ね30年間に進める事業の完了時には、土砂・洪水氾濫等の対策により、事業実施前に比べ、人口39,258人、家屋15,009戸の被害解消が期待できる。
・今後、事業を進めるにあたって大きな支障はない。</td></tr>
<tr><td>コスト縮減や代替案立案等の可能性</td><td colspan="10">・ICTを活用した作業の実施により、生産性の向上及びコスト縮減に努めている。
・代替案として、土砂氾濫範囲内の保全対象を集団移転させることも考えられるが、現在は土地利用状況が進展し、多くの住民が居住していることや、
国道157号、国道303号、国道417号等の移転不可能な公共施設があることから、この方法は困難である。
・また、警戒避難等のソフト対策を主体とした防災対策も考えられるが、ソフト対策では人命の保護は図れても、土砂氾濫範囲に存在する資産の保全は
困難である。このため、砂防施設によるハード対策を主体とした土砂整備を行うことが必要である。</td></tr>
<tr><td>対応方針</td><td colspan="10">継続</td></tr>
<tr><td>対応方針理由</td><td colspan="10">・事業の必要性、事業進捗の見込み、代替案の立案の可能性等から総合的に判断。</td></tr>
<tr><td>その他</td><td colspan="10"><第三者委員会の意見・反映内容>
・意見無し。
<都道府県の意見・反映内容>
岐阜県:対応方針(原案)のとおり、事業の継続について異存ありません。
なお、着実に事業を推進していただくとともに、コスト縮減の徹底及び環境への配慮に努めていただくようお願いします。

三重県:対応方針(原案)のとおり、事業の継続について異存ありません。
本事業は揖斐川下流域の治水上重要な事業です。
今後も本県と十分な調整をして頂き、引き続き効率的な事業の推進をお願いいたします。</td></tr>
</table>

様式－1　氾濫範囲図　　　　水系名：越美山系



様式－２　資産データ　水系名：越美山系　河川名：越美山系　国勢調査年：令和2年　事業所統計調査年：令和4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
											事業所資産		農漁家資産							
		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	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計		
土砂・洪水氾濫区域	6,746	123,883	49,320	60,187	55,363	945	2,406	350	1,983,701	621,902	228,076	122,062	1,812	471	2,958,024	1,245	808	2,052	2,960,076	
土石流氾濫区域	353	2,144	770	639	48	9	4	1	18,750	7,407	974	473	108	50	27,763	30	32	62	27,825	
合計	7,099	126,027	50,089	60,826	55,412	954	2,411	352	2,002,451	629,309	229,050	122,535	1,920	521	2,985,787	1,275	839	2,114	2,987,901	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	681	143	25	14	1	0	863	5	12	17	1, 112	21	25	12	37	10	10, 962	0	11, 030	13, 021	
土石流氾濫区域	7, 400	3, 789	345	160	33	14	11, 741	16	18	34	10, 275	94	285	168	453	236	2, 048	10, 913	13, 743	35, 793	
合計	8, 081	3, 932	370	175	33	14	12, 604	21	30	51	11, 386	114	309	181	490	246	13, 010	10, 913	24, 773	48, 815	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	1, 046	243	38	25	1	1	1, 355	8	13	21	1, 668	28	33	16	49	16	17, 422	0	17, 515	20, 559	
土石流氾濫区域	8, 851	4, 532	417	192	39	16	14, 047	19	21	40	12, 234	113	340	201	542	282	2, 435	13, 839	17, 211	43, 532	
合計	9, 897	4, 775	455	217	40	17	15, 402	27	34	61	13, 902	140	373	218	591	299	19, 856	13, 839	34, 726	64, 091	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/25　　（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	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	49,906	13,093	6,586	3,667	9	4	73,267	182	147	328	73,218	4,811	3,614	1,833	5,447	674	20,213	0	31,145	177,958	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	49,906	13,093	6,586	3,667	9	4	73,267	182	147	328	73,218	4,811	3,614	1,833	5,447	674	20,213	0	31,145	177,958	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/30　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	56,276	16,527	7,646	4,254	11	5	84,720	191	154	345	82,605	5,238	3,959	2,047	6,006	728	22,420	0	34,392	202,062	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	56,276	16,527	7,646	4,254	11	5	84,720	191	154	345	82,605	5,238	3,959	2,047	6,006	728	22,420	0	34,392	202,062	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	68,323	24,171	9,603	5,333	18	9	107,457	209	176	385	101,470	6,053	4,569	2,433	7,002	866	28,426	0	42,346	251,658	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	68,323	24,171	9,603	5,333	18	9	107,457	209	176	385	101,470	6,053	4,569	2,433	7,002	866	28,426	0	42,346	251,658	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/70　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	101,095	51,707	13,523	7,458	75	35	173,892	293	374	667	155,757	7,184	4,824	2,831	7,655	1,131	34,817	0	50,788	381,104	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	101,095	51,707	13,523	7,458	75	35	173,892	293	374	667	155,757	7,184	4,824	2,831	7,655	1,131	34,817	0	50,788	381,104	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	457, 568	248, 786	79, 957	39, 465	241	102	826, 120	664	320	984	655, 409	36, 060	18, 200	10, 745	28, 945	7, 313	64, 146	0	136, 464	1, 618, 977	
土石流氾濫区域	12, 052	6, 170	573	262	53	22	19, 131	26	28	54	16, 578	154	464	274	738	384	3, 296	84, 308	88, 880	124, 643	
合計	469, 620	254, 956	80, 530	39, 727	294	124	845, 251	690	348	1, 038	671, 987	36, 214	18, 664	11, 019	29, 683	7, 698	67, 442	84, 308	225, 344	1, 743, 621	

様式－３　　被害額（現況時）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	670	139	25	14	1	0	848	5	12	16	1,099	21	25	12	37	10	10,349	0	10,417	12,381	
土石流氾濫区域	7,165	3,667	333	155	32	13	11,366	16	17	33	10,036	90	276	163	439	228	2,011	9,118	11,887	33,323	
合計	7,835	3,806	358	170	32	13	12,214	21	29	50	11,135	111	301	175	476	238	12,360	9,118	22,304	45,703	

様式－３　　被害額（現況時）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	1,038	240	37	25	1	1	1,342	8	13	21	1,657	27	31	16	47	14	17,073	0	17,161	20,181	
土石流氾濫区域	8,572	4,386	403	186	38	16	13,601	19	20	39	11,949	108	330	195	525	273	2,391	11,926	15,224	40,814	
合計	9,611	4,626	440	211	39	16	14,943	27	34	60	13,607	135	362	211	573	287	19,464	11,926	32,385	60,995	

様式－３　被害額（現況時）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/25　（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	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	45,979	10,790	6,115	3,388	8	4	66,283	173	140	314	67,181	4,594	3,393	1,694	5,087	646	19,226	0	29,554	163,332	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	45,979	10,790	6,115	3,388	8	4	66,283	173	140	314	67,181	4,594	3,393	1,694	5,087	646	19,226	0	29,554	163,332	

様式－３　被害額（現況時）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/30　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	55,123	15,812	7,532	4,185	11	5	82,669	188	152	340	80,836	5,154	3,875	2,003	5,878	716	21,035	0	32,783	196,628	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	55,123	15,812	7,532	4,185	11	5	82,669	188	152	340	80,836	5,154	3,875	2,003	5,878	716	21,035	0	32,783	196,628	

様式－３　被害額（現況時）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/50　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	67,026	23,492	9,434	5,235	18	8	105,213	206	172	378	99,453	5,957	4,492	2,389	6,880	853	27,954	0	41,645	246,689	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	67,026	23,492	9,434	5,235	18	8	105,213	206	172	378	99,453	5,957	4,492	2,389	6,880	853	27,954	0	41,645	246,689	

様式－３　被害額（現況時）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/70　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	98,377	50,216	13,260	7,304	73	34	169,264	290	369	659	152,133	7,083	4,752	2,775	7,527	1,113	34,026	0	49,750	371,806	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	98,377	50,216	13,260	7,304	73	34	169,264	290	369	659	152,133	7,083	4,752	2,775	7,527	1,113	34,026	0	49,750	371,806	

様式－３　　被害額（現況時）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	452,068	246,480	79,161	39,016	236	101	817,062	662	316	978	648,554	35,738	17,993	10,638	28,631	7,224	59,985	0	131,578	1,598,172	
土石流氾濫区域	11,674	5,973	553	254	52	21	18,528	26	27	53	16,192	148	450	266	715	372	3,238	79,712	84,186	118,959	
合計	463,743	252,453	79,715	39,270	288	122	835,590	687	343	1,031	664,746	35,886	18,443	10,903	29,346	7,596	63,223	79,712	215,763	1,717,130	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	619	133	23	13	0	0	789	5	12	16	1, 042	19	23	11	34	9	9, 539	0	9, 602	11, 448	
土石流氾濫区域	3, 239	1, 656	207	76	13	5	5, 197	8	8	16	5, 035	51	125	73	198	103	925	6, 104	7, 381	17, 630	
合計	3, 858	1, 789	230	90	13	5	5, 986	13	20	33	6, 077	71	148	84	232	112	10, 464	6, 104	16, 983	29, 078	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	1, 007	235	36	23	1	0	1, 302	8	13	21	1, 626	27	32	16	48	16	15, 884	0	15, 976	18, 924	
土石流氾濫区域	3, 885	1, 986	250	91	15	6	6, 234	9	10	19	6, 011	62	150	87	237	124	1, 118	8, 393	9, 934	22, 198	
合計	4, 892	2, 221	286	114	16	6	7, 536	17	23	40	7, 637	89	182	103	286	140	17, 003	8, 393	25, 909	41, 122	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/25　（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	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	1,105	259	43	28	1	1	1,438	8	13	21	1,744	28	32	16	48	14	17,423	0	17,514	20,716	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	1,105	259	43	28	1	1	1,438	8	13	21	1,744	28	32	16	48	14	17,423	0	17,514	20,716	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　流量規模：1/30　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	54,933	15,743	7,515	4,173	11	5	82,380	188	151	339	80,595	5,145	3,869	1,998	5,867	714	19,924	0	31,651	194,965	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	54,933	15,743	7,515	4,173	11	5	82,380	188	151	339	80,595	5,145	3,869	1,998	5,867	714	19,924	0	31,651	194,965	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	66,397	23,239	9,359	5,190	17	8	104,211	206	171	377	98,689	5,921	4,473	2,374	6,847	849	26,173	0	39,790	243,067	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	66,397	23,239	9,359	5,190	17	8	104,211	206	171	377	98,689	5,921	4,473	2,374	6,847	849	26,173	0	39,790	243,067	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/70　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	97,587	49,958	13,232	7,289	72	34	168,171	277	359	636	150,316	7,064	4,719	2,756	7,475	1,107	32,168	0	47,814	366,936	
土石流氾濫区域	－	－	－	－	－	－	0	－	－	0	－	－	－	－	0	－	－	－	0	0	
合計	97,587	49,958	13,232	7,289	72	34	168,171	277	359	636	150,316	7,064	4,719	2,756	7,475	1,107	32,168	0	47,814	366,936	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：越美山系　　河川名：越美山系　　流量規模：1/100　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水氾濫区域	450,813	245,971	78,795	38,803	235	100	814,717	661	316	977	646,796	35,654	17,943	10,615	28,558	7,198	57,883	0	129,293	1,591,782	
土石流氾濫区域	5,304	2,711	343	124	20	8	8,510	13	13	26	8,167	84	205	119	324	169	1,540	43,338	45,455	62,159	
合計	456,117	248,682	79,138	38,927	255	108	823,227	674	329	1,003	654,963	35,739	18,148	10,734	28,882	7,366	59,423	43,338	174,747	1,653,941	

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：越美山系 河川名：越美山系 対象河道：土砂・洪水氾濫 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	0.10000	13,021	11,448	1,573	−	−	−	0	
1/20	0.05000	20,559	18,924	1,634	1,604	0.050	80	80	
1/25	0.04000	177,958	20,716	157,242	79,438	0.010	794	875	
1/30	0.03333	202,062	194,965	7,097	82,170	0.007	548	1,422	
1/50	0.02000	251,658	243,067	8,591	7,844	0.013	105	1,527	
1/70	0.01429	381,104	366,936	14,168	11,380	0.006	65	1,592	
1/100	0.01000	1,618,977	1,591,782	27,195	20,682	0.004	89	1,681	

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業） 水系名：越美山系　河川名：越美山系　対象河道：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	0.10000	35,793	17,630	18,163	－	－	－	0	
1/20	0.05000	43,532	22,198	21,334	19,749	0.050	987	987	
1/100	0.01000	124,643	62,159	62,485	41,909	0.040	1,676	2,664	

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　対象河道：土砂・洪水氾濫　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	0.10000	12,381	11,448	932	―	―	―	0	
1/20	0.05000	20,181	18,924	1,256	1,094	0.050	55	55	
1/25	0.04000	163,332	20,716	142,616	71,936	0.010	719	774	
1/30	0.03333	196,628	194,965	1,663	72,140	0.007	481	1,255	
1/50	0.02000	246,689	243,067	3,622	2,643	0.013	35	1,290	
1/70	0.01429	371,806	366,936	4,870	4,246	0.006	24	1,315	
1/100	0.01000	1,598,172	1,591,782	6,389	5,630	0.004	24	1,339	

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）　水系名：越美山系　河川名：越美山系　対象河道：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	0.10000	33,323	17,630	15,693	−	−	−	0	
1/20	0.05000	40,814	22,198	18,616	17,155	0.050	858	858	
1/100	0.01000	118,959	62,159	56,800	37,708	0.040	1,508	2,366	

様式－５　　　　　　　　費用対便益（全体事業）　　　　　　水系名：越美山系 河川名：越美山系　　　　　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③+④ 費用	費用（C） 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	139	222			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	319	492			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	467	692			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	604	859			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	737	1,009			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	881	1,160			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,025	1,297			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,188	1,445			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,401	1,640			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,615	1,816			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,798	1,945			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	1,949	2,027			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	2,118	2,118			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,252	2,166			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	2,392	2,211			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	2,531	2,250			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	2,671	2,283			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	2,810	2,310			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	2,950	2,331			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	3,089	2,348			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	3,229	2,359			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	3,368	2,366			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	3,508	2,370			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	3,647	2,369			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	3,787	2,365			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	3,926	2,358			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	4,065	2,348			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	4,205	2,335			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	4,344	2,320					371	198	371	198			
	R 23	17	0.513	1.000	4,344	2,230					371	191	371	191			
	R 24	18	0.494	1.000	4,344	2,145					371	183	371	183			
	R 25	19	0.475	1.000	4,344	2,062					371	176	371	176			
	R 26	20	0.456	1.000	4,344	1,983					371	169	371	169			
	R 27	21	0.439	1.000	4,344	1,906					371	163	371	163			
	R 28	22	0.422	1.000	4,344	1,833					371	157	371	157			
	R 29	23	0.406	1.000	4,344	1,763					371	151	371	151			
	R 30	24	0.390	1.000	4,344	1,695					371	145	371	145			
	R 31	25	0.375	1.000	4,344	1,630					371	139	371	139			
	R 32	26	0.361	1.000	4,344	1,567					371	134	371	134			
	R 33	27	0.347	1.000	4,344	1,507					371	129	371	129			
	R 34	28	0.333	1.000	4,344	1,449					371	124	371	124			
	R 35	29	0.321	1.000	4,344	1,393					371	119	371	119			
	R 36	30	0.308	1.000	4,344	1,339					371	114	371	114			
	R 37	31	0.296	1.000	4,344	1,288					371	110	371	110			
	R 38	32	0.285	1.000	4,344	1,238					371	106	371	106			
	R 39	33	0.274	1.000	4,344	1,191					371	102	371	102			
	R 40	34	0.264	1.000	4,344	1,145					371	98	371	98			
	R 41	35	0.253	1.000	4,344	1,101					371	94	371	94			
	R 42	36	0.244	1.000	4,344	1,059					371	90	371	90			
	R 43	37	0.234	1.000	4,344	1,018					371	87	371	87			
	R 44	38	0.225	1.000	4,344	979					371	84	371	84			
	R 45	39	0.217	1.000	4,344	941					371	80	371	80			
	R 46	40	0.208	1.000	4,344	905					371	77	371	77			
	R 47	41	0.200	1.000	4,344	870					371	74	371	74			
	R 48	42	0.193	1.000	4,344	837					371	71	371	71			
	R 49	43	0.185	1.000	4,344	804					371	69	371	69			
	R 50	44	0.178	1.000	4,344	774					371	66	371	66			
	R 51	45	0.171	1.000	4,344	744					371	64	371	64			
	R 52	46	0.165	1.000	4,344	715					371	61	371	61			
	R 53	47	0.158	1.000	4,344	688					371	59	371	59			
	R 54	48	0.152	1.000	4,344	661					371	56	371	56			
	R 55	49	0.146	1.000	4,344	636					371	54	371	54			
	R 56	50	0.141	1.000	4,344	611					371	52	371	52			
	R 57	51	0.135	1.000	4,344	588					371	50	371	50			
	R 58	52	0.130	1.000	4,344	565					371	48	371	48			
	R 59	53	0.125	1.000	4,344	543					371	46	371	46			
	R 60	54	0.120	1.000	4,344	523					371	45	371	45			
	R 61	55	0.116	1.000	4,344	502					371	43	371	43			
	R 62	56	0.111	1.000	4,344	483					371	41	371	41			
	R 63	57	0.107	1.000	4,344	465					371	40	371	40			
	R 64	58	0.103	1.000	4,344	447					371	38	371	38			
	R 65	59	0.099	1.000	4,344	430					371	37	371	37			
	R 66	60	0.095	1.000	4,344	413					371	35	371	35			
	R 67	61	0.091	1.000	4,344	397					371	34	371	34			
	R 68	62	0.088	1.000	4,344	382					371	33	371	33			
	R 69	63	0.085	1.000	4,344	367					371	31	371	31			
	R 70	64	0.081	1.000	4,344	353					371	30	371	30			
	R 71	65	0.078	1.000	4,344	339					371	29	371	29			
合　計					279,893	103,312	787	104,099	61,417	69,243	18,554	4,426	79,972	73,669	1.4	30,430	6.1%

様式－５　　費用対便益（全体事業）参考値2%　　水系名：越美山系　河川名：越美山系　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率※	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値	計	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%・2%		便益	現在価値①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.633	1.281	0	0			1,962	4,106	0	0	1,962	4,106			
	H 24	-12	1.570	1.284	139	218			2,554	5,150	0	0	2,554	5,150			
	H 25	-11	1.510	1.253	319	482			2,089	3,951	0	0	2,089	3,951			
	H 26	-10	1.452	1.203	467	678			1,931	3,374	0	0	1,931	3,374			
	H 27	-9	1.396	1.189	604	843			1,888	3,134	0	0	1,888	3,134			
	H 28	-8	1.342	1.180	737	990			2,036	3,224	0	0	2,036	3,224			
	H 29	-7	1.291	1.153	881	1,138			2,032	3,025	0	0	2,032	3,025			
	H 30	-6	1.241	1.115	1,025	1,272			2,301	3,185	0	0	2,301	3,185			
	R 1	-5	1.193	1.091	1,188	1,418			3,019	3,930	0	0	3,019	3,930			
	R 2	-4	1.147	1.089	1,401	1,608			3,012	3,762	0	0	3,012	3,762			
	R 3	-3	1.103	1.050	1,615	1,781			2,594	3,006	0	0	2,594	3,006			
	R 4	-2	1.061	1.000	1,798	1,907			2,139	2,269	0	0	2,139	2,269			
	R 5	-1	1.020	1.000	1,949	1,988			2,385	2,433	0	0	2,385	2,433			
	R 6	0	1.000	1.000	2,118	2,118			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.980	1.000	2,252	2,208			1,972	1,933	0	0	1,972	1,933			
	R 8	2	0.961	1.000	2,392	2,299			1,972	1,895	0	0	1,972	1,895			
	R 9	3	0.942	1.000	2,531	2,385			1,972	1,858	0	0	1,972	1,858			
	R 10	4	0.924	1.000	2,671	2,467			1,972	1,822	0	0	1,972	1,822			
	R 11	5	0.906	1.000	2,810	2,545			1,972	1,786	0	0	1,972	1,786			
	R 12	6	0.888	1.000	2,950	2,619			1,972	1,751	0	0	1,972	1,751			
	R 13	7	0.871	1.000	3,089	2,689			1,972	1,717	0	0	1,972	1,717			
	R 14	8	0.853	1.000	3,229	2,756			1,972	1,683	0	0	1,972	1,683			
	R 15	9	0.837	1.000	3,368	2,818			1,972	1,650	0	0	1,972	1,650			
	R 16	10	0.820	1.000	3,508	2,877			1,972	1,618	0	0	1,972	1,618			
	R 17	11	0.804	1.000	3,647	2,933			1,972	1,586	0	0	1,972	1,586			
	R 18	12	0.788	1.000	3,787	2,986			1,972	1,555	0	0	1,972	1,555			
	R 19	13	0.773	1.000	3,926	3,035			1,972	1,524	0	0	1,972	1,524			
	R 20	14	0.758	1.000	4,065	3,081			1,972	1,494	0	0	1,972	1,494			
	R 21	15	0.743	1.000	4,205	3,124			1,972	1,465	0	0	1,972	1,465			
施設完成後の評価期間（50年）	R 22	16	0.728	1.000	4,344	3,165					371	270	371	270			
	R 23	17	0.714	1.000	4,344	3,103					371	265	371	265			
	R 24	18	0.700	1.000	4,344	3,042					371	260	371	260			
	R 25	19	0.686	1.000	4,344	2,982					371	255	371	255			
	R 26	20	0.673	1.000	4,344	2,924					371	250	371	250			
	R 27	21	0.660	1.000	4,344	2,866					371	245	371	245			
	R 28	22	0.647	1.000	4,344	2,810					371	240	371	240			
	R 29	23	0.634	1.000	4,344	2,755					371	235	371	235			
	R 30	24	0.622	1.000	4,344	2,701					371	231	371	231			
	R 31	25	0.610	1.000	4,344	2,648					371	226	371	226			
	R 32	26	0.598	1.000	4,344	2,596					371	222	371	222			
	R 33	27	0.586	1.000	4,344	2,545					371	217	371	217			
	R 34	28	0.574	1.000	4,344	2,495					371	213	371	213			
	R 35	29	0.563	1.000	4,344	2,446					371	209	371	209			
	R 36	30	0.552	1.000	4,344	2,398					371	205	371	205			
	R 37	31	0.541	1.000	4,344	2,351					371	201	371	201			
	R 38	32	0.531	1.000	4,344	2,305					371	197	371	197			
	R 39	33	0.520	1.000	4,344	2,260					371	193	371	193			
	R 40	34	0.510	1.000	4,344	2,216					371	189	371	189			
	R 41	35	0.500	1.000	4,344	2,172					371	186	371	186			
	R 42	36	0.490	1.000	4,344	2,130					371	182	371	182			
	R 43	37	0.481	1.000	4,344	2,088					371	178	371	178			
	R 44	38	0.471	1.000	4,344	2,047					371	175	371	175			
	R 45	39	0.462	1.000	4,344	2,007					371	171	371	171			
	R 46	40	0.453	1.000	4,344	1,968					371	168	371	168			
	R 47	41	0.444	1.000	4,344	1,929					371	165	371	165			
	R 48	42	0.435	1.000	4,344	1,891					371	162	371	162			
	R 49	43	0.427	1.000	4,344	1,854					371	158	371	158			
	R 50	44	0.418	1.000	4,344	1,818					371	155	371	155			
	R 51	45	0.410	1.000	4,344	1,782					371	152	371	152			
	R 52	46	0.402	1.000	4,344	1,747					371	149	371	149			
	R 53	47	0.394	1.000	4,344	1,713					371	146	371	146			
	R 54	48	0.387	1.000	4,344	1,679					371	143	371	143			
	R 55	49	0.379	1.000	4,344	1,646					371	141	371	141			
	R 56	50	0.372	1.000	4,344	1,614					371	138	371	138			
	R 57	51	0.364	1.000	4,344	1,582					371	135	371	135			
	R 58	52	0.357	1.000	4,344	1,551					371	133	371	133			
	R 59	53	0.350	1.000	4,344	1,521					371	130	371	130			
	R 60	54	0.343	1.000	4,344	1,491					371	127	371	127			
	R 61	55	0.337	1.000	4,344	1,462					371	125	371	125			
	R 62	56	0.330	1.000	4,344	1,433					371	122	371	122			
	R 63	57	0.323	1.000	4,344	1,405					371	120	371	120			
	R 64	58	0.317	1.000	4,344	1,378					371	118	371	118			
	R 65	59	0.311	1.000	4,344	1,351					371	115	371	115			
	R 66	60	0.305	1.000	4,344	1,324					371	113	371	113			
	R 67	61	0.299	1.000	4,344	1,298					371	111	371	111			
	R 68	62	0.293	1.000	4,344	1,273					371	109	371	109			
	R 69	63	0.287	1.000	4,344	1,248					371	107	371	107			
	R 70	64	0.282	1.000	4,344	1,223					371	104	371	104			
	R 71	65	0.276	1.000	4,344	1,199					371	102	371	102			
合　計					279,893	158,700	3,648	162,348	61,417	71,782	18,554	8,664	79,972	80,446	2.0	81,902	

※令和４年度までは４%、令和５年度以降は２%を適用

様式－５　　　　　　　　　　　費用対便益（全体事業）参考値1%　　　　水系名：越美山系　河川名：越美山系　　　　　　　　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率※ 4%・1%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計 ①＋②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③＋④ 費用	費用（C） 計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.617	1.281	0	0			1,962	4,066	0	0	1,962	4,066			
	H 24	-12	1.555	1.284	139	216			2,554	5,099	0	0	2,554	5,099			
	H 25	-11	1.495	1.253	319	478			2,089	3,912	0	0	2,089	3,912			
	H 26	-10	1.438	1.203	467	672			1,931	3,341	0	0	1,931	3,341			
	H 27	-9	1.382	1.189	604	835			1,888	3,103	0	0	1,888	3,103			
	H 28	-8	1.329	1.180	737	980			2,036	3,193	0	0	2,036	3,193			
	H 29	-7	1.278	1.153	881	1,126			2,032	2,995	0	0	2,032	2,995			
	H 30	-6	1.229	1.115	1,025	1,260			2,301	3,154	0	0	2,301	3,154			
	R 1	-5	1.182	1.091	1,188	1,404			3,019	3,891	0	0	3,019	3,891			
	R 2	-4	1.136	1.089	1,401	1,592			3,012	3,725	0	0	3,012	3,725			
	R 3	-3	1.092	1.050	1,615	1,764			2,594	2,976	0	0	2,594	2,976			
	R 4	-2	1.050	1.000	1,798	1,889			2,139	2,247	0	0	2,139	2,247			
	R 5	-1	1.010	1.000	1,949	1,969			2,385	2,409	0	0	2,385	2,409			
	R 6	0	1.000	1.000	2,118	2,118			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.990	1.000	2,252	2,230			1,972	1,952	0	0	1,972	1,952			
	R 8	2	0.980	1.000	2,392	2,345			1,972	1,933	0	0	1,972	1,933			
	R 9	3	0.971	1.000	2,531	2,457			1,972	1,914	0	0	1,972	1,914			
	R 10	4	0.961	1.000	2,671	2,567			1,972	1,895	0	0	1,972	1,895			
	R 11	5	0.951	1.000	2,810	2,674			1,972	1,876	0	0	1,972	1,876			
	R 12	6	0.942	1.000	2,950	2,779			1,972	1,857	0	0	1,972	1,857			
	R 13	7	0.933	1.000	3,089	2,881			1,972	1,839	0	0	1,972	1,839			
	R 14	8	0.923	1.000	3,229	2,982			1,972	1,821	0	0	1,972	1,821			
	R 15	9	0.914	1.000	3,368	3,080			1,972	1,803	0	0	1,972	1,803			
	R 16	10	0.905	1.000	3,508	3,175			1,972	1,785	0	0	1,972	1,785			
	R 17	11	0.896	1.000	3,647	3,269			1,972	1,767	0	0	1,972	1,767			
	R 18	12	0.887	1.000	3,787	3,360			1,972	1,750	0	0	1,972	1,750			
	R 19	13	0.879	1.000	3,926	3,450			1,972	1,733	0	0	1,972	1,733			
	R 20	14	0.870	1.000	4,065	3,537			1,972	1,715	0	0	1,972	1,715			
	R 21	15	0.861	1.000	4,205	3,622			1,972	1,698	0	0	1,972	1,698			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.853	1.000	4,344	3,705					371	316	371	316			
	R 23	17	0.844	1.000	4,344	3,668					371	313	371	313			
	R 24	18	0.836	1.000	4,344	3,632					371	310	371	310			
	R 25	19	0.828	1.000	4,344	3,596					371	307	371	307			
	R 26	20	0.820	1.000	4,344	3,560					371	304	371	304			
	R 27	21	0.811	1.000	4,344	3,525					371	301	371	301			
	R 28	22	0.803	1.000	4,344	3,490					371	298	371	298			
	R 29	23	0.795	1.000	4,344	3,456					371	295	371	295			
	R 30	24	0.788	1.000	4,344	3,422					371	292	371	292			
	R 31	25	0.780	1.000	4,344	3,388					371	289	371	289			
	R 32	26	0.772	1.000	4,344	3,354					371	286	371	286			
	R 33	27	0.764	1.000	4,344	3,321					371	284	371	284			
	R 34	28	0.757	1.000	4,344	3,288					371	281	371	281			
	R 35	29	0.749	1.000	4,344	3,255					371	278	371	278			
	R 36	30	0.742	1.000	4,344	3,223					371	275	371	275			
	R 37	31	0.735	1.000	4,344	3,191					371	273	371	273			
	R 38	32	0.727	1.000	4,344	3,160					371	270	371	270			
	R 39	33	0.720	1.000	4,344	3,128					371	267	371	267			
	R 40	34	0.713	1.000	4,344	3,097					371	265	371	265			
	R 41	35	0.706	1.000	4,344	3,067					371	262	371	262			
	R 42	36	0.699	1.000	4,344	3,036					371	259	371	259			
	R 43	37	0.692	1.000	4,344	3,006					371	257	371	257			
	R 44	38	0.685	1.000	4,344	2,977					371	254	371	254			
	R 45	39	0.678	1.000	4,344	2,947					371	252	371	252			
	R 46	40	0.672	1.000	4,344	2,918					371	249	371	249			
	R 47	41	0.665	1.000	4,344	2,889					371	247	371	247			
	R 48	42	0.658	1.000	4,344	2,860					371	244	371	244			
	R 49	43	0.652	1.000	4,344	2,832					371	242	371	242			
	R 50	44	0.645	1.000	4,344	2,804					371	240	371	240			
	R 51	45	0.639	1.000	4,344	2,776					371	237	371	237			
	R 52	46	0.633	1.000	4,344	2,749					371	235	371	235			
	R 53	47	0.626	1.000	4,344	2,722					371	232	371	232			
	R 54	48	0.620	1.000	4,344	2,695					371	230	371	230			
	R 55	49	0.614	1.000	4,344	2,668					371	228	371	228			
	R 56	50	0.608	1.000	4,344	2,642					371	226	371	226			
	R 57	51	0.602	1.000	4,344	2,615					371	223	371	223			
	R 58	52	0.596	1.000	4,344	2,590					371	221	371	221			
	R 59	53	0.590	1.000	4,344	2,564					371	219	371	219			
	R 60	54	0.584	1.000	4,344	2,539					371	217	371	217			
	R 61	55	0.579	1.000	4,344	2,513					371	215	371	215			
	R 62	56	0.573	1.000	4,344	2,488					371	213	371	213			
	R 63	57	0.567	1.000	4,344	2,464					371	210	371	210			
	R 64	58	0.562	1.000	4,344	2,439					371	208	371	208			
	R 65	59	0.556	1.000	4,344	2,415					371	206	371	206			
	R 66	60	0.550	1.000	4,344	2,391					371	204	371	204			
	R 67	61	0.545	1.000	4,344	2,368					371	202	371	202			
	R 68	62	0.540	1.000	4,344	2,344					371	200	371	200			
	R 69	63	0.534	1.000	4,344	2,321					371	198	371	198			
	R 70	64	0.529	1.000	4,344	2,298					371	196	371	196			
	R 71	65	0.524	1.000	4,344	2,275					371	194	371	194			
合　計					279,893	207,382	7,946	215,327	61,417	73,348	18,554	12,528	79,972	85,877	2.5	129,450	

※令和４年度までは４%、令和５年度以降は１%を適用

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益 現在価値①	残存価値②	計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	事業費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	132	212			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	305	469			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	446	660			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	576	820			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	704	963			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	841	1,107			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	978	1,238			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,133	1,379			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,337	1,564			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,540	1,733			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,715	1,855			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	1,860	1,934			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	2,021	2,021			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,149	2,066			2,169	2,086	0	0	2,169	2,086			
	R 8	2	0.925	1.000	2,295	2,122			2,169	2,005	0	0	2,169	2,005			
	R 9	3	0.889	1.000	2,442	2,171			2,169	1,928	0	0	2,169	1,928			
	R 10	4	0.855	1.000	2,588	2,212			2,169	1,854	0	0	2,169	1,854			
	R 11	5	0.822	1.000	2,734	2,247			2,169	1,783	0	0	2,169	1,783			
	R 12	6	0.790	1.000	2,881	2,277			2,169	1,714	0	0	2,169	1,714			
	R 13	7	0.760	1.000	3,027	2,300			2,169	1,648	0	0	2,169	1,648			
	R 14	8	0.731	1.000	3,173	2,319			2,169	1,585	0	0	2,169	1,585			
	R 15	9	0.703	1.000	3,320	2,332			2,169	1,524	0	0	2,169	1,524			
	R 16	10	0.676	1.000	3,466	2,342			2,169	1,465	0	0	2,169	1,465			
	R 17	11	0.650	1.000	3,613	2,347			2,169	1,409	0	0	2,169	1,409			
	R 18	12	0.625	1.000	3,759	2,348			2,169	1,355	0	0	2,169	1,355			
	R 19	13	0.601	1.000	3,905	2,345			2,169	1,303	0	0	2,169	1,303			
	R 20	14	0.577	1.000	4,052	2,340			2,169	1,253	0	0	2,169	1,253			
	R 21	15	0.555	1.000	4,198	2,331			2,169	1,204	0	0	2,169	1,204			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	4,344	2,320					386	206	386	206			
	R 23	17	0.513	1.000	4,344	2,230					386	198	386	198			
	R 24	18	0.494	1.000	4,344	2,145					386	190	386	190			
	R 25	19	0.475	1.000	4,344	2,062					386	183	386	183			
	R 26	20	0.456	1.000	4,344	1,983					386	176	386	176			
	R 27	21	0.439	1.000	4,344	1,906					386	169	386	169			
	R 28	22	0.422	1.000	4,344	1,833					386	163	386	163			
	R 29	23	0.406	1.000	4,344	1,763					386	157	386	157			
	R 30	24	0.390	1.000	4,344	1,695					386	151	386	151			
	R 31	25	0.375	1.000	4,344	1,630					386	145	386	145			
	R 32	26	0.361	1.000	4,344	1,567					386	139	386	139			
	R 33	27	0.347	1.000	4,344	1,507					386	134	386	134			
	R 34	28	0.333	1.000	4,344	1,449					386	129	386	129			
	R 35	29	0.321	1.000	4,344	1,393					386	124	386	124			
	R 36	30	0.308	1.000	4,344	1,339					386	119	386	119			
	R 37	31	0.296	1.000	4,344	1,288					386	114	386	114			
	R 38	32	0.285	1.000	4,344	1,238					386	110	386	110			
	R 39	33	0.274	1.000	4,344	1,191					386	106	386	106			
	R 40	34	0.264	1.000	4,344	1,145					386	102	386	102			
	R 41	35	0.253	1.000	4,344	1,101					386	98	386	98			
	R 42	36	0.244	1.000	4,344	1,059					386	94	386	94			
	R 43	37	0.234	1.000	4,344	1,018					386	90	386	90			
	R 44	38	0.225	1.000	4,344	979					386	87	386	87			
	R 45	39	0.217	1.000	4,344	941					386	84	386	84			
	R 46	40	0.208	1.000	4,344	905					386	80	386	80			
	R 47	41	0.200	1.000	4,344	870					386	77	386	77			
	R 48	42	0.193	1.000	4,344	837					386	74	386	74			
	R 49	43	0.185	1.000	4,344	804					386	71	386	71			
	R 50	44	0.178	1.000	4,344	774					386	69	386	69			
	R 51	45	0.171	1.000	4,344	744					386	66	386	66			
	R 52	46	0.165	1.000	4,344	715					386	64	386	64			
	R 53	47	0.158	1.000	4,344	688					386	61	386	61			
	R 54	48	0.152	1.000	4,344	661					386	59	386	59			
	R 55	49	0.146	1.000	4,344	636					386	56	386	56			
	R 56	50	0.141	1.000	4,344	611					386	54	386	54			
	R 57	51	0.135	1.000	4,344	588					386	52	386	52			
	R 58	52	0.130	1.000	4,344	565					386	50	386	50			
	R 59	53	0.125	1.000	4,344	543					386	48	386	48			
	R 60	54	0.120	1.000	4,344	523					386	46	386	46			
	R 61	55	0.116	1.000	4,344	502					386	45	386	45			
	R 62	56	0.111	1.000	4,344	483					386	43	386	43			
	R 63	57	0.107	1.000	4,344	465					386	41	386	41			
	R 64	58	0.103	1.000	4,344	447					386	40	386	40			
	R 65	59	0.099	1.000	4,344	430					386	38	386	38			
	R 66	60	0.095	1.000	4,344	413					386	37	386	37			
	R 67	61	0.091	1.000	4,344	397					386	35	386	35			
	R 68	62	0.088	1.000	4,344	382					386	34	386	34			
	R 69	63	0.085	1.000	4,344	367					386	33	386	33			
	R 70	64	0.081	1.000	4,344	353					386	31	386	31			
	R 71	65	0.078	1.000	4,344	339					386	30	386	30			
合　計					278,411	101,875	824	102,699	64,375	71,435	19,294	4,603	83,669	76,038	1.4	26,661	5.8%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益		残存価値②	計①+②	費用（C） 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	経済的内部収益率 EIRR
					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	R6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H24	-12	1.601	1.284	146	233			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H25	-11	1.539	1.253	336	517			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H26	-10	1.480	1.203	491	727			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H27	-9	1.423	1.189	634	903			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H28	-8	1.369	1.180	775	1,060			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H29	-7	1.316	1.153	926	1,219			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H30	-6	1.265	1.115	1,077	1,363			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R1	-5	1.217	1.091	1,248	1,518			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R2	-4	1.170	1.089	1,472	1,722			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R3	-3	1.125	1.050	1,696	1,908			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R4	-2	1.082	1.000	1,889	2,043			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R5	-1	1.040	1.000	2,048	2,130			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R6	0	1.000	1.000	2,225	2,225			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R7	1	0.962	1.000	2,366	2,275			1,775	1,706	0	0	1,775	1,706			
	R8	2	0.925	1.000	2,498	2,310			1,775	1,641	0	0	1,775	1,641			
	R9	3	0.889	1.000	2,630	2,338			1,775	1,578	0	0	1,775	1,578			
	R10	4	0.855	1.000	2,762	2,361			1,775	1,517	0	0	1,775	1,517			
	R11	5	0.822	1.000	2,894	2,378			1,775	1,459	0	0	1,775	1,459			
	R12	6	0.790	1.000	3,026	2,391			1,775	1,402	0	0	1,775	1,402			
	R13	7	0.760	1.000	3,158	2,399			1,775	1,349	0	0	1,775	1,349			
	R14	8	0.731	1.000	3,289	2,404			1,775	1,297	0	0	1,775	1,297			
	R15	9	0.703	1.000	3,421	2,404			1,775	1,247	0	0	1,775	1,247			
	R16	10	0.676	1.000	3,553	2,400			1,775	1,199	0	0	1,775	1,199			
	R17	11	0.650	1.000	3,685	2,394			1,775	1,153	0	0	1,775	1,153			
	R18	12	0.625	1.000	3,817	2,384			1,775	1,108	0	0	1,775	1,108			
	R19	13	0.601	1.000	3,949	2,372			1,775	1,066	0	0	1,775	1,066			
	R20	14	0.577	1.000	4,081	2,356			1,775	1,025	0	0	1,775	1,025			
	R21	15	0.555	1.000	4,213	2,339			1,775	985	0	0	1,775	985			
施設完成後の評価期間（５０年）	R22	16	0.534	1.000	4,344	2,320					356	190	356	190			
	R23	17	0.513	1.000	4,344	2,230					356	183	356	183			
	R24	18	0.494	1.000	4,344	2,145					356	176	356	176			
	R25	19	0.475	1.000	4,344	2,062					356	169	356	169			
	R26	20	0.456	1.000	4,344	1,983					356	163	356	163			
	R27	21	0.439	1.000	4,344	1,906					356	156	356	156			
	R28	22	0.422	1.000	4,344	1,833					356	150	356	150			
	R29	23	0.406	1.000	4,344	1,763					356	145	356	145			
	R30	24	0.390	1.000	4,344	1,695					356	139	356	139			
	R31	25	0.375	1.000	4,344	1,630					356	134	356	134			
	R32	26	0.361	1.000	4,344	1,567					356	129	356	129			
	R33	27	0.347	1.000	4,344	1,507					356	124	356	124			
	R34	28	0.333	1.000	4,344	1,449					356	119	356	119			
	R35	29	0.321	1.000	4,344	1,393					356	114	356	114			
	R36	30	0.308	1.000	4,344	1,339					356	110	356	110			
	R37	31	0.296	1.000	4,344	1,288					356	106	356	106			
	R38	32	0.285	1.000	4,344	1,238					356	102	356	102			
	R39	33	0.274	1.000	4,344	1,191					356	98	356	98			
	R40	34	0.264	1.000	4,344	1,145					356	94	356	94			
	R41	35	0.253	1.000	4,344	1,101					356	90	356	90			
	R42	36	0.244	1.000	4,344	1,059					356	87	356	87			
	R43	37	0.234	1.000	4,344	1,018					356	83	356	83			
	R44	38	0.225	1.000	4,344	979					356	80	356	80			
	R45	39	0.217	1.000	4,344	941					356	77	356	77			
	R46	40	0.208	1.000	4,344	905					356	74	356	74			
	R47	41	0.200	1.000	4,344	870					356	71	356	71			
	R48	42	0.193	1.000	4,344	837					356	69	356	69			
	R49	43	0.185	1.000	4,344	804					356	66	356	66			
	R50	44	0.178	1.000	4,344	774					356	63	356	63			
	R51	45	0.171	1.000	4,344	744					356	61	356	61			
	R52	46	0.165	1.000	4,344	715					356	59	356	59			
	R53	47	0.158	1.000	4,344	688					356	56	356	56			
	R54	48	0.152	1.000	4,344	661					356	54	356	54			
	R55	49	0.146	1.000	4,344	636					356	52	356	52			
	R56	50	0.141	1.000	4,344	611					356	50	356	50			
	R57	51	0.135	1.000	4,344	588					356	48	356	48			
	R58	52	0.130	1.000	4,344	565					356	46	356	46			
	R59	53	0.125	1.000	4,344	543					356	45	356	45			
	R60	54	0.120	1.000	4,344	523					356	43	356	43			
	R61	55	0.116	1.000	4,344	502					356	41	356	41			
	R62	56	0.111	1.000	4,344	483					356	40	356	40			
	R63	57	0.107	1.000	4,344	465					356	38	356	38			
	R64	58	0.103	1.000	4,344	447					356	37	356	37			
	R65	59	0.099	1.000	4,344	430					356	35	356	35			
	R66	60	0.095	1.000	4,344	413					356	34	356	34			
	R67	61	0.091	1.000	4,344	397					356	33	356	33			
	R68	62	0.088	1.000	4,344	382					356	31	356	31			
	R69	63	0.085	1.000	4,344	367					356	30	356	30			
	R70	64	0.081	1.000	4,344	353					356	29	356	29			
	R71	65	0.078	1.000	4,344	339					356	28	356	28			
合計					281,526	104,896	750	105,645	58,460	67,051	17,815	4,250	76,275	71,301	1.5	34,345	6.4%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③+④ 費用	費用（C） 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R23年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	139	222			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	319	492			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	467	692			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	604	859			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	737	1,009			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	881	1,160			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,025	1,297			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,188	1,445			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,401	1,640			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,615	1,816			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,798	1,945			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	1,949	2,027			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	2,118	2,118			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,252	2,166			1,740	1,673	0	0	1,740	1,673			
	R 8	2	0.925	1.000	2,375	2,196			1,740	1,609	0	0	1,740	1,609			
	R 9	3	0.889	1.000	2,498	2,221			1,740	1,547	0	0	1,740	1,547			
	R 10	4	0.855	1.000	2,622	2,241			1,740	1,487	0	0	1,740	1,487			
	R 11	5	0.822	1.000	2,745	2,256			1,740	1,430	0	0	1,740	1,430			
	R 12	6	0.790	1.000	2,868	2,266			1,740	1,375	0	0	1,740	1,375			
	R 13	7	0.760	1.000	2,991	2,273			1,740	1,322	0	0	1,740	1,322			
	R 14	8	0.731	1.000	3,114	2,275			1,740	1,271	0	0	1,740	1,271			
	R 15	9	0.703	1.000	3,237	2,274			1,740	1,222	0	0	1,740	1,222			
	R 16	10	0.676	1.000	3,360	2,270			1,740	1,175	0	0	1,740	1,175			
	R 17	11	0.650	1.000	3,483	2,262			1,740	1,130	0	0	1,740	1,130			
	R 18	12	0.625	1.000	3,606	2,252			1,740	1,087	0	0	1,740	1,087			
	R 19	13	0.601	1.000	3,729	2,240			1,740	1,045	0	0	1,740	1,045			
	R 20	14	0.577	1.000	3,852	2,225			1,740	1,005	0	0	1,740	1,005			
	R 21	15	0.555	1.000	3,975	2,207			1,740	966	0	0	1,740	966			
	R 22	16	0.534	1.000	4,098	2,188			1,740	929	0	0	1,740	929			
	R 23	17	0.513	1.000	3,975	2,041			1,740	893	0	0	1,740	893			
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	18	0.494	1.000	4,344	2,145					371	183	371	183			
	R 25	19	0.475	1.000	4,344	2,062					371	176	371	176			
	R 26	20	0.456	1.000	4,344	1,983					371	169	371	169			
	R 27	21	0.439	1.000	4,344	1,906					371	163	371	163			
	R 28	22	0.422	1.000	4,344	1,833					371	157	371	157			
	R 29	23	0.406	1.000	4,344	1,763					371	151	371	151			
	R 30	24	0.390	1.000	4,344	1,695					371	145	371	145			
	R 31	25	0.375	1.000	4,344	1,630					371	139	371	139			
	R 32	26	0.361	1.000	4,344	1,567					371	134	371	134			
	R 33	27	0.347	1.000	4,344	1,507					371	129	371	129			
	R 34	28	0.333	1.000	4,344	1,449					371	124	371	124			
	R 35	29	0.321	1.000	4,344	1,393					371	119	371	119			
	R 36	30	0.308	1.000	4,344	1,339					371	114	371	114			
	R 37	31	0.296	1.000	4,344	1,288					371	110	371	110			
	R 38	32	0.285	1.000	4,344	1,238					371	106	371	106			
	R 39	33	0.274	1.000	4,344	1,191					371	102	371	102			
	R 40	34	0.264	1.000	4,344	1,145					371	98	371	98			
	R 41	35	0.253	1.000	4,344	1,101					371	94	371	94			
	R 42	36	0.244	1.000	4,344	1,059					371	90	371	90			
	R 43	37	0.234	1.000	4,344	1,018					371	87	371	87			
	R 44	38	0.225	1.000	4,344	979					371	84	371	84			
	R 45	39	0.217	1.000	4,344	941					371	80	371	80			
	R 46	40	0.208	1.000	4,344	905					371	77	371	77			
	R 47	41	0.200	1.000	4,344	870					371	74	371	74			
	R 48	42	0.193	1.000	4,344	837					371	71	371	71			
	R 49	43	0.185	1.000	4,344	804					371	69	371	69			
	R 50	44	0.178	1.000	4,344	774					371	66	371	66			
	R 51	45	0.171	1.000	4,344	744					371	64	371	64			
	R 52	46	0.165	1.000	4,344	715					371	61	371	61			
	R 53	47	0.158	1.000	4,344	688					371	59	371	59			
	R 54	48	0.152	1.000	4,344	661					371	56	371	56			
	R 55	49	0.146	1.000	4,344	636					371	54	371	54			
	R 56	50	0.141	1.000	4,344	611					371	52	371	52			
	R 57	51	0.135	1.000	4,344	588					371	50	371	50			
	R 58	52	0.130	1.000	4,344	565					371	48	371	48			
	R 59	53	0.125	1.000	4,344	543					371	46	371	46			
	R 60	54	0.120	1.000	4,344	523					371	45	371	45			
	R 61	55	0.116	1.000	4,344	502					371	43	371	43			
	R 62	56	0.111	1.000	4,344	483					371	41	371	41			
	R 63	57	0.107	1.000	4,344	465					371	40	371	40			
	R 64	58	0.103	1.000	4,344	447					371	38	371	38			
	R 65	59	0.099	1.000	4,344	430					371	37	371	37			
	R 66	60	0.095	1.000	4,344	413					371	35	371	35			
	R 67	61	0.091	1.000	4,344	397					371	34	371	34			
	R 68	62	0.088	1.000	4,344	382					371	33	371	33			
	R 69	63	0.085	1.000	4,344	367					371	31	371	31			
	R 70	64	0.081	1.000	4,344	353					371	30	371	30			
	R 71	65	0.078	1.000	4,344	339					371	29	371	29			
	R 72	66	0.075	1.000	4,344	326					371	28	371	28			
合計					286,244	102,487	727	103,215	61,417	68,486	18,554	4,092	79,972	72,578	1.4	30,637	6.1%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益 現在価値①	残存価値②	計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	事業費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R19年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	139	222			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	319	492			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	467	692			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	604	859			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	737	1,009			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	881	1,160			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,025	1,297			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,188	1,445			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,401	1,640			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,615	1,816			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,798	1,945			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	1,949	2,027			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	2,118	2,118			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,252	2,166			2,275	2,188	0	0	2,275	2,188			
	R 8	2	0.925	1.000	2,413	2,231			2,275	2,103	0	0	2,275	2,103			
	R 9	3	0.889	1.000	2,574	2,288			2,275	2,023	0	0	2,275	2,023			
	R 10	4	0.855	1.000	2,735	2,338			2,275	1,945	0	0	2,275	1,945			
	R 11	5	0.822	1.000	2,896	2,380			2,275	1,870	0	0	2,275	1,870			
	R 12	6	0.790	1.000	3,057	2,416			2,275	1,798	0	0	2,275	1,798			
	R 13	7	0.760	1.000	3,218	2,445			2,275	1,729	0	0	2,275	1,729			
	R 14	8	0.731	1.000	3,379	2,469			2,275	1,662	0	0	2,275	1,662			
	R 15	9	0.703	1.000	3,540	2,487			2,275	1,598	0	0	2,275	1,598			
	R 16	10	0.676	1.000	3,701	2,500			2,275	1,537	0	0	2,275	1,537			
	R 17	11	0.650	1.000	3,862	2,508			2,275	1,478	0	0	2,275	1,478			
	R 18	12	0.625	1.000	4,023	2,512			2,275	1,421	0	0	2,275	1,421			
	R 19	13	0.601	1.000	4,183	2,512			2,275	1,366	0	0	2,275	1,366			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	14	0.577	1.000	4,344	2,509					371	214	371	214			
	R 21	15	0.555	1.000	4,344	2,412					371	206	371	206			
	R 22	16	0.534	1.000	4,344	2,320					371	198	371	198			
	R 23	17	0.513	1.000	4,344	2,230					371	191	371	191			
	R 24	18	0.494	1.000	4,344	2,145					371	183	371	183			
	R 25	19	0.475	1.000	4,344	2,062					371	176	371	176			
	R 26	20	0.456	1.000	4,344	1,983					371	169	371	169			
	R 27	21	0.439	1.000	4,344	1,906					371	163	371	163			
	R 28	22	0.422	1.000	4,344	1,833					371	157	371	157			
	R 29	23	0.406	1.000	4,344	1,763					371	151	371	151			
	R 30	24	0.390	1.000	4,344	1,695					371	145	371	145			
	R 31	25	0.375	1.000	4,344	1,630					371	139	371	139			
	R 32	26	0.361	1.000	4,344	1,567					371	134	371	134			
	R 33	27	0.347	1.000	4,344	1,507					371	129	371	129			
	R 34	28	0.333	1.000	4,344	1,449					371	124	371	124			
	R 35	29	0.321	1.000	4,344	1,393					371	119	371	119			
	R 36	30	0.308	1.000	4,344	1,339					371	114	371	114			
	R 37	31	0.296	1.000	4,344	1,288					371	110	371	110			
	R 38	32	0.285	1.000	4,344	1,238					371	106	371	106			
	R 39	33	0.274	1.000	4,344	1,191					371	102	371	102			
	R 40	34	0.264	1.000	4,344	1,145					371	98	371	98			
	R 41	35	0.253	1.000	4,344	1,101					371	94	371	94			
	R 42	36	0.244	1.000	4,344	1,059					371	90	371	90			
	R 43	37	0.234	1.000	4,344	1,018					371	87	371	87			
	R 44	38	0.225	1.000	4,344	979					371	84	371	84			
	R 45	39	0.217	1.000	4,344	941					371	80	371	80			
	R 46	40	0.208	1.000	4,344	905					371	77	371	77			
	R 47	41	0.200	1.000	4,344	870					371	74	371	74			
	R 48	42	0.193	1.000	4,344	837					371	71	371	71			
	R 49	43	0.185	1.000	4,344	804					371	69	371	69			
	R 50	44	0.178	1.000	4,344	774					371	66	371	66			
	R 51	45	0.171	1.000	4,344	744					371	64	371	64			
	R 52	46	0.165	1.000	4,344	715					371	61	371	61			
	R 53	47	0.158	1.000	4,344	688					371	59	371	59			
	R 54	48	0.152	1.000	4,344	661					371	56	371	56			
	R 55	49	0.146	1.000	4,344	636					371	54	371	54			
	R 56	50	0.141	1.000	4,344	611					371	52	371	52			
	R 57	51	0.135	1.000	4,344	588					371	50	371	50			
	R 58	52	0.130	1.000	4,344	565					371	48	371	48			
	R 59	53	0.125	1.000	4,344	543					371	46	371	46			
	R 60	54	0.120	1.000	4,344	523					371	45	371	45			
	R 61	55	0.116	1.000	4,344	502					371	43	371	43			
	R 62	56	0.111	1.000	4,344	483					371	41	371	41			
	R 63	57	0.107	1.000	4,344	465					371	40	371	40			
	R 64	58	0.103	1.000	4,344	447					371	38	371	38			
	R 65	59	0.099	1.000	4,344	430					371	37	371	37			
	R 66	60	0.095	1.000	4,344	413					371	35	371	35			
	R 67	61	0.091	1.000	4,344	397					371	34	371	34			
	R 68	62	0.088	1.000	4,344	382					371	33	371	33			
	R 69	63	0.085	1.000	4,344	367					371	31	371	31			
合計					273,297	104,027	851	104,878	61,417	70,038	18,554	4,788	79,972	74,826	1.4	30,052	6.1%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③+④ 費用	費用（C） 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	150	239			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	344	530			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	503	745			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	651	926			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	794	1,087			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	950	1,250			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	1,104	1,397			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,280	1,557			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,510	1,766			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,739	1,957			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,937	2,095			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	2,100	2,184			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	2,282	2,282			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,426	2,333			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	2,577	2,382			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	2,727	2,424			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	2,877	2,459			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	3,027	2,488			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	3,178	2,511			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	3,328	2,529			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	3,478	2,542			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	3,628	2,549			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	3,779	2,553			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	3,929	2,552			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	4,079	2,548			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	4,230	2,540			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	4,380	2,529			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	4,530	2,515			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（50年）	R 22	16	0.534	1.000	4,680	2,499					371	198	371	198			
	R 23	17	0.513	1.000	4,680	2,403					371	191	371	191			
	R 24	18	0.494	1.000	4,680	2,310					371	183	371	183			
	R 25	19	0.475	1.000	4,680	2,221					371	176	371	176			
	R 26	20	0.456	1.000	4,680	2,136					371	169	371	169			
	R 27	21	0.439	1.000	4,680	2,054					371	163	371	163			
	R 28	22	0.422	1.000	4,680	1,975					371	157	371	157			
	R 29	23	0.406	1.000	4,680	1,899					371	151	371	151			
	R 30	24	0.390	1.000	4,680	1,826					371	145	371	145			
	R 31	25	0.375	1.000	4,680	1,756					371	139	371	139			
	R 32	26	0.361	1.000	4,680	1,688					371	134	371	134			
	R 33	27	0.347	1.000	4,680	1,623					371	129	371	129			
	R 34	28	0.333	1.000	4,680	1,561					371	124	371	124			
	R 35	29	0.321	1.000	4,680	1,501					371	119	371	119			
	R 36	30	0.308	1.000	4,680	1,443					371	114	371	114			
	R 37	31	0.296	1.000	4,680	1,388					371	110	371	110			
	R 38	32	0.285	1.000	4,680	1,334					371	106	371	106			
	R 39	33	0.274	1.000	4,680	1,283					371	102	371	102			
	R 40	34	0.264	1.000	4,680	1,233					371	98	371	98			
	R 41	35	0.253	1.000	4,680	1,186					371	94	371	94			
	R 42	36	0.244	1.000	4,680	1,140					371	90	371	90			
	R 43	37	0.234	1.000	4,680	1,097					371	87	371	87			
	R 44	38	0.225	1.000	4,680	1,054					371	84	371	84			
	R 45	39	0.217	1.000	4,680	1,014					371	80	371	80			
	R 46	40	0.208	1.000	4,680	975					371	77	371	77			
	R 47	41	0.200	1.000	4,680	937					371	74	371	74			
	R 48	42	0.193	1.000	4,680	901					371	71	371	71			
	R 49	43	0.185	1.000	4,680	867					371	69	371	69			
	R 50	44	0.178	1.000	4,680	833					371	66	371	66			
	R 51	45	0.171	1.000	4,680	801					371	64	371	64			
	R 52	46	0.165	1.000	4,680	770					371	61	371	61			
	R 53	47	0.158	1.000	4,680	741					371	59	371	59			
	R 54	48	0.152	1.000	4,680	712					371	56	371	56			
	R 55	49	0.146	1.000	4,680	685					371	54	371	54			
	R 56	50	0.141	1.000	4,680	659					371	52	371	52			
	R 57	51	0.135	1.000	4,680	633					371	50	371	50			
	R 58	52	0.130	1.000	4,680	609					371	48	371	48			
	R 59	53	0.125	1.000	4,680	585					371	46	371	46			
	R 60	54	0.120	1.000	4,680	563					371	45	371	45			
	R 61	55	0.116	1.000	4,680	541					371	43	371	43			
	R 62	56	0.111	1.000	4,680	520					371	41	371	41			
	R 63	57	0.107	1.000	4,680	500					371	40	371	40			
	R 64	58	0.103	1.000	4,680	481					371	38	371	38			
	R 65	59	0.099	1.000	4,680	463					371	37	371	37			
	R 66	60	0.095	1.000	4,680	445					371	35	371	35			
	R 67	61	0.091	1.000	4,680	428					371	34	371	34			
	R 68	62	0.088	1.000	4,680	411					371	33	371	33			
	R 69	63	0.085	1.000	4,680	396					371	31	371	31			
	R 70	64	0.081	1.000	4,680	380					371	30	371	30			
	R 71	65	0.078	1.000	4,680	366					371	29	371	29			
合　計					301,531	111,299	787	112,086	61,417	69,243	18,554	4,426	79,972	73,669	1.5	38,417	6.6%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益		便益（B） 残存価値 ②	便益（B） 計 ①+②	費用（C） 事業費③		費用（C） 維持管理費④		費用（C） 計③+④		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			1,962	4,187	0	0	1,962	4,187			
	H 24	-12	1.601	1.284	128	205			2,554	5,251	0	0	2,554	5,251			
	H 25	-11	1.539	1.253	294	453			2,089	4,028	0	0	2,089	4,028			
	H 26	-10	1.480	1.203	431	637			1,931	3,441	0	0	1,931	3,441			
	H 27	-9	1.423	1.189	557	792			1,888	3,195	0	0	1,888	3,195			
	H 28	-8	1.369	1.180	680	930			2,036	3,287	0	0	2,036	3,287			
	H 29	-7	1.316	1.153	812	1,069			2,032	3,084	0	0	2,032	3,084			
	H 30	-6	1.265	1.115	945	1,196			2,301	3,248	0	0	2,301	3,248			
	R 1	-5	1.217	1.091	1,095	1,332			3,019	4,007	0	0	3,019	4,007			
	R 2	-4	1.170	1.089	1,292	1,511			3,012	3,836	0	0	3,012	3,836			
	R 3	-3	1.125	1.050	1,488	1,674			2,594	3,065	0	0	2,594	3,065			
	R 4	-2	1.082	1.000	1,657	1,793			2,139	2,314	0	0	2,139	2,314			
	R 5	-1	1.040	1.000	1,797	1,869			2,385	2,481	0	0	2,385	2,481			
	R 6	0	1.000	1.000	1,952	1,952			1,898	1,898	0	0	1,898	1,898			
	R 7	1	0.962	1.000	2,076	1,996			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	2,205	2,038			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	2,333	2,074			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	2,462	2,104			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	2,590	2,129			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	2,719	2,149			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	2,847	2,164			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	2,976	2,175			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	3,105	2,181			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	3,233	2,184			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	3,362	2,184			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	3,490	2,180			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	3,619	2,173			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	3,747	2,164			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	3,876	2,152			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	4,005	2,138					371	198	371	198			
	R 23	17	0.513	1.000	4,005	2,056					371	191	371	191			
	R 24	18	0.494	1.000	4,005	1,977					371	183	371	183			
	R 25	19	0.475	1.000	4,005	1,901					371	176	371	176			
	R 26	20	0.456	1.000	4,005	1,828					371	169	371	169			
	R 27	21	0.439	1.000	4,005	1,757					371	163	371	163			
	R 28	22	0.422	1.000	4,005	1,690					371	157	371	157			
	R 29	23	0.406	1.000	4,005	1,625					371	151	371	151			
	R 30	24	0.390	1.000	4,005	1,562					371	145	371	145			
	R 31	25	0.375	1.000	4,005	1,502					371	139	371	139			
	R 32	26	0.361	1.000	4,005	1,444					371	134	371	134			
	R 33	27	0.347	1.000	4,005	1,389					371	129	371	129			
	R 34	28	0.333	1.000	4,005	1,335					371	124	371	124			
	R 35	29	0.321	1.000	4,005	1,284					371	119	371	119			
	R 36	30	0.308	1.000	4,005	1,235					371	114	371	114			
	R 37	31	0.296	1.000	4,005	1,187					371	110	371	110			
	R 38	32	0.285	1.000	4,005	1,142					371	106	371	106			
	R 39	33	0.274	1.000	4,005	1,098					371	102	371	102			
	R 40	34	0.264	1.000	4,005	1,055					371	98	371	98			
	R 41	35	0.253	1.000	4,005	1,015					371	94	371	94			
	R 42	36	0.244	1.000	4,005	976					371	90	371	90			
	R 43	37	0.234	1.000	4,005	938					371	87	371	87			
	R 44	38	0.225	1.000	4,005	902					371	84	371	84			
	R 45	39	0.217	1.000	4,005	867					371	80	371	80			
	R 46	40	0.208	1.000	4,005	834					371	77	371	77			
	R 47	41	0.200	1.000	4,005	802					371	74	371	74			
	R 48	42	0.193	1.000	4,005	771					371	71	371	71			
	R 49	43	0.185	1.000	4,005	742					371	69	371	69			
	R 50	44	0.178	1.000	4,005	713					371	66	371	66			
	R 51	45	0.171	1.000	4,005	686					371	64	371	64			
	R 52	46	0.165	1.000	4,005	659					371	61	371	61			
	R 53	47	0.158	1.000	4,005	634					371	59	371	59			
	R 54	48	0.152	1.000	4,005	609					371	56	371	56			
	R 55	49	0.146	1.000	4,005	586					371	54	371	54			
	R 56	50	0.141	1.000	4,005	563					371	52	371	52			
	R 57	51	0.135	1.000	4,005	542					371	50	371	50			
	R 58	52	0.130	1.000	4,005	521					371	48	371	48			
	R 59	53	0.125	1.000	4,005	501					371	46	371	46			
	R 60	54	0.120	1.000	4,005	482					371	45	371	45			
	R 61	55	0.116	1.000	4,005	463					371	43	371	43			
	R 62	56	0.111	1.000	4,005	445					371	41	371	41			
	R 63	57	0.107	1.000	4,005	428					371	40	371	40			
	R 64	58	0.103	1.000	4,005	412					371	38	371	38			
	R 65	59	0.099	1.000	4,005	396					371	37	371	37			
	R 66	60	0.095	1.000	4,005	381					371	35	371	35			
	R 67	61	0.091	1.000	4,005	366					371	34	371	34			
	R 68	62	0.088	1.000	4,005	352					371	33	371	33			
	R 69	63	0.085	1.000	4,005	338					371	31	371	31			
	R 70	64	0.081	1.000	4,005	325					371	30	371	30			
	R 71	65	0.078	1.000	4,005	313					371	29	371	29			
合計					257,997	95,230	787	96,017	61,417	69,243	18,554	4,426	79,972	73,669	1.3	22,348	5.6%

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：越美山系 河川名：越美山系　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計 ①＋②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③＋④ 費用	費用（C） 計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	247	228			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	494	439			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	741	633			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	988	812			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	1,235	976			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	1,482	1,126			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	1,729	1,263			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	1,976	1,388			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	2,223	1,502			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	2,470	1,604			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	2,717	1,697			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	2,964	1,780			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	3,211	1,854			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	3,458	1,920			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（50年）	R 22	16	0.534	1.000	3,705	1,978					212	113	212	113			
	R 23	17	0.513	1.000	3,705	1,902					212	109	212	109			
	R 24	18	0.494	1.000	3,705	1,829					212	105	212	105			
	R 25	19	0.475	1.000	3,705	1,758					212	101	212	101			
	R 26	20	0.456	1.000	3,705	1,691					212	97	212	97			
	R 27	21	0.439	1.000	3,705	1,626					212	93	212	93			
	R 28	22	0.422	1.000	3,705	1,563					212	89	212	89			
	R 29	23	0.406	1.000	3,705	1,503					212	86	212	86			
	R 30	24	0.390	1.000	3,705	1,445					212	83	212	83			
	R 31	25	0.375	1.000	3,705	1,390					212	79	212	79			
	R 32	26	0.361	1.000	3,705	1,336					212	76	212	76			
	R 33	27	0.347	1.000	3,705	1,285					212	73	212	73			
	R 34	28	0.333	1.000	3,705	1,235					212	71	212	71			
	R 35	29	0.321	1.000	3,705	1,188					212	68	212	68			
	R 36	30	0.308	1.000	3,705	1,142					212	65	212	65			
	R 37	31	0.296	1.000	3,705	1,098					212	63	212	63			
	R 38	32	0.285	1.000	3,705	1,056					212	60	212	60			
	R 39	33	0.274	1.000	3,705	1,015					212	58	212	58			
	R 40	34	0.264	1.000	3,705	976					212	56	212	56			
	R 41	35	0.253	1.000	3,705	939					212	54	212	54			
	R 42	36	0.244	1.000	3,705	903					212	52	212	52			
	R 43	37	0.234	1.000	3,705	868					212	50	212	50			
	R 44	38	0.225	1.000	3,705	835					212	48	212	48			
	R 45	39	0.217	1.000	3,705	803					212	46	212	46			
	R 46	40	0.208	1.000	3,705	772					212	44	212	44			
	R 47	41	0.200	1.000	3,705	742					212	42	212	42			
	R 48	42	0.193	1.000	3,705	713					212	41	212	41			
	R 49	43	0.185	1.000	3,705	686					212	39	212	39			
	R 50	44	0.178	1.000	3,705	660					212	38	212	38			
	R 51	45	0.171	1.000	3,705	634					212	36	212	36			
	R 52	46	0.165	1.000	3,705	610					212	35	212	35			
	R 53	47	0.158	1.000	3,705	586					212	34	212	34			
	R 54	48	0.152	1.000	3,705	564					212	32	212	32			
	R 55	49	0.146	1.000	3,705	542					212	31	212	31			
	R 56	50	0.141	1.000	3,705	521					212	30	212	30			
	R 57	51	0.135	1.000	3,705	501					212	29	212	29			
	R 58	52	0.130	1.000	3,705	482					212	28	212	28			
	R 59	53	0.125	1.000	3,705	463					212	27	212	27			
	R 60	54	0.120	1.000	3,705	446					212	25	212	25			
	R 61	55	0.116	1.000	3,705	428					212	25	212	25			
	R 62	56	0.111	1.000	3,705	412					212	24	212	24			
	R 63	57	0.107	1.000	3,705	396					212	23	212	23			
	R 64	58	0.103	1.000	3,705	381					212	22	212	22			
	R 65	59	0.099	1.000	3,705	366					212	21	212	21			
	R 66	60	0.095	1.000	3,705	352					212	20	212	20			
	R 67	61	0.091	1.000	3,705	339					212	19	212	19			
	R 68	62	0.088	1.000	3,705	326					212	19	212	19			
	R 69	63	0.085	1.000	3,705	313					212	18	212	18			
	R 70	64	0.081	1.000	3,705	301					212	17	212	17			
	R 71	65	0.078	1.000	3,705	289					212	17	212	17			
合　計					207,463	61,124	641	61,765	29,576	21,923	10,382	2,511	39,959	24,434	2.5	37,332	12.9%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益(B) 便益 便益	便益(B) 便益 現在価値①	便益(B) 残存価値②	便益(B) 計①+②	費用(C) 事業費③ 費用	費用(C) 事業費③ 現在価値	費用(C) 維持管理費④ 費用	費用(C) 維持管理費④ 現在価値	費用(C) 計③+④ 費用	費用(C) 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,169	2,086	0	0	2,169	2,086			
	R 8	2	0.925	1.000	247	228			2,169	2,005	0	0	2,169	2,005			
	R 9	3	0.889	1.000	494	439			2,169	1,928	0	0	2,169	1,928			
	R 10	4	0.855	1.000	741	633			2,169	1,854	0	0	2,169	1,854			
	R 11	5	0.822	1.000	988	812			2,169	1,783	0	0	2,169	1,783			
	R 12	6	0.790	1.000	1,235	976			2,169	1,714	0	0	2,169	1,714			
	R 13	7	0.760	1.000	1,482	1,126			2,169	1,648	0	0	2,169	1,648			
	R 14	8	0.731	1.000	1,729	1,263			2,169	1,585	0	0	2,169	1,585			
	R 15	9	0.703	1.000	1,976	1,388			2,169	1,524	0	0	2,169	1,524			
	R 16	10	0.676	1.000	2,223	1,502			2,169	1,465	0	0	2,169	1,465			
	R 17	11	0.650	1.000	2,470	1,604			2,169	1,409	0	0	2,169	1,409			
	R 18	12	0.625	1.000	2,717	1,697			2,169	1,355	0	0	2,169	1,355			
	R 19	13	0.601	1.000	2,964	1,780			2,169	1,303	0	0	2,169	1,303			
	R 20	14	0.577	1.000	3,211	1,854			2,169	1,253	0	0	2,169	1,253			
	R 21	15	0.555	1.000	3,458	1,920			2,169	1,204	0	0	2,169	1,204			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	3,705	1,978					227	121	227	121			
	R 23	17	0.513	1.000	3,705	1,902					227	116	227	116			
	R 24	18	0.494	1.000	3,705	1,829					227	112	227	112			
	R 25	19	0.475	1.000	3,705	1,758					227	108	227	108			
	R 26	20	0.456	1.000	3,705	1,691					227	103	227	103			
	R 27	21	0.439	1.000	3,705	1,626					227	99	227	99			
	R 28	22	0.422	1.000	3,705	1,563					227	96	227	96			
	R 29	23	0.406	1.000	3,705	1,503					227	92	227	92			
	R 30	24	0.390	1.000	3,705	1,445					227	88	227	88			
	R 31	25	0.375	1.000	3,705	1,390					227	85	227	85			
	R 32	26	0.361	1.000	3,705	1,336					227	82	227	82			
	R 33	27	0.347	1.000	3,705	1,285					227	79	227	79			
	R 34	28	0.333	1.000	3,705	1,235					227	76	227	76			
	R 35	29	0.321	1.000	3,705	1,188					227	73	227	73			
	R 36	30	0.308	1.000	3,705	1,142					227	70	227	70			
	R 37	31	0.296	1.000	3,705	1,098					227	67	227	67			
	R 38	32	0.285	1.000	3,705	1,056					227	65	227	65			
	R 39	33	0.274	1.000	3,705	1,015					227	62	227	62			
	R 40	34	0.264	1.000	3,705	976					227	60	227	60			
	R 41	35	0.253	1.000	3,705	939					227	57	227	57			
	R 42	36	0.244	1.000	3,705	903					227	55	227	55			
	R 43	37	0.234	1.000	3,705	868					227	53	227	53			
	R 44	38	0.225	1.000	3,705	835					227	51	227	51			
	R 45	39	0.217	1.000	3,705	803					227	49	227	49			
	R 46	40	0.208	1.000	3,705	772					227	47	227	47			
	R 47	41	0.200	1.000	3,705	742					227	45	227	45			
	R 48	42	0.193	1.000	3,705	713					227	44	227	44			
	R 49	43	0.185	1.000	3,705	686					227	42	227	42			
	R 50	44	0.178	1.000	3,705	660					227	40	227	40			
	R 51	45	0.171	1.000	3,705	634					227	39	227	39			
	R 52	46	0.165	1.000	3,705	610					227	37	227	37			
	R 53	47	0.158	1.000	3,705	586					227	36	227	36			
	R 54	48	0.152	1.000	3,705	564					227	34	227	34			
	R 55	49	0.146	1.000	3,705	542					227	33	227	33			
	R 56	50	0.141	1.000	3,705	521					227	32	227	32			
	R 57	51	0.135	1.000	3,705	501					227	31	227	31			
	R 58	52	0.130	1.000	3,705	482					227	29	227	29			
	R 59	53	0.125	1.000	3,705	463					227	28	227	28			
	R 60	54	0.120	1.000	3,705	446					227	27	227	27			
	R 61	55	0.116	1.000	3,705	428					227	26	227	26			
	R 62	56	0.111	1.000	3,705	412					227	25	227	25			
	R 63	57	0.107	1.000	3,705	396					227	24	227	24			
	R 64	58	0.103	1.000	3,705	381					227	23	227	23			
	R 65	59	0.099	1.000	3,705	366					227	22	227	22			
	R 66	60	0.095	1.000	3,705	352					227	22	227	22			
	R 67	61	0.091	1.000	3,705	339					227	21	227	21			
	R 68	62	0.088	1.000	3,705	326					227	20	227	20			
	R 69	63	0.085	1.000	3,705	313					227	19	227	19			
	R 70	64	0.081	1.000	3,705	301					227	18	227	18			
	R 71	65	0.078	1.000	3,705	289					227	18	227	18			
合　計					207,463	61,124	705	61,829	32,534	24,115	11,107	2,686	43,641	26,801	2.3	35,028	11.6%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③+④ 費用	費用（C） 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,775	1,706	0	0	1,775	1,706			
	R 8	2	0.925	1.000	247	228			1,775	1,641	0	0	1,775	1,641			
	R 9	3	0.889	1.000	494	439			1,775	1,578	0	0	1,775	1,578			
	R 10	4	0.855	1.000	741	633			1,775	1,517	0	0	1,775	1,517			
	R 11	5	0.822	1.000	988	812			1,775	1,459	0	0	1,775	1,459			
	R 12	6	0.790	1.000	1,235	976			1,775	1,402	0	0	1,775	1,402			
	R 13	7	0.760	1.000	1,482	1,126			1,775	1,349	0	0	1,775	1,349			
	R 14	8	0.731	1.000	1,729	1,263			1,775	1,297	0	0	1,775	1,297			
	R 15	9	0.703	1.000	1,976	1,388			1,775	1,247	0	0	1,775	1,247			
	R 16	10	0.676	1.000	2,223	1,502			1,775	1,199	0	0	1,775	1,199			
	R 17	11	0.650	1.000	2,470	1,604			1,775	1,153	0	0	1,775	1,153			
	R 18	12	0.625	1.000	2,717	1,697			1,775	1,108	0	0	1,775	1,108			
	R 19	13	0.601	1.000	2,964	1,780			1,775	1,066	0	0	1,775	1,066			
	R 20	14	0.577	1.000	3,211	1,854			1,775	1,025	0	0	1,775	1,025			
	R 21	15	0.555	1.000	3,458	1,920			1,775	985	0	0	1,775	985			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	3,705	1,978					197	105	197	105			
	R 23	17	0.513	1.000	3,705	1,902					197	101	197	101			
	R 24	18	0.494	1.000	3,705	1,829					197	97	197	97			
	R 25	19	0.475	1.000	3,705	1,758					197	94	197	94			
	R 26	20	0.456	1.000	3,705	1,691					197	90	197	90			
	R 27	21	0.439	1.000	3,705	1,626					197	86	197	86			
	R 28	22	0.422	1.000	3,705	1,563					197	83	197	83			
	R 29	23	0.406	1.000	3,705	1,503					197	80	197	80			
	R 30	24	0.390	1.000	3,705	1,445					197	77	197	77			
	R 31	25	0.375	1.000	3,705	1,390					197	74	197	74			
	R 32	26	0.361	1.000	3,705	1,336					197	71	197	71			
	R 33	27	0.347	1.000	3,705	1,285					197	68	197	68			
	R 34	28	0.333	1.000	3,705	1,235					197	66	197	66			
	R 35	29	0.321	1.000	3,705	1,188					197	63	197	63			
	R 36	30	0.308	1.000	3,705	1,142					197	61	197	61			
	R 37	31	0.296	1.000	3,705	1,098					197	58	197	58			
	R 38	32	0.285	1.000	3,705	1,056					197	56	197	56			
	R 39	33	0.274	1.000	3,705	1,015					197	54	197	54			
	R 40	34	0.264	1.000	3,705	976					197	52	197	52			
	R 41	35	0.253	1.000	3,705	939					197	50	197	50			
	R 42	36	0.244	1.000	3,705	903					197	48	197	48			
	R 43	37	0.234	1.000	3,705	868					197	46	197	46			
	R 44	38	0.225	1.000	3,705	835					197	44	197	44			
	R 45	39	0.217	1.000	3,705	803					197	43	197	43			
	R 46	40	0.208	1.000	3,705	772					197	41	197	41			
	R 47	41	0.200	1.000	3,705	742					197	39	197	39			
	R 48	42	0.193	1.000	3,705	713					197	38	197	38			
	R 49	43	0.185	1.000	3,705	686					197	36	197	36			
	R 50	44	0.178	1.000	3,705	660					197	35	197	35			
	R 51	45	0.171	1.000	3,705	634					197	34	197	34			
	R 52	46	0.165	1.000	3,705	610					197	32	197	32			
	R 53	47	0.158	1.000	3,705	586					197	31	197	31			
	R 54	48	0.152	1.000	3,705	564					197	30	197	30			
	R 55	49	0.146	1.000	3,705	542					197	29	197	29			
	R 56	50	0.141	1.000	3,705	521					197	28	197	28			
	R 57	51	0.135	1.000	3,705	501					197	27	197	27			
	R 58	52	0.130	1.000	3,705	482					197	26	197	26			
	R 59	53	0.125	1.000	3,705	463					197	25	197	25			
	R 60	54	0.120	1.000	3,705	446					197	24	197	24			
	R 61	55	0.116	1.000	3,705	428					197	23	197	23			
	R 62	56	0.111	1.000	3,705	412					197	22	197	22			
	R 63	57	0.107	1.000	3,705	396					197	21	197	21			
	R 64	58	0.103	1.000	3,705	381					197	20	197	20			
	R 65	59	0.099	1.000	3,705	366					197	19	197	19			
	R 66	60	0.095	1.000	3,705	352					197	19	197	19			
	R 67	61	0.091	1.000	3,705	339					197	18	197	18			
	R 68	62	0.088	1.000	3,705	326					197	17	197	17			
	R 69	63	0.085	1.000	3,705	313					197	17	197	17			
	R 70	64	0.081	1.000	3,705	301					197	16	197	16			
	R 71	65	0.078	1.000	3,705	289					197	15	197	15			
合　計					207,463	61,124	577	61,701	26,619	19,731	9,658	2,336	36,276	22,066	2.8	39,635	14.4%

様式－５　　費用対便益（残事業 事業期間+10%）　　水系名：越美山系 河川名：越美山系　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③+④ 費用	費用（C） 計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R23年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,740	1,673	0	0	1,740	1,673			
	R 8	2	0.925	1.000	218	201			1,740	1,609	0	0	1,740	1,609			
	R 9	3	0.889	1.000	436	387			1,740	1,547	0	0	1,740	1,547			
	R 10	4	0.855	1.000	654	559			1,740	1,487	0	0	1,740	1,487			
	R 11	5	0.822	1.000	872	716			1,740	1,430	0	0	1,740	1,430			
	R 12	6	0.790	1.000	1,090	861			1,740	1,375	0	0	1,740	1,375			
	R 13	7	0.760	1.000	1,308	994			1,740	1,322	0	0	1,740	1,322			
	R 14	8	0.731	1.000	1,525	1,115			1,740	1,271	0	0	1,740	1,271			
	R 15	9	0.703	1.000	1,743	1,225			1,740	1,222	0	0	1,740	1,222			
	R 16	10	0.676	1.000	1,961	1,325			1,740	1,175	0	0	1,740	1,175			
	R 17	11	0.650	1.000	2,179	1,416			1,740	1,130	0	0	1,740	1,130			
	R 18	12	0.625	1.000	2,397	1,497			1,740	1,087	0	0	1,740	1,087			
	R 19	13	0.601	1.000	2,615	1,571			1,740	1,045	0	0	1,740	1,045			
	R 20	14	0.577	1.000	2,833	1,636			1,740	1,005	0	0	1,740	1,005			
	R 21	15	0.555	1.000	3,051	1,694			1,740	966	0	0	1,740	966			
	R 22	16	0.534	1.000	3,269	1,745			1,740	929	0	0	1,740	929			
	R 23	17	0.513	1.000	3,487	1,790			1,740	893	0	0	1,740	893			
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	18	0.494	1.000	3,705	1,829					212	105	212	105			
	R 25	19	0.475	1.000	3,705	1,758					212	101	212	101			
	R 26	20	0.456	1.000	3,705	1,691					212	97	212	97			
	R 27	21	0.439	1.000	3,705	1,626					212	93	212	93			
	R 28	22	0.422	1.000	3,705	1,563					212	89	212	89			
	R 29	23	0.406	1.000	3,705	1,503					212	86	212	86			
	R 30	24	0.390	1.000	3,705	1,445					212	83	212	83			
	R 31	25	0.375	1.000	3,705	1,390					212	79	212	79			
	R 32	26	0.361	1.000	3,705	1,336					212	76	212	76			
	R 33	27	0.347	1.000	3,705	1,285					212	73	212	73			
	R 34	28	0.333	1.000	3,705	1,235					212	71	212	71			
	R 35	29	0.321	1.000	3,705	1,188					212	68	212	68			
	R 36	30	0.308	1.000	3,705	1,142					212	65	212	65			
	R 37	31	0.296	1.000	3,705	1,098					212	63	212	63			
	R 38	32	0.285	1.000	3,705	1,056					212	60	212	60			
	R 39	33	0.274	1.000	3,705	1,015					212	58	212	58			
	R 40	34	0.264	1.000	3,705	976					212	56	212	56			
	R 41	35	0.253	1.000	3,705	939					212	54	212	54			
	R 42	36	0.244	1.000	3,705	903					212	52	212	52			
	R 43	37	0.234	1.000	3,705	868					212	50	212	50			
	R 44	38	0.225	1.000	3,705	835					212	48	212	48			
	R 45	39	0.217	1.000	3,705	803					212	46	212	46			
	R 46	40	0.208	1.000	3,705	772					212	44	212	44			
	R 47	41	0.200	1.000	3,705	742					212	42	212	42			
	R 48	42	0.193	1.000	3,705	713					212	41	212	41			
	R 49	43	0.185	1.000	3,705	686					212	39	212	39			
	R 50	44	0.178	1.000	3,705	660					212	38	212	38			
	R 51	45	0.171	1.000	3,705	634					212	36	212	36			
	R 52	46	0.165	1.000	3,705	610					212	35	212	35			
	R 53	47	0.158	1.000	3,705	586					212	34	212	34			
	R 54	48	0.152	1.000	3,705	564					212	32	212	32			
	R 55	49	0.146	1.000	3,705	542					212	31	212	31			
	R 56	50	0.141	1.000	3,705	521					212	30	212	30			
	R 57	51	0.135	1.000	3,705	501					212	29	212	29			
	R 58	52	0.130	1.000	3,705	482					212	28	212	28			
	R 59	53	0.125	1.000	3,705	463					212	27	212	27			
	R 60	54	0.120	1.000	3,705	446					212	25	212	25			
	R 61	55	0.116	1.000	3,705	428					212	25	212	25			
	R 62	56	0.111	1.000	3,705	412					212	24	212	24			
	R 63	57	0.107	1.000	3,705	396					212	23	212	23			
	R 64	58	0.103	1.000	3,705	381					212	22	212	22			
	R 65	59	0.099	1.000	3,705	366					212	21	212	21			
	R 66	60	0.095	1.000	3,705	352					212	20	212	20			
	R 67	61	0.091	1.000	3,705	339					212	19	212	19			
	R 68	62	0.088	1.000	3,705	326					212	19	212	19			
	R 69	63	0.085	1.000	3,705	313					212	18	212	18			
	R 70	64	0.081	1.000	3,705	301					212	17	212	17			
	R 71	65	0.078	1.000	3,705	289					212	17	212	17			
	R 72	66	0.075	1.000	3,705	278					212	16	212	16			
合計					211,167	59,321	641	59,962	29,576	21,166	10,382	2,321	39,959	23,487	2.6	36,475	13.0%

様式－５　　費用対便益（残事業 事業期間-10%）　　水系名：越美山系 河川名：越美山系　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
			4%		便益		残存価値	計	事業費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C	EIRR
					便益	現在価値①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R19年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			2,275	2,188	0	0	2,275	2,188			
	R 8	2	0.925	1.000	285	263			2,275	2,103	0	0	2,275	2,103			
	R 9	3	0.889	1.000	570	507			2,275	2,023	0	0	2,275	2,023			
	R 10	4	0.855	1.000	855	731			2,275	1,945	0	0	2,275	1,945			
	R 11	5	0.822	1.000	1,140	937			2,275	1,870	0	0	2,275	1,870			
	R 12	6	0.790	1.000	1,425	1,126			2,275	1,798	0	0	2,275	1,798			
	R 13	7	0.760	1.000	1,710	1,299			2,275	1,729	0	0	2,275	1,729			
	R 14	8	0.731	1.000	1,995	1,458			2,275	1,662	0	0	2,275	1,662			
	R 15	9	0.703	1.000	2,280	1,602			2,275	1,598	0	0	2,275	1,598			
	R 16	10	0.676	1.000	2,565	1,733			2,275	1,537	0	0	2,275	1,537			
	R 17	11	0.650	1.000	2,850	1,851			2,275	1,478	0	0	2,275	1,478			
	R 18	12	0.625	1.000	3,135	1,958			2,275	1,421	0	0	2,275	1,421			
	R 19	13	0.601	1.000	3,420	2,054			2,275	1,366	0	0	2,275	1,366			
施設完成後の評価期間（50年）	R 20	14	0.577	1.000	3,705	2,139					212	122	212	122			
	R 21	15	0.555	1.000	3,705	2,057					212	118	212	118			
	R 22	16	0.534	1.000	3,705	1,978					212	113	212	113			
	R 23	17	0.513	1.000	3,705	1,902					212	109	212	109			
	R 24	18	0.494	1.000	3,705	1,829					212	105	212	105			
	R 25	19	0.475	1.000	3,705	1,758					212	101	212	101			
	R 26	20	0.456	1.000	3,705	1,691					212	97	212	97			
	R 27	21	0.439	1.000	3,705	1,626					212	93	212	93			
	R 28	22	0.422	1.000	3,705	1,563					212	89	212	89			
	R 29	23	0.406	1.000	3,705	1,503					212	86	212	86			
	R 30	24	0.390	1.000	3,705	1,445					212	83	212	83			
	R 31	25	0.375	1.000	3,705	1,390					212	79	212	79			
	R 32	26	0.361	1.000	3,705	1,336					212	76	212	76			
	R 33	27	0.347	1.000	3,705	1,285					212	73	212	73			
	R 34	28	0.333	1.000	3,705	1,235					212	71	212	71			
	R 35	29	0.321	1.000	3,705	1,188					212	68	212	68			
	R 36	30	0.308	1.000	3,705	1,142					212	65	212	65			
	R 37	31	0.296	1.000	3,705	1,098					212	63	212	63			
	R 38	32	0.285	1.000	3,705	1,056					212	60	212	60			
	R 39	33	0.274	1.000	3,705	1,015					212	58	212	58			
	R 40	34	0.264	1.000	3,705	976					212	56	212	56			
	R 41	35	0.253	1.000	3,705	939					212	54	212	54			
	R 42	36	0.244	1.000	3,705	903					212	52	212	52			
	R 43	37	0.234	1.000	3,705	868					212	50	212	50			
	R 44	38	0.225	1.000	3,705	835					212	48	212	48			
	R 45	39	0.217	1.000	3,705	803					212	46	212	46			
	R 46	40	0.208	1.000	3,705	772					212	44	212	44			
	R 47	41	0.200	1.000	3,705	742					212	42	212	42			
	R 48	42	0.193	1.000	3,705	713					212	41	212	41			
	R 49	43	0.185	1.000	3,705	686					212	39	212	39			
	R 50	44	0.178	1.000	3,705	660					212	38	212	38			
	R 51	45	0.171	1.000	3,705	634					212	36	212	36			
	R 52	46	0.165	1.000	3,705	610					212	35	212	35			
	R 53	47	0.158	1.000	3,705	586					212	34	212	34			
	R 54	48	0.152	1.000	3,705	564					212	32	212	32			
	R 55	49	0.146	1.000	3,705	542					212	31	212	31			
	R 56	50	0.141	1.000	3,705	521					212	30	212	30			
	R 57	51	0.135	1.000	3,705	501					212	29	212	29			
	R 58	52	0.130	1.000	3,705	482					212	28	212	28			
	R 59	53	0.125	1.000	3,705	463					212	27	212	27			
	R 60	54	0.120	1.000	3,705	446					212	25	212	25			
	R 61	55	0.116	1.000	3,705	428					212	25	212	25			
	R 62	56	0.111	1.000	3,705	412					212	24	212	24			
	R 63	57	0.107	1.000	3,705	396					212	23	212	23			
	R 64	58	0.103	1.000	3,705	381					212	22	212	22			
	R 65	59	0.099	1.000	3,705	366					212	21	212	21			
	R 66	60	0.095	1.000	3,705	352					212	20	212	20			
	R 67	61	0.091	1.000	3,705	339					212	19	212	19			
	R 68	62	0.088	1.000	3,705	326					212	19	212	19			
	R 69	63	0.085	1.000	3,705	313					212	18	212	18			
合計					203,758	63,002	693	63,695	29,576	22,718	10,382	2,716	39,959	25,434	2.5	38,261	12.8%

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

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益 現在価値①	残存価値②	計①+②	費用（C） 事業費③ 費用	事業費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	267	247			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	534	474			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	800	684			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	1,067	877			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	1,334	1,054			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	1,601	1,217			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	1,868	1,365			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	2,135	1,500			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	2,401	1,622			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	2,668	1,733			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	2,935	1,833			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	3,202	1,923			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	3,469	2,003			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	3,736	2,074			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（50年）	R 22	16	0.534	1.000	4,002	2,137					212	113	212	113			
	R 23	17	0.513	1.000	4,002	2,055					212	109	212	109			
	R 24	18	0.494	1.000	4,002	1,976					212	105	212	105			
	R 25	19	0.475	1.000	4,002	1,900					212	101	212	101			
	R 26	20	0.456	1.000	4,002	1,827					212	97	212	97			
	R 27	21	0.439	1.000	4,002	1,756					212	93	212	93			
	R 28	22	0.422	1.000	4,002	1,689					212	89	212	89			
	R 29	23	0.406	1.000	4,002	1,624					212	86	212	86			
	R 30	24	0.390	1.000	4,002	1,561					212	83	212	83			
	R 31	25	0.375	1.000	4,002	1,501					212	79	212	79			
	R 32	26	0.361	1.000	4,002	1,444					212	76	212	76			
	R 33	27	0.347	1.000	4,002	1,388					212	73	212	73			
	R 34	28	0.333	1.000	4,002	1,335					212	71	212	71			
	R 35	29	0.321	1.000	4,002	1,283					212	68	212	68			
	R 36	30	0.308	1.000	4,002	1,234					212	65	212	65			
	R 37	31	0.296	1.000	4,002	1,187					212	63	212	63			
	R 38	32	0.285	1.000	4,002	1,141					212	60	212	60			
	R 39	33	0.274	1.000	4,002	1,097					212	58	212	58			
	R 40	34	0.264	1.000	4,002	1,055					212	56	212	56			
	R 41	35	0.253	1.000	4,002	1,014					212	54	212	54			
	R 42	36	0.244	1.000	4,002	975					212	52	212	52			
	R 43	37	0.234	1.000	4,002	938					212	50	212	50			
	R 44	38	0.225	1.000	4,002	902					212	48	212	48			
	R 45	39	0.217	1.000	4,002	867					212	46	212	46			
	R 46	40	0.208	1.000	4,002	834					212	44	212	44			
	R 47	41	0.200	1.000	4,002	802					212	42	212	42			
	R 48	42	0.193	1.000	4,002	771					212	41	212	41			
	R 49	43	0.185	1.000	4,002	741					212	39	212	39			
	R 50	44	0.178	1.000	4,002	713					212	38	212	38			
	R 51	45	0.171	1.000	4,002	685					212	36	212	36			
	R 52	46	0.165	1.000	4,002	659					212	35	212	35			
	R 53	47	0.158	1.000	4,002	634					212	34	212	34			
	R 54	48	0.152	1.000	4,002	609					212	32	212	32			
	R 55	49	0.146	1.000	4,002	586					212	31	212	31			
	R 56	50	0.141	1.000	4,002	563					212	30	212	30			
	R 57	51	0.135	1.000	4,002	542					212	29	212	29			
	R 58	52	0.130	1.000	4,002	521					212	28	212	28			
	R 59	53	0.125	1.000	4,002	501					212	27	212	27			
	R 60	54	0.120	1.000	4,002	481					212	25	212	25			
	R 61	55	0.116	1.000	4,002	463					212	25	212	25			
	R 62	56	0.111	1.000	4,002	445					212	24	212	24			
	R 63	57	0.107	1.000	4,002	428					212	23	212	23			
	R 64	58	0.103	1.000	4,002	412					212	22	212	22			
	R 65	59	0.099	1.000	4,002	396					212	21	212	21			
	R 66	60	0.095	1.000	4,002	380					212	20	212	20			
	R 67	61	0.091	1.000	4,002	366					212	19	212	19			
	R 68	62	0.088	1.000	4,002	352					212	19	212	19			
	R 69	63	0.085	1.000	4,002	338					212	18	212	18			
	R 70	64	0.081	1.000	4,002	325					212	17	212	17			
	R 71	65	0.078	1.000	4,002	313					212	17	212	17			
合　計					224,133	66,036	641	66,677	29,576	21,923	10,382	2,511	39,959	24,434	2.7	42,243	14.0%

様式－５　費用対便益（残事業 資産-10%）　水系名：越美山系 河川名：越美山系　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	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	事業費③		維持管理費④		計③+④				
			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 6	0	1.000	1.000													
整備期間（H23～R21年）	H 23	-13	1.665	1.281	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-12	1.601	1.284	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-11	1.539	1.253	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-10	1.480	1.203	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-9	1.423	1.189	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-8	1.369	1.180	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-7	1.316	1.153	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-6	1.265	1.115	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-5	1.217	1.091	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-4	1.170	1.089	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-3	1.125	1.050	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,972	1,896	0	0	1,972	1,896			
	R 8	2	0.925	1.000	227	210			1,972	1,823	0	0	1,972	1,823			
	R 9	3	0.889	1.000	454	403			1,972	1,753	0	0	1,972	1,753			
	R 10	4	0.855	1.000	681	582			1,972	1,685	0	0	1,972	1,685			
	R 11	5	0.822	1.000	907	746			1,972	1,621	0	0	1,972	1,621			
	R 12	6	0.790	1.000	1,134	896			1,972	1,558	0	0	1,972	1,558			
	R 13	7	0.760	1.000	1,361	1,034			1,972	1,498	0	0	1,972	1,498			
	R 14	8	0.731	1.000	1,588	1,160			1,972	1,441	0	0	1,972	1,441			
	R 15	9	0.703	1.000	1,815	1,275			1,972	1,385	0	0	1,972	1,385			
	R 16	10	0.676	1.000	2,042	1,379			1,972	1,332	0	0	1,972	1,332			
	R 17	11	0.650	1.000	2,269	1,474			1,972	1,281	0	0	1,972	1,281			
	R 18	12	0.625	1.000	2,496	1,559			1,972	1,232	0	0	1,972	1,232			
	R 19	13	0.601	1.000	2,722	1,635			1,972	1,184	0	0	1,972	1,184			
	R 20	14	0.577	1.000	2,949	1,703			1,972	1,139	0	0	1,972	1,139			
	R 21	15	0.555	1.000	3,176	1,764			1,972	1,095	0	0	1,972	1,095			
施設完成後の評価期間（５０年）	R 22	16	0.534	1.000	3,403	1,817					212	113	212	113			
	R 23	17	0.513	1.000	3,403	1,747					212	109	212	109			
	R 24	18	0.494	1.000	3,403	1,680					212	105	212	105			
	R 25	19	0.475	1.000	3,403	1,615					212	101	212	101			
	R 26	20	0.456	1.000	3,403	1,553					212	97	212	97			
	R 27	21	0.439	1.000	3,403	1,493					212	93	212	93			
	R 28	22	0.422	1.000	3,403	1,436					212	89	212	89			
	R 29	23	0.406	1.000	3,403	1,381					212	86	212	86			
	R 30	24	0.390	1.000	3,403	1,328					212	83	212	83			
	R 31	25	0.375	1.000	3,403	1,277					212	79	212	79			
	R 32	26	0.361	1.000	3,403	1,227					212	76	212	76			
	R 33	27	0.347	1.000	3,403	1,180					212	73	212	73			
	R 34	28	0.333	1.000	3,403	1,135					212	71	212	71			
	R 35	29	0.321	1.000	3,403	1,091					212	68	212	68			
	R 36	30	0.308	1.000	3,403	1,049					212	65	212	65			
	R 37	31	0.296	1.000	3,403	1,009					212	63	212	63			
	R 38	32	0.285	1.000	3,403	970					212	60	212	60			
	R 39	33	0.274	1.000	3,403	933					212	58	212	58			
	R 40	34	0.264	1.000	3,403	897					212	56	212	56			
	R 41	35	0.253	1.000	3,403	862					212	54	212	54			
	R 42	36	0.244	1.000	3,403	829					212	52	212	52			
	R 43	37	0.234	1.000	3,403	797					212	50	212	50			
	R 44	38	0.225	1.000	3,403	767					212	48	212	48			
	R 45	39	0.217	1.000	3,403	737					212	46	212	46			
	R 46	40	0.208	1.000	3,403	709					212	44	212	44			
	R 47	41	0.200	1.000	3,403	682					212	42	212	42			
	R 48	42	0.193	1.000	3,403	655					212	41	212	41			
	R 49	43	0.185	1.000	3,403	630					212	39	212	39			
	R 50	44	0.178	1.000	3,403	606					212	38	212	38			
	R 51	45	0.171	1.000	3,403	583					212	36	212	36			
	R 52	46	0.165	1.000	3,403	560					212	35	212	35			
	R 53	47	0.158	1.000	3,403	539					212	34	212	34			
	R 54	48	0.152	1.000	3,403	518					212	32	212	32			
	R 55	49	0.146	1.000	3,403	498					212	31	212	31			
	R 56	50	0.141	1.000	3,403	479					212	30	212	30			
	R 57	51	0.135	1.000	3,403	460					212	29	212	29			
	R 58	52	0.130	1.000	3,403	443					212	28	212	28			
	R 59	53	0.125	1.000	3,403	426					212	27	212	27			
	R 60	54	0.120	1.000	3,403	409					212	25	212	25			
	R 61	55	0.116	1.000	3,403	394					212	25	212	25			
	R 62	56	0.111	1.000	3,403	378					212	24	212	24			
	R 63	57	0.107	1.000	3,403	364					212	23	212	23			
	R 64	58	0.103	1.000	3,403	350					212	22	212	22			
	R 65	59	0.099	1.000	3,403	336					212	21	212	21			
	R 66	60	0.095	1.000	3,403	323					212	20	212	20			
	R 67	61	0.091	1.000	3,403	311					212	19	212	19			
	R 68	62	0.088	1.000	3,403	299					212	19	212	19			
	R 69	63	0.085	1.000	3,403	288					212	18	212	18			
	R 70	64	0.081	1.000	3,403	277					212	17	212	17			
	R 71	65	0.078	1.000	3,403	266					212	17	212	17			
合　計					190,567	56,146	641	56,787	29,576	21,923	10,382	2,511	39,959	24,434	2.3	32,354	11.7%

様式－6

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	越美山系直轄砂防事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R6	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	39,405	
	本工事費		式	1	39,405	
		砂防堰堤	基	138	38,480	
		山腹工	箇所	1	925	
用地費及補償費			式	1	1,029	
	用地費		式	1	199	
	補償費		式	1	830	
間接経費			式	1	19,064	
工事諸費			式	1	6,833	
事業費　計			式	1	66,330	

維持管理費			式	1	20,410	

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	越美山系直轄砂防事業　　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R6	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	18,623	
	本工事費		式	1	18,623	
		砂防堰堤	基	106	18,623	
用地費及補償費			式	1	339	
	用地費		式	1	97	
	補償費		式	1	243	
間接経費			式	1	10,258	
工事諸費			式	1	2,982	
事業費　計			式	1	32,202	

維持管理費		式	1	11,420	

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。