

## 直轄砂防事業 再評価

- 意見照会にかかる各県知事の回答
- 費用便益分析資料

令和4年12月19日  
国土交通省 東北地方整備局

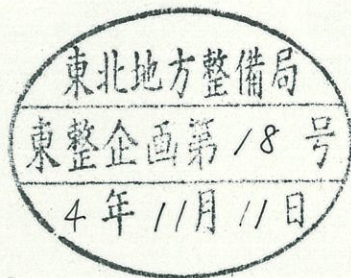
# 目 次

## <意見照会にかかる各県知事の回答>

○岩手県知事意見	1
○秋田県知事意見	2
○山形県知事意見	4
○福島県知事意見	6

## <意見照会にかかる各県知事の回答>

○八幡平山系直轄砂防事業	7
○阿武隈川水系直轄砂防事業	39



砂 第 181 号  
令和4年11月10日

国土交通省東北地方整備局長 様

岩手県知事 達増 拓也



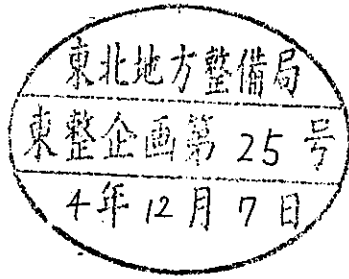
東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）の作成に係る  
意見照会について（回答）

令和4年11月1日付け国東整企画第113号で依頼のありましたこのことについて、次のとおり意見を提出します。

記

（再評価）

事業名	意見等
八幡平山系直轄砂防事業	<p>1 「対応方針（原案）」案に対して異議ありません。</p> <p>2 平成26年9月の御嶽山噴火をはじめ、全国的に火山活動が活発化していることから、本県においても早急な火山対策が必要と認識しています。</p> <p>県では、岩手山、秋田駒ヶ岳の火山活動の影響による荒廃や噴火後の降灰と降雨による土石流等の被害防止を図るため、国に対し八幡平山系直轄砂防事業の整備促進を求めているところです。</p> <p>本事業は、県民の生命を守り、安全で安心な暮らしの確保を図るとともに、岩手県・秋田県を結ぶ国道46号等の重要交通網や温泉・スキー場等の観光施設を保全するなど、地域経済活動を守る重要な社会基盤であることから、早期完成に向け、事業の進捗を図っていただきたいと考えています。</p> <p>3 また、本事業において検討した工法やコスト削減対策等については、県の八幡平山系火山砂防等事業においても参考にさせていただきたいと考えていますので、引き続きの御指導をお願いします。</p>



建政 - 1 3 4 8

令和4年12月 7日

国土交通省

東北地方整備局長 山本 巧 様

秋田県知事 佐竹 敬久

(公印省略)

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針

(原案)作成に係る意見照会について (回答)

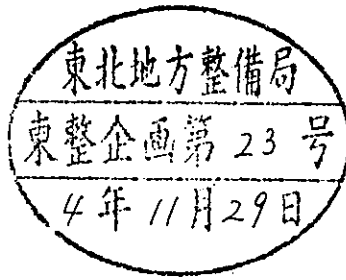
令和4年10月25日付け国東整企画第113号で依頼のありましたこのことについて、別紙のとおり回答します。

## 八幡平山系直轄砂防事業（継続）

国の対応方針（原案）（案）については、異議ありません。

当該事業は、火山災害や豪雨等による土砂災害から、山麓周辺の住民の生命や財産を守ることに加え、県内でも有数の観光地である乳頭温泉郷や国道等の重要なインフラ施設の保全を図る上で、必要不可欠な事業であると考えます。

本事業を進めるにあたっては、一層のコスト縮減に努めながら、早期に整備効果が発現されるよう、効率的な事業執行をお願いします。



管 第 2 2 8 号  
令和4年11月29日

国土交通省

東北地方整備局長 殿

山形県知事 吉村 美栄子  
(公印省略)

東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針  
(原案) 作成に係る意見照会について (回答)

令和4年11月1日付け国東整企画第113号で依頼ありました標記のことについて、  
別紙のとおり回答します。

(別紙)

【 砂防事業 】

事業名	意見
阿武隈川水系直轄砂防事業	<p>1 「対応方針(原案)」案のとおり、「継続」で異議ありません。</p> <p>2 本県では、「第4次山形県総合発展計画」や「やまがた水害・土砂災害対策中期計画2019～2028」において、“土砂災害対策の重要性”について盛り込んでいるところであり、引き続き、コスト縮減にも十分に配慮しながら、ソフト・ハード対策の一体となった土砂災害対策の実施をお願いします。</p> <p>事業の執行にあたっては、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」に基づく別枠の財源を確保するとともに、本事業にも充当するなどし、砂防事業を推進していただくようお願いします。</p>





4企技第965号  
令和4年12月9日

国土交通省  
東北地方整備局長 様

福島県知事



東北地方整備局所管の再評価対象事業の対応方針（原案）の作成に係る  
意見照会について（回答）

令和4年10月25日付け国東整企画第112号、第113号により依頼ありましたこのことについては、下記のとおりです。

記

1 事業に対する意見

(1) 阿武隈川水系直轄砂防事業

国の対応方針（原案）案については、異議ありません。

なお、本県の復興・創生を支援するため、コスト縮減を図りながら、早期完成に努めてください。

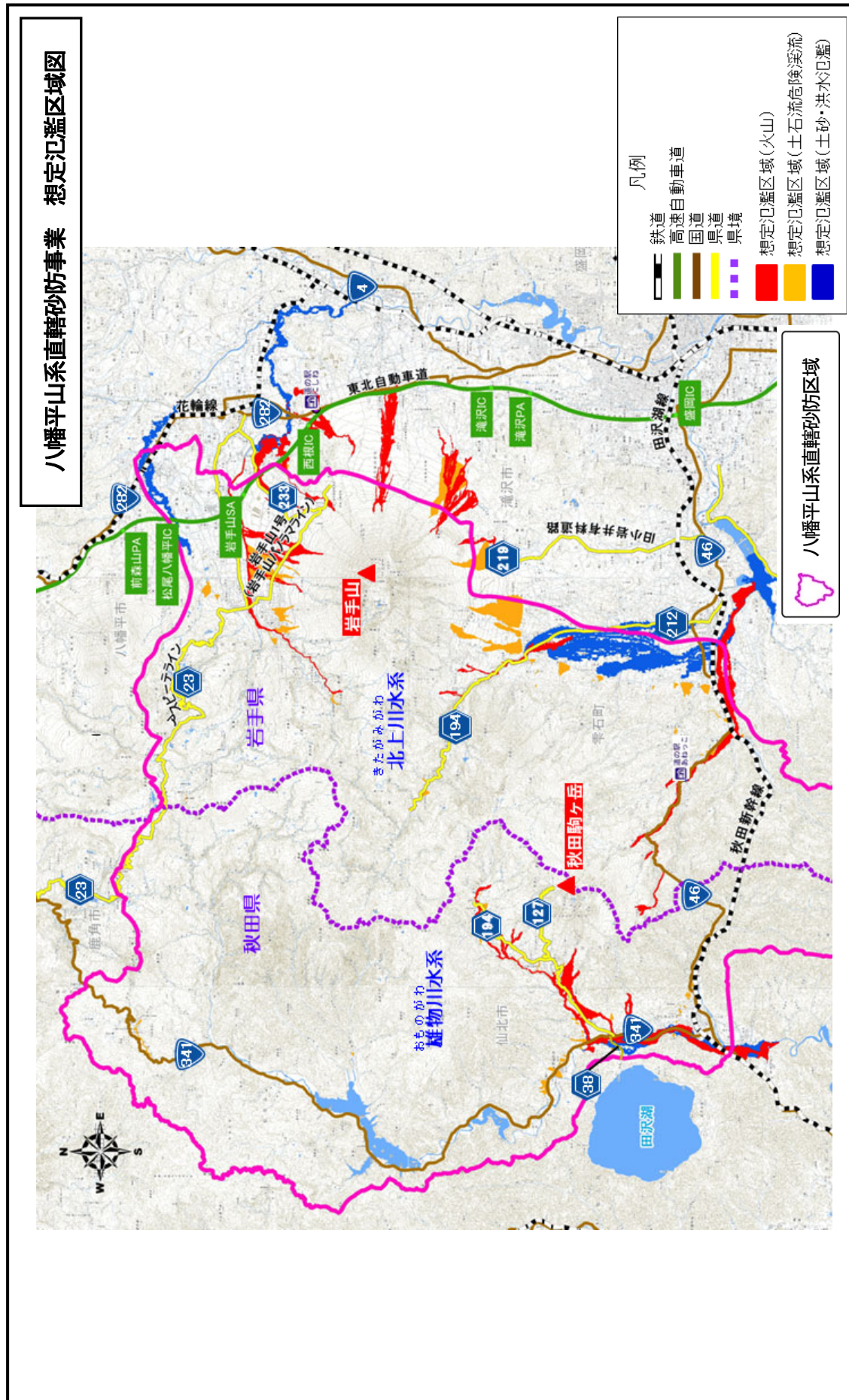
(2) 小名浜港国際物流ターミナル整備事業

国の対応方針（原案）案については、異議ありません。

なお、本県の復興・創生を支援するため、コスト縮減を図りながら、早期完成に努めてください。



様式一1 氾濫範囲図



様式ー2 資産データ 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成26年

汎用ブロック ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産被害額 (百万円)				一般資産 額等合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に 算出) (人)	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計			水稲	畑作物
八幡平山系 (評価単位)	7,089	6,011	2,102	3,223	418	43	1,658	932	86,572	24,323	19,335	5,974	1,029	346	2,226	1,007	3,233	140,812	
合計	7,089	6,011	2,102	3,223	418	43	1,658	932	86,572	24,323	19,335	5,974	1,029	346	2,226	1,007	3,233	140,812	

様式一3 被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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															
4,378	1,543	261	137	34	16	302	28	330	195	101	296	78	561	0	176	0	1,111	29,727			
4,378	1,543	261	137	34	16	302	28	330	195	101	296	78	561	0	176	0	1,111	29,727			

様式一3 被害額 (事業実施前：土石流：火山) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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															
4,842	2,219	3,138	1,221	85	35	216	402	619	132	76	208	195	2,264	0	722	0	7,234	30,800			
4,842	2,219	3,138	1,221	85	35	216	402	619	132	76	208	195	2,264	0	722	0	7,234	30,800			

様式一3 被害額 (事業実施前：土石流：土石流危険渓流) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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															
4,910	2,003	3,646	439	66	26	53	97	150	92	58	151	82	1,516	0	279	0	3,730	18,916			
4,910	2,003	3,646	439	66	26	53	97	150	92	58	151	82	1,516	0	279	0	3,730	18,916			

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/20 (単位：百万円)																				
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等											小計
		償却	在庫	償却	在庫																
八幡平山系 評価単位	5,059	1,778	305	164	41	19	327	31	357	23,701	0	213	224	115	339	94	1,153	0	1,800	33,224	
合計	5,059	1,778	305	164	41	19	327	31	357	23,701	0	213	224	115	339	94	1,153	0	1,800	33,224	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土石流：火山) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/20 (単位：百万円)																				
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等											小計
		償却	在庫	償却	在庫																
八幡平山系 評価単位	5,154	2,368	3,587	1,295	91	37	224	406	631	11,933	0	746	146	83	229	198	2,538	4,506	8,217	33,312	
合計	5,154	2,368	3,587	1,295	91	37	224	406	631	11,933	0	746	146	83	229	198	2,538	4,506	8,217	33,312	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土石流：土石流危険渓流) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/20 (単位：百万円)																				
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等											小計
		償却	在庫	償却	在庫																
八幡平山系 評価単位	5,731	2,338	4,223	510	77	30	62	112	174	4,570	0	324	108	68	176	95	1,752	1,969	4,315	21,966	
合計	5,731	2,338	4,223	510	77	30	62	112	174	4,570	0	324	108	68	176	95	1,752	1,969	4,315	21,966	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/30 (単位：百万円)																					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等												
	償却	在庫	償却	在庫																		
八幡平山系 評価単位	5,549	1,910	337	186	44	20	8,047	340	33	373	24,798	0	236	238	122	360	103	1,398	0	2,097	35,315	
合計	5,549	1,910	337	186	44	20	8,047	340	33	373	24,798	0	236	238	122	360	103	1,398	0	2,097	35,315	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/50 (単位：百万円)																					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等												
	償却	在庫	償却	在庫																		
八幡平山系 評価単位	6,354	2,181	401	230	50	23	9,238	384	38	421	27,892	0	286	275	141	416	123	2,554	0	3,380	40,931	
合計	6,354	2,181	401	230	50	23	9,238	384	38	421	27,892	0	286	275	141	416	123	2,554	0	3,380	40,931	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/80 (単位：百万円)																					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等												
	償却	在庫	償却	在庫																		
八幡平山系 評価単位	7,566	2,494	458	260	55	25	10,859	414	42	455	30,452	0	327	301	155	456	136	2,653	0	3,572	45,338	
合計	7,566	2,494	458	260	55	25	10,859	414	42	455	30,452	0	327	301	155	456	136	2,653	0	3,572	45,338	

様式-3 被害額 (事業実施前：土砂・洪水氾濫) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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	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																
7,779	2,557	468	265	57	26	11,152	420	42	463	306	158	465	138	2,733	0	3,670	46,207				
7,779	2,557	468	265	57	26	11,152	420	42	463	306	158	465	138	2,733	0	3,670	46,207				

様式-3 被害額 (事業実施前：土石流：火山) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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	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																
5,642	2,551	3,820	1,375	95	38	13,521	238	408	646	166	93	259	251	3,155	6,070	10,606	57,207				
5,642	2,551	3,820	1,375	95	38	13,521	238	408	646	166	93	259	251	3,155	6,070	10,606	57,207				

様式-3 被害額 (事業実施前：土石流：土石流危険渓流) 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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	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																
7,338	2,993	5,517	660	99	40	16,647	79	146	225	138	87	225	120	2,299	2,597	5,656	61,767				
7,338	2,993	5,517	660	99	40	16,647	79	146	225	138	87	225	120	2,299	2,597	5,656	61,767				



様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/10			(単位：百万円)					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用		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		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																
八幡平山系 評価単位	4,154	1,478	243	129	33	16	289	27	316	21,039	0	165	187	97	284	73	520	0	1,041	28,447		
合計	4,154	1,478	243	129	33	16	289	27	316	21,039	0	165	187	97	284	73	520	0	1,041	28,447		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：火山)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/10			(単位：百万円)					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用		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		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																
八幡平山系 評価単位	2,694	1,241	1,605	666	47	19	119	221	341	6,167	0	364	72	42	114	99	1,184	894	2,655	15,435		
合計	2,694	1,241	1,605	666	47	19	119	221	341	6,167	0	364	72	42	114	99	1,184	894	2,655	15,435		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：土石流危険渓流)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/10			(単位：百万円)					
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用		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		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																
八幡平山系 評価単位	4,891	1,996	3,606	435	66	26	53	96	148	3,922	0	277	92	58	150	81	1,493	1,550	3,552	18,642		
合計	4,891	1,996	3,606	435	66	26	53	96	148	3,922	0	277	92	58	150	81	1,493	1,550	3,552	18,642		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考			
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計					
	一般資産被害額					農作物被害額										人的 損失額		公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計											
4,775	1,699	284	154	39	18	6,970	314	29	343	0	22,786	201	215	111	327	89	1,081	0	1,697	31,797
4,775	1,699	284	154	39	18	6,970	314	29	343	0	22,786	201	215	111	327	89	1,081	0	1,697	31,797

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：火山)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考			
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計					
	一般資産被害額					農作物被害額										人的 損失額		公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計											
2,904	1,337	1,931	714	51	20	6,956	126	226	352	0	6,504	379	82	46	128	101	1,312	1,047	2,968	16,780
2,904	1,337	1,931	714	51	20	6,956	126	226	352	0	6,504	379	82	46	128	101	1,312	1,047	2,968	16,780

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：土石流危険渓流)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考			
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計					
	一般資産被害額					農作物被害額										人的 損失額		公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計											
5,709	2,329	4,177	505	76	30	12,827	61	111	172	0	4,543	321	108	68	175	94	1,726	1,792	4,108	21,651
5,709	2,329	4,177	505	76	30	12,827	61	111	172	0	4,543	321	108	68	175	94	1,726	1,792	4,108	21,651

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/30			(単位：百万円)																
	山系名：八幡平山系										公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
	一般資産被害額					農作物被害額								清掃労 働対価	代替活 動等	小計																	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	在庫	償却	在庫	償却				在庫	20	43	316	177	316	177	327	31	358	23,918	0	224	229	118	347	97
八幡平山系 評価単位			5,303	1,833	316	177								43	20	7,691																	
合計	5,303	1,833	316	177	43	20	7,691	327	31	358	23,918	0	224	229	118	347	97	1,313	0	1,981	33,949												

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/50			(単位：百万円)																	
	山系名：八幡平山系										公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考													
	一般資産被害額					農作物被害額								清掃労 働対価	代替活 動等	小計																		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	在庫	償却	在庫	償却				在庫	22 <th rowspan="2">49 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	49 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	221 <th rowspan="2">381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	381 <th rowspan="2">221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	221 <th rowspan="2">22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	22 <th rowspan="2">368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	368 <th rowspan="2">36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	36 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	403 <th rowspan="2">26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	26,795 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	0 <th rowspan="2">274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	274 <th rowspan="2">266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th></th>	266 <th rowspan="2">136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th></th>	136 <th rowspan="2">403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th></th>	403 <th rowspan="2">117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th></th>	117 <th rowspan="2">2,412 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,206 <th rowspan="2">39,236 </th></th></th></th>
八幡平山系 評価単位			6,062	2,097	381	221								49	22	8,832																		
合計	6,062	2,097	381	221	49	22	8,832	368	36	403	26,795	0	274	266	136	403	117	2,412	0	3,206	39,236													

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/80			(単位：百万円)																	
	山系名：八幡平山系										公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考													
	一般資産被害額					農作物被害額								清掃労 働対価	代替活 動等	小計																		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	在庫	償却	在庫	償却				在庫	24 <th rowspan="2">54 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	54 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	250 <th rowspan="2">435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	435 <th rowspan="2">250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	250 <th rowspan="2">24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	24 <th rowspan="2">393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	393 <th rowspan="2">39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	39 <th rowspan="2">432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	432 <th rowspan="2">29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	29,081 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	0 <th rowspan="2">312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	312 <th rowspan="2">290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th></th>	290 <th rowspan="2">149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th></th>	149 <th rowspan="2">439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th></th>	439 <th rowspan="2">129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th></th>	129 <th rowspan="2">2,505 <th rowspan="2">0 <th rowspan="2">3,385 <th rowspan="2">43,258 </th></th></th></th>
八幡平山系 評価単位			7,203	2,393	435	250								54	24	10,360																		
合計	7,203	2,393	435	250	54	24	10,360	393	39	432	29,081	0	312	290	149	439	129	2,505	0	3,385	43,258													

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考		
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計				
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計									
7,390	2,461	445	256	55	25	10,632	401	40	441	296	153	448	131	2,581	0	3,479	44,100		
7,390	2,461	445	256	55	25	10,632	401	40	441	296	153	448	131	2,581	0	3,479	44,100		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：火山)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考		
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計				
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計									
3,189	1,439	2,086	760	53	21	7,548	133	225	358	94	52	146	134	1,594	1,410	3,731	26,630		
3,189	1,439	2,086	760	53	21	7,548	133	225	358	94	52	146	134	1,594	1,410	3,731	26,630		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業評価時：土石流：土石流危険渓流)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考		
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計				
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計									
7,305	2,979	5,449	654	98	38	16,523	78	144	223	138	86	224	119	2,265	2,362	5,382	61,186		
7,305	2,979	5,449	654	98	38	16,523	78	144	223	138	86	224	119	2,265	2,362	5,382	61,186		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)		山系名：八幡平山系		河川名：北上川・雄物川		流量規模：1/10		(単位：百万円)											
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額		人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考					
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫			水稲	畑作物						清掃労 働対価	代替活 動等	小計		
																			小計	小計
2,600	992	133	79	23	11	3,838	177	13	190	13,397	0	86	124	66	189	37	178	490	17,915	
2,600	992	133	79	23	11	3,838	177	13	190	13,397	0	86	124	66	189	37	178	490	17,915	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：火山)		山系名：八幡平山系		河川名：北上川・雄物川		流量規模：1/10		(単位：百万円)												
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額		人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考						
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫			水稲	畑作物						清掃労 働対価	代替活 動等	小計			
																			小計	小計	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：土石流危険渓流)		山系名：八幡平山系		河川名：北上川・雄物川		流量規模：1/10		(単位：百万円)											
	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額		人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考					
			事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫			水稲	畑作物						清掃労 働対価	代替活 動等	小計		
																			小計	小計
1,700	695	2,949	282	28	11	5,665	29	80	109	1,884	0	163	31	19	50	45	545	1,243	8,901	
1,700	695	2,949	282	28	11	5,665	29	80	109	1,884	0	163	31	19	50	45	545	1,243	8,901	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考		
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計				
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計										
3,094	1,241	180	100	31	14	4,661	207	16	223	15,463	0	104	147	78	225	46	258	633	20,979
3,094	1,241	180	100	31	14	4,661	207	16	223	15,463	0	104	147	78	225	46	258	633	20,979

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：火山)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考			
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計					
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失	
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計											
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：土石流危険渓流)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/20			備考		
	山系名：八幡平山系										家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計				
	一般資産被害額					農作物被害額										公共土木 施設等被 害額		人的 損失額	営業停 止損失
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計										
1,973	806	3,413	326	33	13	6,563	34	93	126	2,181	0	188	36	23	58	52	628	1,434	10,305
1,973	806	3,413	326	33	13	6,563	34	93	126	2,181	0	188	36	23	58	52	628	1,434	10,305



様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/30			備考					
	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計												
3,452	1,396	202	110	35	16	5,210	227	18	244	16,867	0	119	164	87	250	53	300	722	23,044			
3,452	1,396	202	110	35	16	5,210	227	18	244	16,867	0	119	164	87	250	53	300	722	23,044			

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/50			備考					
	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計												
3,784	1,612	261	147	42	19	5,864	264	21	285	19,871	0	160	192	100	293	67	343	863	26,884			
3,784	1,612	261	147	42	19	5,864	264	21	285	19,871	0	160	192	100	293	67	343	863	26,884			

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/80			備考					
	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										人的 損失額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	一般資産被害額					農作物被害額							公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稻	畑作物	小計												
4,448	1,752	301	172	45	20	6,738	297	24	321	22,243	0	197	216	112	328	79	399	1,003	30,306			
4,448	1,752	301	172	45	20	6,738	297	24	321	22,243	0	197	216	112	328	79	399	1,003	30,306			

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考			
	山系名：八幡平山系										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				
	一般資産被害額					農作物被害額												人的 損失額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価										
4,666	1,837	327	187	47	21	7,084	306	25	331	22,841	0	216	228	118	346	88	490	0	1,141	31,397
4,666	1,837	327	187	47	21	7,084	306	25	331	22,841	0	216	228	118	346	88	490	0	1,141	31,397

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：火山)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考			
	山系名：八幡平山系										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				
	一般資産被害額					農作物被害額												人的 損失額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価										
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流：土石流危険渓流)										河川名：北上川・雄物川			流量規模：1/100			備考			
	山系名：八幡平山系										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				
	一般資産被害額					農作物被害額												人的 損失額	営業停 止損失	公共土木 施設等被 害額
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価										
2,292	937	4,320	406	39	15	8,010	41	117	159	2,640	9,824	232	41	26	67	63	813	663	1,838	22,472
2,292	937	4,320	406	39	15	8,010	41	117	159	2,640	9,824	232	41	26	67	63	813	663	1,838	22,472

様式一4 年平均被害軽減期待額（全体事業：土砂・洪水氾濫） 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	29,727	17,915	11,812	—	—	0		
1/20	0.050	33,224	20,979	12,245	12,028	601	601		
1/30	0.033	35,315	23,044	12,271	12,258	204	806		
1/50	0.020	40,931	26,884	14,047	13,159	175	981		
1/80	0.013	45,338	30,306	15,033	14,540	109	1,090		
1/100	0.010	46,207	31,397	14,810	14,922	37	1,128		

様式一4 年平均被害軽減期待額（全体事業：土石流：火山） 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	30,800	0	30,800	—	—	0		
1/20	0.050	33,312	0	33,312	32,056	1,603	1,603		
1/100	0.010	57,207	0	57,207	45,260	1,810	3,413		

※火山の被害額（①事業を実施しない場合）は火山の噴火確率を考慮している。

様式一4 年平均被害軽減期待額（全体事業：土石流：土石流危険渓流） 山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	18,916	8,901	10,014	—	—	0		
1/20	0.050	21,966	10,305	11,661	10,838	542	542		
1/100	0.010	61,767	22,472	39,295	25,478	1,019	1,561		

合計（土砂・洪水氾濫＋土石流） 6,102 百万円  
（ 61.02 億円）

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業：土砂・洪水氾濫）

山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	28,447	17,915	10,533	—	—	0		
1/20	0.050	31,797	20,979	10,818	10,675	534	534		
1/30	0.033	33,949	23,044	10,905	10,861	181	715		
1/50	0.020	39,236	26,884	12,352	11,628	155	870		
1/80	0.013	43,258	30,306	12,953	12,652	95	965		
1/100	0.010	44,100	31,397	12,703	12,828	32	997		

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業：土石流：火山）

山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	15,435	0	15,435	—	—	0		
1/20	0.050	16,780	0	16,780	16,107	805	805		
1/100	0.010	26,630	0	26,630	21,705	868	1,674		

※火山の被害額（①事業を実施しない場合）は火山の噴火確率を考慮している。

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業：土石流：土石流危険渓流）

山系名：八幡平山系 河川名：北上川・雄物川

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	18,642	8,901	9,741	—	—	0		
1/20	0.050	21,651	10,305	11,346	10,543	527	527		
1/100	0.010	61,186	22,472	38,714	25,030	1,001	1,528		

合計（土砂・洪水氾濫＋土石流） 4,199 百万円

（ 41.99 億円）

年次	年度	経過年 t	社会的 割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,434	2,502	0	0	1,434	2,502			
	H25	-9	1.423	1.151	357	508			1,221	2,000	0	0	1,221	2,000			
	H26	-8	1.369	1.105	401	548			1,237	1,870	0	0	1,237	1,870			
	H27	-7	1.316	1.092	412	542			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	469	593			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	469	571			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	534	625			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	797	896			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	808	874			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	987	1,027			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,082	1,082			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
整備期間 (R05 R23年)	R5	1	0.962	1.000	1,278	1,229			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345			
	R6	2	0.925	1.000	1,526	1,411			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293			
	R7	3	0.889	1.000	1,659	1,475			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243			
	R8	4	0.855	1.000	1,783	1,524			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196			
	R9	5	0.822	1.000	2,013	1,654			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150			
	R10	6	0.790	1.000	2,173	1,718			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105			
	R11	7	0.760	1.000	2,432	1,848			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063			
	R12	8	0.731	1.000	2,724	1,990			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022			
	R13	9	0.703	1.000	2,860	2,009			1,399	983	0	0	1,399	983			
	R14	10	0.676	1.000	3,194	2,158			1,399	945	0	0	1,399	945			
	R15	11	0.650	1.000	3,459	2,247			1,399	909	0	0	1,399	909			
	R16	12	0.625	1.000	3,801	2,374			1,399	874	0	0	1,399	874			
	R17	13	0.601	1.000	3,829	2,300			1,399	840	0	0	1,399	840			
	R18	14	0.577	1.000	4,182	2,415			1,399	808	0	0	1,399	808			
	R19	15	0.555	1.000	4,349	2,415			1,399	777	0	0	1,399	777			
	R20	16	0.534	1.000	4,412	2,356			1,399	747	0	0	1,399	747			
	R21	17	0.513	1.000	4,639	2,381			1,399	718	0	0	1,399	718			
	R22	18	0.494	1.000	5,792	2,859			1,399	690	0	0	1,399	690			
	R23	19	0.475	1.000	5,910	2,805			1,399	664	0	0	1,399	664			
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	6,102	2,785					143	65.3	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	6,102	2,678					143	62.8	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	6,102	2,575					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6,102	2,476					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6,102	2,380					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6,102	2,289					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6,102	2,201					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6,102	2,116					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6,102	2,035					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6,102	1,957					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6,102	1,881					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6,102	1,809					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6,102	1,739					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6,102	1,672					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6,102	1,608					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6,102	1,546					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6,102	1,487					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6,102	1,430					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6,102	1,375					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6,102	1,322					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6,102	1,271					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6,102	1,222					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6,102	1,175					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6,102	1,130					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	6,102	1,086					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	6,102	1,045					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	6,102	1,004					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	6,102	966					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	6,102	929					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	6,102	893					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	6,102	859					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	6,102	826					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	6,102	794					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	6,102	763					143	17.9	143	17.9			
	R58	54	0.120	1.000	6,102	734					143	17.2	143	17.2			
	R59	55	0.116	1.000	6,102	706					143	16.6	143	16.6			
	R60	56	0.111	1.000	6,102	679					143	15.9	143	15.9			
	R61	57	0.107	1.000	6,102	652					143	15.3	143	15.3			
	R62	58	0.103	1.000	6,102	627					143	14.7	143	14.7			
	R63	59	0.099	1.000	6,102	603					143	14.1	143	14.1			
	R64	60	0.095	1.000	6,102	580					143	13.6	143	13.6			
	R65	61	0.091	1.000	6,102	558					143	13.1	143	13.1			
	R66	62	0.088	1.000	6,102	536					143	12.6	143	12.6			
	R67	63	0.085	1.000	6,102	516					143	12.1	143	12.1			
	R68	64	0.081	1.000	6,102	496					143	11.6	143	11.6			
	R69	65	0.078	1.000	6,102	477					143	11.2	143	11.2			
	R70	66	0.075	1.000	6,102	458					143	10.8	143	10.8			
	R71	67	0.072	1.000	6,102	441					143	10.3	143	10.3			
	R72	68	0.069	1.000	6,102	424					143	9.9	143	9.9			
	R73	69	0.067	1.000	6,102	408	470				143	9.6	143	9.6			
合計					373,415	108,649	470	B=109,119	45,999	42,831	7,156	1,459	53,155	C=44,290	B/C=2.5	B-C=64,829	9.39%

様式-5		費用対便益(残事業)			水系名:八幡平山系			河川名:北上川・雄物川			単位:百万円							
年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R05~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345				
	R6	2	0.925	1.000	238	220			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293				
	R7	3	0.889	1.000	381	338			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243				
	R8	4	0.855	1.000	466	398			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196				
	R9	5	0.822	1.000	684	562			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150				
	R10	6	0.790	1.000	858	678			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105				
	R11	7	0.760	1.000	1,098	834			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063				
	R12	8	0.731	1.000	1,388	1,014			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022				
	R13	9	0.703	1.000	1,481	1,041			1,399	983	0	0	1,399	983				
	R14	10	0.676	1.000	1,843	1,245			1,399	945	0	0	1,399	945				
	R15	11	0.650	1.000	2,085	1,354			1,399	909	0	0	1,399	909				
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496			1,399	874	0	0	1,399	874				
	R17	13	0.601	1.000	2,419	1,453			1,399	840	0	0	1,399	840				
	R18	14	0.577	1.000	2,716	1,568			1,399	808	0	0	1,399	808				
	R19	15	0.555	1.000	2,861	1,588			1,399	777	0	0	1,399	777				
	R20	16	0.534	1.000	2,913	1,555			1,399	747	0	0	1,399	747				
	R21	17	0.513	1.000	3,098	1,591			1,399	718	0	0	1,399	718				
	R22	18	0.494	1.000	3,952	1,951			1,399	690	0	0	1,399	690				
	R23	19	0.475	1.000	4,052	1,923			1,399	664	0	0	1,399	664				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	4,199	1,916					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	4,199	1,843					143	62.8	143	62.8			
		R26	22	0.422	1.000	4,199	1,772					143	60.4	143	60.4			
		R27	23	0.406	1.000	4,199	1,704					143	58.1	143	58.1			
R28		24	0.390	1.000	4,199	1,638					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	4,199	1,575					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	4,199	1,514					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	4,199	1,456					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	4,199	1,400					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	4,199	1,346					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	4,199	1,295					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	4,199	1,245					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	4,199	1,197					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	4,199	1,151					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	4,199	1,107					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	4,199	1,064					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	4,199	1,023					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	4,199	984					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	4,199	946					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	4,199	910					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	4,199	875					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	4,199	841					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	4,199	809					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	4,199	777					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	4,199	748					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	4,199	719					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	4,199	691					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	4,199	665					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	4,199	639					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	4,199	614					143	20.9	143	20.9				
R54	50	0.141	1.000	4,199	591					143	20.1	143	20.1					
R55	51	0.135	1.000	4,199	568					143	19.4	143	19.4					
R56	52	0.130	1.000	4,199	546					143	18.6	143	18.6					
R57	53	0.125	1.000	4,199	525					143	17.9	143	17.9					
R58	54	0.120	1.000	4,199	505					143	17.2	143	17.2					
R59	55	0.116	1.000	4,199	486					143	16.6	143	16.6					
R60	56	0.111	1.000	4,199	467					143	15.9	143	15.9					
R61	57	0.107	1.000	4,199	449					143	15.3	143	15.3					
R62	58	0.103	1.000	4,199	432					143	14.7	143	14.7					
R63	59	0.099	1.000	4,199	415					143	14.1	143	14.1					
R64	60	0.095	1.000	4,199	399					143	13.6	143	13.6					
R65	61	0.091	1.000	4,199	384					143	13.1	143	13.1					
R66	62	0.088	1.000	4,199	369					143	12.6	143	12.6					
R67	63	0.085	1.000	4,199	355					143	12.1	143	12.1					
R68	64	0.081	1.000	4,199	341					143	11.6	143	11.6					
R69	65	0.078	1.000	4,199	328					143	11.2	143	11.2					
R70	66	0.075	1.000	4,199	315					143	10.8	143	10.8					
R71	67	0.072	1.000	4,199	303					143	10.3	143	10.3					
R72	68	0.069	1.000	4,199	292					143	9.9	143	9.9					
R73	69	0.067	1.000	4,199	280	388				143	9.6	143	9.6					
合計					244,863	63,623	388	B=64,010	26,575	18,371	7,156	1,459	33,731	C=19,830	B/C=3.2	B-C=44,181	14.98%	



年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	357	508			1.221	2.000	0	0	1.221	2.000			
	H26	-8	1.369	1.105	401	548			1.237	1.870	0	0	1.237	1.870			
	H27	-7	1.316	1.092	412	542			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	469	593			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	469	571			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	534	625			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	797	896			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	908	874			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	987	1,027			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,082	1,082			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,278	1,229			1,539	1,479	0	0	1,539	1,479			
	R6	2	0.925	1.000	1,526	1,411			1,539	1,422	0	0	1,539	1,422			
	R7	3	0.889	1.000	1,659	1,475			1,539	1,368	0	0	1,539	1,368			
	R8	4	0.855	1.000	1,783	1,524			1,539	1,315	0	0	1,539	1,315			
	R9	5	0.822	1.000	2,013	1,654			1,539	1,265	0	0	1,539	1,265			
	R10	6	0.790	1.000	2,173	1,718			1,539	1,216	0	0	1,539	1,216			
	R11	7	0.760	1.000	2,432	1,848			1,539	1,169	0	0	1,539	1,169			
	R12	8	0.731	1.000	2,724	1,990			1,539	1,124	0	0	1,539	1,124			
	R13	9	0.703	1.000	2,860	2,009			1,539	1,081	0	0	1,539	1,081			
	R14	10	0.676	1.000	3,194	2,158			1,539	1,039	0	0	1,539	1,039			
	R15	11	0.650	1.000	3,459	2,247			1,539	999	0	0	1,539	999			
	R16	12	0.625	1.000	3,801	2,374			1,539	961	0	0	1,539	961			
R17	13	0.601	1.000	3,829	2,300			1,539	924	0	0	1,539	924				
R18	14	0.577	1.000	4,182	2,415			1,539	888	0	0	1,539	888				
R19	15	0.555	1.000	4,349	2,415			1,539	854	0	0	1,539	854				
R20	16	0.534	1.000	4,412	2,356			1,539	821	0	0	1,539	821				
R21	17	0.513	1.000	4,639	2,381			1,539	790	0	0	1,539	790				
R22	18	0.494	1.000	5,792	2,859			1,539	759	0	0	1,539	759				
R23	19	0.475	1.000	5,910	2,805			1,539	730	0	0	1,539	730				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	6,102	2,785					143	65.3	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	6,102	2,678					143	62.8	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	6,102	2,575					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6,102	2,476					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6,102	2,380					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6,102	2,289					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6,102	2,201					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6,102	2,116					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6,102	2,035					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6,102	1,957					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6,102	1,881					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6,102	1,809					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6,102	1,739					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6,102	1,672					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6,102	1,608					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6,102	1,546					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6,102	1,487					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6,102	1,430					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6,102	1,375					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6,102	1,322					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6,102	1,271					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6,102	1,222					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6,102	1,175					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6,102	1,130					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	6,102	1,086					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	6,102	1,045					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	6,102	1,004					143	23.6	143	23.6			
R51	47	0.158	1.000	6,102	966					143	22.7	143	22.7				
R52	48	0.152	1.000	6,102	929					143	21.8	143	21.8				
R53	49	0.146	1.000	6,102	893					143	20.9	143	20.9				
R54	50	0.141	1.000	6,102	859					143	20.1	143	20.1				
R55	51	0.135	1.000	6,102	826					143	19.4	143	19.4				
R56	52	0.130	1.000	6,102	794					143	18.6	143	18.6				
R57	53	0.125	1.000	6,102	763					143	17.9	143	17.9				
R58	54	0.120	1.000	6,102	734					143	17.2	143	17.2				
R59	55	0.116	1.000	6,102	706					143	16.6	143	16.6				
R60	56	0.111	1.000	6,102	679					143	15.9	143	15.9				
R61	57	0.107	1.000	6,102	652					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	6,102	627					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	6,102	603					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	6,102	580					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	6,102	558					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	6,102	536					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	6,102	516					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	6,102	496					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	6,102	477					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	6,102	458					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	6,102	441					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	6,102	424					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	6,102	408					143	9.6	143	9.6				
合計					373,415	108,649	497	B=109,146	48,657	44,668	7,156	1,459	55,812	C=46,127	B/C=2.4	B-C=63,019	9.18%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	357	508			1.221	2.000	0	0	1.221	2.000			
	H26	-8	1.369	1.105	401	548			1.237	1.870	0	0	1.237	1.870			
	H27	-7	1.316	1.092	412	542			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	469	593			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	469	571			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	534	625			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	797	896			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	908	874			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	987	1,027			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,082	1,082			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,278	1,229			1,259	1,210	0	0	1,259	1,210			
	R6	2	0.925	1.000	1,526	1,411			1,259	1,164	0	0	1,259	1,164			
	R7	3	0.889	1.000	1,659	1,475			1,259	1,119	0	0	1,259	1,119			
	R8	4	0.855	1.000	1,783	1,524			1,259	1,076	0	0	1,259	1,076			
	R9	5	0.822	1.000	2,013	1,654			1,259	1,035	0	0	1,259	1,035			
	R10	6	0.790	1.000	2,173	1,718			1,259	995	0	0	1,259	995			
	R11	7	0.760	1.000	2,432	1,848			1,259	957	0	0	1,259	957			
	R12	8	0.731	1.000	2,724	1,990			1,259	920	0	0	1,259	920			
R13	9	0.703	1.000	2,860	2,009			1,259	884	0	0	1,259	884				
R14	10	0.676	1.000	3,194	2,158			1,259	850	0	0	1,259	850				
R15	11	0.650	1.000	3,459	2,247			1,259	818	0	0	1,259	818				
R16	12	0.625	1.000	3,801	2,374			1,259	786	0	0	1,259	786				
R17	13	0.601	1.000	3,829	2,300			1,259	756	0	0	1,259	756				
R18	14	0.577	1.000	4,182	2,415			1,259	727	0	0	1,259	727				
R19	15	0.555	1.000	4,349	2,415			1,259	699	0	0	1,259	699				
R20	16	0.534	1.000	4,412	2,356			1,259	672	0	0	1,259	672				
R21	17	0.513	1.000	4,639	2,381			1,259	646	0	0	1,259	646				
R22	18	0.494	1.000	5,792	2,859			1,259	621	0	0	1,259	621				
R23	19	0.475	1.000	5,910	2,805			1,259	597	0	0	1,259	597				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	6,102	2,785					143	65.3	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	6,102	2,678					143	62.8	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	6,102	2,575					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6,102	2,476					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6,102	2,380					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6,102	2,289					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6,102	2,201					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6,102	2,116					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6,102	2,035					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6,102	1,957					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6,102	1,881					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6,102	1,809					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6,102	1,739					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6,102	1,672					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6,102	1,608					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6,102	1,546					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6,102	1,487					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6,102	1,430					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6,102	1,375					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6,102	1,322					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6,102	1,271					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6,102	1,222					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6,102	1,175					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6,102	1,130					143	26.5	143	26.5			
R48	44	0.178	1.000	6,102	1,086					143	25.5	143	25.5				
R49	45	0.171	1.000	6,102	1,045					143	24.5	143	24.5				
R50	46	0.165	1.000	6,102	1,004					143	23.6	143	23.6				
R51	47	0.158	1.000	6,102	966					143	22.7	143	22.7				
R52	48	0.152	1.000	6,102	929					143	21.8	143	21.8				
R53	49	0.146	1.000	6,102	893					143	20.9	143	20.9				
R54	50	0.141	1.000	6,102	859					143	20.1	143	20.1				
R55	51	0.135	1.000	6,102	826					143	19.4	143	19.4				
R56	52	0.130	1.000	6,102	794					143	18.6	143	18.6				
R57	53	0.125	1.000	6,102	763					143	17.9	143	17.9				
R58	54	0.120	1.000	6,102	734					143	17.2	143	17.2				
R59	55	0.116	1.000	6,102	706					143	16.6	143	16.6				
R60	56	0.111	1.000	6,102	679					143	15.9	143	15.9				
R61	57	0.107	1.000	6,102	652					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	6,102	627					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	6,102	603					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	6,102	580					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	6,102	558					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	6,102	536					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	6,102	516					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	6,102	496					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	6,102	477					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	6,102	458					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	6,102	441					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	6,102	424					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	6,102	408					143	9.6	143	9.6				
合計					373,415	108,649	443	B=109,092	43,342	40,994	7,156	1,459	50,497	C=42,453	B/C=2.6	B-C=66,639	9.60%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R25年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	357	508			1.221	2.000	0	0	1.221	2.000			
	H26	-8	1.369	1.105	401	548			1.237	1.870	0	0	1.237	1.870			
	H27	-7	1.316	1.092	412	542			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	469	593			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	469	571			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	534	625			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	797	896			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	908	874			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	987	1,027			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,082	1,082			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,261	1,212			1,265	1,217	0	0	1,265	1,217			
	R6	2	0.925	1.000	1,481	1,369			1,265	1,170	0	0	1,265	1,170			
	R7	3	0.889	1.000	1,623	1,443			1,265	1,125	0	0	1,265	1,125			
	R8	4	0.855	1.000	1,738	1,486			1,265	1,082	0	0	1,265	1,082			
	R9	5	0.822	1.000	1,908	1,569			1,265	1,040	0	0	1,265	1,040			
	R10	6	0.790	1.000	2,086	1,648			1,265	1,000	0	0	1,265	1,000			
	R11	7	0.760	1.000	2,267	1,723			1,265	962	0	0	1,265	962			
	R12	8	0.731	1.000	2,511	1,835			1,265	925	0	0	1,265	925			
	R13	9	0.703	1.000	2,748	1,931			1,265	889	0	0	1,265	889			
R14	10	0.676	1.000	2,890	1,952			1,265	855	0	0	1,265	855				
R15	11	0.650	1.000	3,194	2,075			1,265	822	0	0	1,265	822				
R16	12	0.625	1.000	3,435	2,145			1,265	790	0	0	1,265	790				
R17	13	0.601	1.000	3,739	2,245			1,265	760	0	0	1,265	760				
R18	14	0.577	1.000	3,821	2,207			1,265	731	0	0	1,265	731				
R19	15	0.555	1.000	4,054	2,251			1,265	703	0	0	1,265	703				
R20	16	0.534	1.000	4,273	2,281			1,265	676	0	0	1,265	676				
R21	17	0.513	1.000	4,377	2,247			1,265	650	0	0	1,265	650				
R22	18	0.494	1.000	4,494	2,219			1,265	625	0	0	1,265	625				
R23	19	0.475	1.000	4,953	2,351			1,265	601	0	0	1,265	601				
R24	20	0.456	1.000	5,813	2,653			1,265	578	0	0	1,265	577.6				
R25	21	0.439	1.000	5,927	2,601			1,265	555	0	0	1,265	555.3				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R26	22	0.422	1.000	6.102	2.575					143	60	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6.102	2.476					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6.102	2.380					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6.102	2.289					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6.102	2.201					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6.102	2.116					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6.102	2.035					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6.102	1.957					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6.102	1.881					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6.102	1.809					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6.102	1.739					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6.102	1.672					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6.102	1.608					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6.102	1.546					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6.102	1.487					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6.102	1.430					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6.102	1.375					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6.102	1.322					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6.102	1.271					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6.102	1.222					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6.102	1.175					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6.102	1.130					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	6.102	1.086					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	6.102	1.045					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	6.102	1.004					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	6.102	966					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	6.102	929					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	6.102	893					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	6.102	859					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	6.102	826					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	6.102	794					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	6.102	763					143	17.9	143	17.9			
	R58	54	0.120	1.000	6.102	734					143	17.2	143	17.2			
	R59	55	0.116	1.000	6.102	706					143	16.6	143	16.6			
	R60	56	0.111	1.000	6.102	679					143	15.9	143	15.9			
R61	57	0.107	1.000	6.102	652					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	6.102	627					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	6.102	603					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	6.102	580					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	6.102	558					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	6.102	536					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	6.102	516					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	6.102	496					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	6.102	477					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	6.102	458					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	6.102	441					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	6.102	424					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	6.102	408					143	9.6	143	9.6				
R74	70	0.064	1.000	6.102	392					143	9.2	143	9.2				
R75	71	0.062	1.000	6.102	377					143	8.8	143	8.8				
合計					379,996	106,231	435	B=106,66									

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R21年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	357	508			1.221	2,000	0	0	1,221	2,000			
	H26	-8	1.369	1.105	401	548			1,237	1,870	0	0	1,237	1,870			
	H27	-7	1.316	1.092	412	542			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	469	593			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	469	571			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	534	625			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	797	896			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	908	874			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	987	1,027			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,082	1,082			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,306	1,256			1,563	1,503	0	0	1,563	1,503			
	R6	2	0.925	1.000	1,556	1,438			1,563	1,445	0	0	1,563	1,445			
	R7	3	0.889	1.000	1,700	1,512			1,563	1,390	0	0	1,563	1,390			
	R8	4	0.855	1.000	1,885	1,611			1,563	1,336	0	0	1,563	1,336			
	R9	5	0.822	1.000	2,102	1,728			1,563	1,285	0	0	1,563	1,285			
	R10	6	0.790	1.000	2,346	1,854			1,563	1,235	0	0	1,563	1,235			
	R11	7	0.760	1.000	2,659	2,020			1,563	1,188	0	0	1,563	1,188			
	R12	8	0.731	1.000	2,844	2,078			1,563	1,142	0	0	1,563	1,142			
	R13	9	0.703	1.000	3,194	2,244			1,563	1,098	0	0	1,563	1,098			
	R14	10	0.676	1.000	3,497	2,362			1,563	1,056	0	0	1,563	1,056			
R15	11	0.650	1.000	3,807	2,473			1,563	1,015	0	0	1,563	1,015				
R16	12	0.625	1.000	3,947	2,465			1,563	976	0	0	1,563	976				
R17	13	0.601	1.000	4,256	2,556			1,563	939	0	0	1,563	939				
R18	14	0.577	1.000	4,384	2,532			1,563	903	0	0	1,563	903				
R19	15	0.555	1.000	4,563	2,534			1,563	868	0	0	1,563	868				
R20	16	0.534	1.000	5,536	2,955			1,563	835	0	0	1,563	835				
R21	17	0.513	1.000	5,897	3,027			1,563	803	0	0	1,563	803				
施設完成後の 評価期間(50年)	R22	18	0.494	1.000	6,102	3,012					143	71	143	71			
	R23	19	0.475	1.000	6,102	2,896					143	68	143	68			
	R24	20	0.456	1.000	6,102	2,785					143	65	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	6,102	2,678					143	63	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	6,102	2,575					143	60	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6,102	2,476					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6,102	2,380					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6,102	2,289					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6,102	2,201					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6,102	2,116					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6,102	2,035					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6,102	1,957					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6,102	1,881					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6,102	1,809					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6,102	1,739					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6,102	1,672					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6,102	1,608					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6,102	1,546					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6,102	1,487					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6,102	1,430					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6,102	1,375					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6,102	1,322					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6,102	1,271					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6,102	1,222					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6,102	1,175					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6,102	1,130					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	6,102	1,086					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	6,102	1,045					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	6,102	1,004					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	6,102	966					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	6,102	929					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	6,102	893					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	6,102	859					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	6,102	826					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	6,102	794					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	6,102	763					143	17.9	143	17.9			
	R58	54	0.120	1.000	6,102	734					143	17.2	143	17.2			
	R59	55	0.116	1.000	6,102	706					143	16.6	143	16.6			
	R60	56	0.111	1.000	6,102	679					143	15.9	143	15.9			
	R61	57	0.107	1.000	6,102	652					143	15.3	143	15.3			
	R62	58	0.103	1.000	6,102	627					143	14.7	143	14.7			
	R63	59	0.099	1.000	6,102	603					143	14.1	143	14.1			
	R64	60	0.095	1.000	6,102	580					143	13.6	143	13.6			
	R65	61	0.091	1.000	6,102	558					143	13.1	143	13.1			
	R66	62	0.088	1.000	6,102	536					143	12.6	143	12.6			
R67	63	0.085	1.000	6,102	516					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	6,102	496					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	6,102	477					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	6,102	458					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	6,102	441					143	10.3	143	10.3				
合計					366,880	111,204	508	B=111,713	45,999	43,478	7,156	1,578	53,155	C=45,057	B/C=2.5	B-C=66,656	9.56%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	382	544			1.221	2,000	0	0	1,221	2,000			
	H26	-8	1.369	1.105	430	588			1,237	1,870	0	0	1,237	1,870			
	H27	-7	1.316	1.092	441	580			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	504	637			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	504	613			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	573	670			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	855	962			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	967	938			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	1,062	1,104			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	1,164	1,164			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,377	1,324			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345			
	R6	2	0.925	1.000	1,642	1,518			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293			
	R7	3	0.889	1.000	1,783	1,585			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243			
	R8	4	0.855	1.000	1,917	1,639			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196			
	R9	5	0.822	1.000	2,163	1,778			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150			
	R10	6	0.790	1.000	2,333	1,844			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105			
	R11	7	0.760	1.000	2,609	1,983			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063			
	R12	8	0.731	1.000	2,920	2,134			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022			
	R13	9	0.703	1.000	3,068	2,156			1,399	983	0	0	1,399	983			
	R14	10	0.676	1.000	3,422	2,312			1,399	945	0	0	1,399	945			
	R15	11	0.650	1.000	3,706	2,407			1,399	909	0	0	1,399	909			
	R16	12	0.625	1.000	4,073	2,544			1,399	874	0	0	1,399	874			
R17	13	0.601	1.000	4,102	2,464			1,399	840	0	0	1,399	840				
R18	14	0.577	1.000	4,483	2,589			1,399	808	0	0	1,399	808				
R19	15	0.555	1.000	4,662	2,589			1,399	777	0	0	1,399	777				
R20	16	0.534	1.000	4,730	2,526			1,399	747	0	0	1,399	747				
R21	17	0.513	1.000	4,975	2,554			1,399	718	0	0	1,399	718				
R22	18	0.494	1.000	6,227	3,074			1,399	690	0	0	1,399	690				
R23	19	0.475	1.000	6,354	3,016			1,399	664	0	0	1,399	664				
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	6,597	3,011					143	65.3	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	6,597	2,895					143	62.8	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	6,597	2,784					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	6,597	2,677					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	6,597	2,574					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	6,597	2,475					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	6,597	2,379					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	6,597	2,288					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	6,597	2,200					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	6,597	2,115					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	6,597	2,034					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	6,597	1,956					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	6,597	1,881					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	6,597	1,808					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	6,597	1,739					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	6,597	1,672					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	6,597	1,608					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	6,597	1,546					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	6,597	1,486					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	6,597	1,429					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	6,597	1,374					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	6,597	1,321					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	6,597	1,270					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	6,597	1,222					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	6,597	1,175					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	6,597	1,129					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	6,597	1,086					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	6,597	1,044					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	6,597	1,004					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	6,597	965					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	6,597	928					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	6,597	893					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	6,597	858					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	6,597	825					143	17.9	143	17.9			
R58	54	0.120	1.000	6,597	794					143	17.2	143	17.2				
R59	55	0.116	1.000	6,597	763					143	16.6	143	16.6				
R60	56	0.111	1.000	6,597	734					143	15.9	143	15.9				
R61	57	0.107	1.000	6,597	705					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	6,597	678					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	6,597	652					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	6,597	627					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	6,597	603					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	6,597	580					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	6,597	558					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	6,597	536					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	6,597	515					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	6,597	496					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	6,597	477					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	6,597	458					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	6,597	441					143	9.6	143	9.6				
合計					403,183	117,100	470	B=117,570	45,999	42,831	7,156	1,459	53,155	C=44,290	B/C=2.7	B-C=73,280	9.97%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1.434	2.502	0	0	1.434	2.502			
	H25	-9	1.423	1.151	325	462			1.221	2.000	0	0	1.221	2.000			
	H26	-8	1.369	1.105	365	500			1.237	1.870	0	0	1.237	1.870			
	H27	-7	1.316	1.092	375	493			934	1,342	0	0	934	1,342			
	H28	-6	1.265	1.082	428	542			1,650	2,259	0	0	1,650	2,259			
	H29	-5	1.217	1.059	428	521			1,805	2,326	0	0	1,805	2,326			
	H30	-4	1.170	1.024	487	569			1,927	2,308	0	0	1,927	2,308			
	R1	-3	1.125	1.002	727	818			2,534	2,856	0	0	2,534	2,856			
	R2	-2	1.082	1.000	737	797			2,653	2,870	0	0	2,653	2,870			
	R3	-1	1.040	1.000	902	938			2,441	2,539	0	0	2,441	2,539			
	R4	0	1.000	1.000	989	989			1,588	1,588	0	0	1,588	1,588			
	R5	1	0.962	1.000	1,171	1,126			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345			
	R6	2	0.925	1.000	1,395	1,290			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293			
	R7	3	0.889	1.000	1,515	1,347			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243			
	R8	4	0.855	1.000	1,630	1,393			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196			
	R9	5	0.822	1.000	1,838	1,511			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150			
	R10	6	0.790	1.000	1,982	1,567			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105			
	R11	7	0.760	1.000	2,218	1,685			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063			
	R12	8	0.731	1.000	2,482	1,813			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022			
	R13	9	0.703	1.000	2,608	1,832			1,399	983	0	0	1,399	983			
	R14	10	0.676	1.000	2,908	1,965			1,399	945	0	0	1,399	945			
	R15	11	0.650	1.000	3,149	2,046			1,399	909	0	0	1,399	909			
	R16	12	0.625	1.000	3,461	2,162			1,399	874	0	0	1,399	874			
R17	13	0.601	1.000	3,486	2,094			1,399	840	0	0	1,399	840				
R18	14	0.577	1.000	3,810	2,200			1,399	808	0	0	1,399	808				
R19	15	0.555	1.000	3,962	2,200			1,399	777	0	0	1,399	777				
R20	16	0.534	1.000	4,020	2,146			1,399	747	0	0	1,399	747				
R21	17	0.513	1.000	4,228	2,170			1,399	718	0	0	1,399	718				
R22	18	0.494	1.000	5,292	2,612			1,399	690	0	0	1,399	690				
R23	19	0.475	1.000	5,400	2,563			1,399	664	0	0	1,399	664				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	5,606	2,559					143	65.3	143	65.3			
	R25	21	0.439	1.000	5,606	2,460					143	62.8	143	62.8			
	R26	22	0.422	1.000	5,606	2,366					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	5,606	2,275					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	5,606	2,187					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	5,606	2,103					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	5,606	2,022					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	5,606	1,944					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	5,606	1,870					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	5,606	1,798					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	5,606	1,729					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	5,606	1,662					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	5,606	1,598					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	5,606	1,537					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	5,606	1,478					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	5,606	1,421					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	5,606	1,366					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	5,606	1,314					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	5,606	1,263					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	5,606	1,214					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	5,606	1,168					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	5,606	1,123					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	5,606	1,080					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	5,606	1,038					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	5,606	998					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	5,606	960					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	5,606	923					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	5,606	887					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	5,606	853					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	5,606	820					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	5,606	789					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	5,606	759					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	5,606	729					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	5,606	701					143	17.9	143	17.9			
R58	54	0.120	1.000	5,606	674					143	17.2	143	17.2				
R59	55	0.116	1.000	5,606	648					143	16.6	143	16.6				
R60	56	0.111	1.000	5,606	623					143	15.9	143	15.9				
R61	57	0.107	1.000	5,606	599					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	5,606	576					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	5,606	554					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	5,606	533					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	5,606	512					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	5,606	493					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	5,606	474					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	5,606	456					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	5,606	438					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	5,606	421					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	5,606	405					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	5,606	389					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	5,606	374		470			143	9.6	143	9.6				
合計					342,635	99,514	470	B=99,985	45,999	42,831	7,156	1,459	53,155	C=44,290	B/C=2.3	B-C=55,695	8.71%



年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレ率	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 収束率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,539	1,479	0	0	1,539	1,479				
	R6	2	0.925	1.000	238	220			1,539	1,422	0	0	1,539	1,422				
	R7	3	0.889	1.000	381	338			1,539	1,368	0	0	1,539	1,368				
	R8	4	0.855	1.000	466	398			1,539	1,315	0	0	1,539	1,315				
	R9	5	0.822	1.000	684	562			1,539	1,265	0	0	1,539	1,265				
	R10	6	0.790	1.000	858	678			1,539	1,216	0	0	1,539	1,216				
	R11	7	0.760	1.000	1,098	834			1,539	1,169	0	0	1,539	1,169				
	R12	8	0.731	1.000	1,388	1,014			1,539	1,124	0	0	1,539	1,124				
	R13	9	0.703	1.000	1,481	1,041			1,539	1,081	0	0	1,539	1,081				
	R14	10	0.676	1.000	1,843	1,245			1,539	1,039	0	0	1,539	1,039				
	R15	11	0.650	1.000	2,085	1,354			1,539	999	0	0	1,539	999				
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496			1,539	961	0	0	1,539	961				
	R17	13	0.601	1.000	2,419	1,453			1,539	924	0	0	1,539	924				
	R18	14	0.577	1.000	2,716	1,568			1,539	888	0	0	1,539	888				
	R19	15	0.555	1.000	2,861	1,588			1,539	854	0	0	1,539	854				
	R20	16	0.534	1.000	2,913	1,555			1,539	821	0	0	1,539	821				
	R21	17	0.513	1.000	3,098	1,591			1,539	790	0	0	1,539	790				
	R22	18	0.494	1.000	3,952	1,951			1,539	759	0	0	1,539	759				
	R23	19	0.475	1.000	4,052	1,923			1,539	730	0	0	1,539	730				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	4,199	1,916					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	4,199	1,843					143	62.8	143	62.8			
		R26	22	0.422	1.000	4,199	1,772					143	60.4	143	60.4			
		R27	23	0.406	1.000	4,199	1,704					143	58.1	143	58.1			
R28		24	0.390	1.000	4,199	1,638					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	4,199	1,575					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	4,199	1,514					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	4,199	1,456					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	4,199	1,400					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	4,199	1,346					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	4,199	1,295					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	4,199	1,245					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	4,199	1,197					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	4,199	1,151					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	4,199	1,107					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	4,199	1,064					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	4,199	1,023					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	4,199	984					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	4,199	946					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	4,199	910					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	4,199	875					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	4,199	841					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	4,199	809					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	4,199	777					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	4,199	748					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	4,199	719					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	4,199	691					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	4,199	665					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	4,199	639					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	4,199	614					143	20.9	143	20.9				
R54		50	0.141	1.000	4,199	591					143	20.1	143	20.1				
R55		51	0.135	1.000	4,199	568					143	19.4	143	19.4				
R56		52	0.130	1.000	4,199	546					143	18.6	143	18.6				
R57		53	0.125	1.000	4,199	525					143	17.9	143	17.9				
R58		54	0.120	1.000	4,199	505					143	17.2	143	17.2				
R59		55	0.116	1.000	4,199	486					143	16.6	143	16.6				
R60		56	0.111	1.000	4,199	467					143	15.9	143	15.9				
R61		57	0.107	1.000	4,199	449					143	15.3	143	15.3				
R62		58	0.103	1.000	4,199	432					143	14.7	143	14.7				
R63		59	0.099	1.000	4,199	415					143	14.1	143	14.1				
R64		60	0.095	1.000	4,199	399					143	13.6	143	13.6				
R65		61	0.091	1.000	4,199	384					143	13.1	143	13.1				
R66		62	0.088	1.000	4,199	369					143	12.6	143	12.6				
R67		63	0.085	1.000	4,199	355					143	12.1	143	12.1				
R68		64	0.081	1.000	4,199	341					143	11.6	143	11.6				
R69		65	0.078	1.000	4,199	328					143	11.2	143	11.2				
R70		66	0.075	1.000	4,199	315					143	10.8	143	10.8				
R71		67	0.072	1.000	4,199	303					143	10.3	143	10.3				
R72		68	0.069	1.000	4,199	292					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	4,199	280					143	9.6	143	9.6					
合計					244,863	63,623	426	B=64,049	29,233	20,208	7,156	1,459	36,389	C=21,667	B/C=3.0	B-C=42,382	13.65%	

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレ率	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 収束率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,259	1,210	0	0	1,259	1,210				
	R6	2	0.925	1.000	238	220			1,259	1,164	0	0	1,259	1,164				
	R7	3	0.889	1.000	381	338			1,259	1,119	0	0	1,259	1,119				
	R8	4	0.855	1.000	466	398			1,259	1,076	0	0	1,259	1,076				
	R9	5	0.822	1.000	684	562			1,259	1,035	0	0	1,259	1,035				
	R10	6	0.790	1.000	858	678			1,259	995	0	0	1,259	995				
	R11	7	0.760	1.000	1,098	834			1,259	957	0	0	1,259	957				
	R12	8	0.731	1.000	1,388	1,014			1,259	920	0	0	1,259	920				
	R13	9	0.703	1.000	1,481	1,041			1,259	884	0	0	1,259	884				
	R14	10	0.676	1.000	1,843	1,245			1,259	850	0	0	1,259	850				
	R15	11	0.650	1.000	2,085	1,354			1,259	818	0	0	1,259	818				
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496			1,259	786	0	0	1,259	786				
	R17	13	0.601	1.000	2,419	1,453			1,259	756	0	0	1,259	756				
	R18	14	0.577	1.000	2,716	1,568			1,259	727	0	0	1,259	727				
	R19	15	0.555	1.000	2,861	1,588			1,259	699	0	0	1,259	699				
	R20	16	0.534	1.000	2,913	1,555			1,259	672	0	0	1,259	672				
	R21	17	0.513	1.000	3,098	1,591			1,259	646	0	0	1,259	646				
	R22	18	0.494	1.000	3,952	1,951			1,259	621	0	0	1,259	621				
	R23	19	0.475	1.000	4,052	1,923			1,259	597	0	0	1,259	597				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	4,199	1,916					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	4,199	1,843					143	62.8	143	62.8			
		R26	22	0.422	1.000	4,199	1,772					143	60.4	143	60.4			
		R27	23	0.406	1.000	4,199	1,704					143	58.1	143	58.1			
R28		24	0.390	1.000	4,199	1,638					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	4,199	1,575					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	4,199	1,514					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	4,199	1,456					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	4,199	1,400					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	4,199	1,346					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	4,199	1,295					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	4,199	1,245					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	4,199	1,197					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	4,199	1,151					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	4,199	1,107					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	4,199	1,064					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	4,199	1,023					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	4,199	984					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	4,199	946					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	4,199	910					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	4,199	875					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	4,199	841					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	4,199	809					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	4,199	777					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	4,199	748					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	4,199	719					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	4,199	691					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	4,199	665					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	4,199	639					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	4,199	614					143	20.9	143	20.9				
R54		50	0.141	1.000	4,199	591					143	20.1	143	20.1				
R55		51	0.135	1.000	4,199	568					143	19.4	143	19.4				
R56		52	0.130	1.000	4,199	546					143	18.6	143	18.6				
R57		53	0.125	1.000	4,199	525					143	17.9	143	17.9				
R58		54	0.120	1.000	4,199	505					143	17.2	143	17.2				
R59		55	0.116	1.000	4,199	486					143	16.6	143	16.6				
R60		56	0.111	1.000	4,199	467					143	15.9	143	15.9				
R61		57	0.107	1.000	4,199	449					143	15.3	143	15.3				
R62		58	0.103	1.000	4,199	432					143	14.7	143	14.7				
R63		59	0.099	1.000	4,199	415					143	14.1	143	14.1				
R64		60	0.095	1.000	4,199	399					143	13.6	143	13.6				
R65		61	0.091	1.000	4,199	384					143	13.1	143	13.1				
R66		62	0.088	1.000	4,199	369					143	12.6	143	12.6				
R67		63	0.085	1.000	4,199	355					143	12.1	143	12.1				
R68		64	0.081	1.000	4,199	341					143	11.6	143	11.6				
R69		65	0.078	1.000	4,199	328					143	11.2	143	11.2				
R70		66	0.075	1.000	4,199	315					143	10.8	143	10.8				
R71		67	0.072	1.000	4,199	303					143	10.3	143	10.3				
R72		68	0.069	1.000	4,199	292					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	4,199	280	349				143	9.6	143	9.6					
合計					244,863	63,623	349	B=63,971	23,918	16,533	7,156	1,459	31,073	C=17,993	B/C=3.6	B-C=45,979	16.63%	

様式-5		費用対便益(残事業:工期+10%)			山系名:八幡平山系		河川名:北上川・雄物川		単位:百万円								
年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレ率	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 収束率 EIRR		
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5) (R25年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,265	1,217	0	0	1,265	1,217			
	R6	2	0.925	1.000	216	199			1,265	1,170	0	0	1,265	1,170			
	R7	3	0.889	1.000	353	314			1,265	1,125	0	0	1,265	1,125			
	R8	4	0.855	1.000	441	377			1,265	1,082	0	0	1,265	1,082			
	R9	5	0.822	1.000	601	494			1,265	1,040	0	0	1,265	1,040			
	R10	6	0.790	1.000	775	613			1,265	1,000	0	0	1,265	1,000			
	R11	7	0.760	1.000	961	730			1,265	962	0	0	1,265	962			
	R12	8	0.731	1.000	1,194	873			1,265	925	0	0	1,265	925			
	R13	9	0.703	1.000	1,410	991			1,265	889	0	0	1,265	889			
	R14	10	0.676	1.000	1,533	1,036			1,265	855	0	0	1,265	855			
	R15	11	0.650	1.000	1,854	1,205			1,265	822	0	0	1,265	822			
	R16	12	0.625	1.000	2,073	1,295			1,265	790	0	0	1,265	790			
	R17	13	0.601	1.000	2,351	1,412			1,265	760	0	0	1,265	760			
	R18	14	0.577	1.000	2,413	1,394			1,265	731	0	0	1,265	731			
	R19	15	0.555	1.000	2,617	1,453			1,265	703	0	0	1,265	703			
	R20	16	0.534	1.000	2,799	1,494			1,265	676	0	0	1,265	676			
	R21	17	0.513	1.000	2,886	1,481			1,265	650	0	0	1,265	650			
	R22	18	0.494	1.000	2,984	1,473			1,265	625	0	0	1,265	625			
	R23	19	0.475	1.000	3,342	1,586			1,265	601	0	0	1,265	601			
	R24	20	0.456	1.000	3,971	1,812			1,265	578	0	0	1,265	578			
	R25	21	0.439	1.000	4,066	1,784			1,265	555	0	0	1,265	555			
施設完成後の 評価期間(50年)	R26	22	0.422	1.000	4,199	1,772					143	60.4	143	60.4			
	R27	23	0.406	1.000	4,199	1,704					143	58.1	143	58.1			
	R28	24	0.390	1.000	4,199	1,638					143	55.8	143	55.8			
	R29	25	0.375	1.000	4,199	1,575					143	53.7	143	53.7			
	R30	26	0.361	1.000	4,199	1,514					143	51.6	143	51.6			
	R31	27	0.347	1.000	4,199	1,456					143	49.6	143	49.6			
	R32	28	0.333	1.000	4,199	1,400					143	47.7	143	47.7			
	R33	29	0.321	1.000	4,199	1,346					143	45.9	143	45.9			
	R34	30	0.308	1.000	4,199	1,295					143	44.1	143	44.1			
	R35	31	0.296	1.000	4,199	1,245					143	42.4	143	42.4			
	R36	32	0.285	1.000	4,199	1,197					143	40.8	143	40.8			
	R37	33	0.274	1.000	4,199	1,151					143	39.2	143	39.2			
	R38	34	0.264	1.000	4,199	1,107					143	37.7	143	37.7			
	R39	35	0.253	1.000	4,199	1,064					143	36.3	143	36.3			
	R40	36	0.244	1.000	4,199	1,023					143	34.9	143	34.9			
	R41	37	0.234	1.000	4,199	984					143	33.5	143	33.5			
	R42	38	0.225	1.000	4,199	946					143	32.2	143	32.2			
	R43	39	0.217	1.000	4,199	910					143	31.0	143	31.0			
	R44	40	0.208	1.000	4,199	875					143	29.8	143	29.8			
	R45	41	0.200	1.000	4,199	841					143	28.7	143	28.7			
	R46	42	0.193	1.000	4,199	809					143	27.6	143	27.6			
	R47	43	0.185	1.000	4,199	777					143	26.5	143	26.5			
	R48	44	0.178	1.000	4,199	748					143	25.5	143	25.5			
	R49	45	0.171	1.000	4,199	719					143	24.5	143	24.5			
	R50	46	0.165	1.000	4,199	691					143	23.6	143	23.6			
	R51	47	0.158	1.000	4,199	665					143	22.7	143	22.7			
	R52	48	0.152	1.000	4,199	639					143	21.8	143	21.8			
	R53	49	0.146	1.000	4,199	614					143	20.9	143	20.9			
	R54	50	0.141	1.000	4,199	591					143	20.1	143	20.1			
	R55	51	0.135	1.000	4,199	568					143	19.4	143	19.4			
	R56	52	0.130	1.000	4,199	546					143	18.6	143	18.6			
	R57	53	0.125	1.000	4,199	525					143	17.9	143	17.9			
	R58	54	0.120	1.000	4,199	505					143	17.2	143	17.2			
	R59	55	0.116	1.000	4,199	486					143	16.6	143	16.6			
R60	56	0.111	1.000	4,199	467					143	15.9	143	15.9				
R61	57	0.107	1.000	4,199	449					143	15.3	143	15.3				
R62	58	0.103	1.000	4,199	432					143	14.7	143	14.7				
R63	59	0.099	1.000	4,199	415					143	14.1	143	14.1				
R64	60	0.095	1.000	4,199	399					143	13.6	143	13.6				
R65	61	0.091	1.000	4,199	384					143	13.1	143	13.1				
R66	62	0.088	1.000	4,199	369					143	12.6	143	12.6				
R67	63	0.085	1.000	4,199	355					143	12.1	143	12.1				
R68	64	0.081	1.000	4,199	341					143	11.6	143	11.6				
R69	65	0.078	1.000	4,199	328					143	11.2	143	11.2				
R70	66	0.075	1.000	4,199	315					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	4,199	303					143	10.3	143	10.3				
R72	68	0.069	1.000	4,199	292					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	4,199	280					143	9.6	143	9.6				
R74	70	0.064	1.000	4,199	270					143	9.2	143	9.2				
R75	71	0.062	1.000	4,199	259					143	8.8	143	8.8				
合計					248,777	61,598	358	B=61,956	26,575	17,754	7,156	1,349	33,731	C=19,103	B/C=3.2	B-C=42,853	14.91%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R21年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,563	1,503	0	0	1,563	1,503				
	R6	2	0.925	1.000	255	236			1,563	1,445	0	0	1,563	1,445				
	R7	3	0.889	1.000	401	356			1,563	1,390	0	0	1,563	1,390				
	R8	4	0.855	1.000	543	464			1,563	1,336	0	0	1,563	1,336				
	R9	5	0.822	1.000	766	630			1,563	1,285	0	0	1,563	1,285				
	R10	6	0.790	1.000	999	790			1,563	1,235	0	0	1,563	1,235				
	R11	7	0.760	1.000	1,302	990			1,563	1,188	0	0	1,563	1,188				
	R12	8	0.731	1.000	1,465	1,070			1,563	1,142	0	0	1,563	1,142				
	R13	9	0.703	1.000	1,822	1,280			1,563	1,098	0	0	1,563	1,098				
	R14	10	0.676	1.000	2,103	1,421			1,563	1,056	0	0	1,563	1,056				
	R15	11	0.650	1.000	2,399	1,559			1,563	1,015	0	0	1,563	1,015				
	R16	12	0.625	1.000	2,507	1,566			1,563	976	0	0	1,563	976				
	R17	13	0.601	1.000	2,776	1,667			1,563	939	0	0	1,563	939				
	R18	14	0.577	1.000	2,888	1,668			1,563	903	0	0	1,563	903				
	R19	15	0.555	1.000	3,033	1,684			1,563	868	0	0	1,563	868				
	R20	16	0.534	1.000	3,751	2,003			1,563	835	0	0	1,563	835				
	R21	17	0.513	1.000	4,040	2,074			1,563	803	0	0	1,563	803				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R22	18	0.494	1.000	4,199	2,073					143	70.6	143	70.6			
		R23	19	0.475	1.000	4,199	1,993					143	67.9	143	67.9			
		R24	20	0.456	1.000	4,199	1,916					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	4,199	1,843					143	62.8	143	62.8			
R26		22	0.422	1.000	4,199	1,772					143	60.4	143	60.4				
R27		23	0.406	1.000	4,199	1,704					143	58.1	143	58.1				
R28		24	0.390	1.000	4,199	1,638					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	4,199	1,575					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	4,199	1,514					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	4,199	1,456					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	4,199	1,400					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	4,199	1,346					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	4,199	1,295					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	4,199	1,245					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	4,199	1,197					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	4,199	1,151					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	4,199	1,107					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	4,199	1,064					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	4,199	1,023					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	4,199	984					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	4,199	946					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	4,199	910					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	4,199	875					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	4,199	841					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	4,199	809					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	4,199	777					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	4,199	748					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	4,199	719					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	4,199	691					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	4,199	665					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	4,199	639					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	4,199	614					143	20.9	143	20.9				
R54		50	0.141	1.000	4,199	591					143	20.1	143	20.1				
R55		51	0.135	1.000	4,199	568					143	19.4	143	19.4				
R56		52	0.130	1.000	4,199	546					143	18.6	143	18.6				
R57		53	0.125	1.000	4,199	525					143	17.9	143	17.9				
R58		54	0.120	1.000	4,199	505					143	17.2	143	17.2				
R59		55	0.116	1.000	4,199	486					143	16.6	143	16.6				
R60		56	0.111	1.000	4,199	467					143	15.9	143	15.9				
R61		57	0.107	1.000	4,199	449					143	15.3	143	15.3				
R62		58	0.103	1.000	4,199	432					143	14.7	143	14.7				
R63		59	0.099	1.000	4,199	415					143	14.1	143	14.1				
R64		60	0.095	1.000	4,199	399					143	13.6	143	13.6				
R65		61	0.091	1.000	4,199	384					143	13.1	143	13.1				
R66		62	0.088	1.000	4,199	369					143	12.6	143	12.6				
R67		63	0.085	1.000	4,199	355					143	12.1	143	12.1				
R68		64	0.081	1.000	4,199	341					143	11.6	143	11.6				
R69		65	0.078	1.000	4,199	328					143	11.2	143	11.2				
R70		66	0.075	1.000	4,199	315					143	10.8	143	10.8				
R71	67	0.072	1.000	4,199	303		419			143	10.3	143	10.3					
合計					240,985	65,761	419	B=66,180	26,575	19,018	7,156	1,578	33,731	C=20,596	B/C=3.2	B-C=45,584	15.09%	

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345				
	R6	2	0.925	1.000	231	213			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293				
	R7	3	0.889	1.000	354	315			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243				
	R8	4	0.855	1.000	471	403			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196				
	R9	5	0.822	1.000	666	564			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150				
	R10	6	0.790	1.000	834	659			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105				
	R11	7	0.760	1.000	1,075	817			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063				
	R12	8	0.731	1.000	1,347	984			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022				
	R13	9	0.703	1.000	1,476	1,037			1,399	983	0	0	1,399	983				
	R14	10	0.676	1.000	1,785	1,206			1,399	945	0	0	1,399	945				
	R15	11	0.650	1.000	2,032	1,320			1,399	909	0	0	1,399	909				
	R16	12	0.625	1.000	2,352	1,469			1,399	874	0	0	1,399	874				
	R17	13	0.601	1.000	2,378	1,428			1,399	840	0	0	1,399	840				
	R18	14	0.577	1.000	2,711	1,565			1,399	808	0	0	1,399	808				
	R19	15	0.555	1.000	2,867	1,592			1,399	777	0	0	1,399	777				
	R20	16	0.534	1.000	2,926	1,562			1,399	747	0	0	1,399	747				
	R21	17	0.513	1.000	3,140	1,612			1,399	718	0	0	1,399	718				
	R22	18	0.494	1.000	4,232	2,089			1,399	690	0	0	1,399	690				
	R23	19	0.475	1.000	4,343	2,061			1,399	664	0	0	1,399	664				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	4,556	2,079					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	4,556	1,999					143	62.8	143	62.8			
		R26	22	0.422	1.000	4,556	1,922					143	60.4	143	60.4			
		R27	23	0.406	1.000	4,556	1,848					143	58.1	143	58.1			
R28		24	0.390	1.000	4,556	1,777					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	4,556	1,709					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	4,556	1,643					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	4,556	1,580					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	4,556	1,519					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	4,556	1,461					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	4,556	1,405					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	4,556	1,351					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	4,556	1,299					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	4,556	1,249					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	4,556	1,201					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	4,556	1,154					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	4,556	1,110					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	4,556	1,067					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	4,556	1,026					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	4,556	987					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	4,556	949					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	4,556	912					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	4,556	877					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	4,556	844					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	4,556	811					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	4,556	780					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	4,556	750					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	4,556	721					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	4,556	693					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	4,556	667					143	20.9	143	20.9				
R54		50	0.141	1.000	4,556	641					143	20.1	143	20.1				
R55		51	0.135	1.000	4,556	616					143	19.4	143	19.4				
R56		52	0.130	1.000	4,556	593					143	18.6	143	18.6				
R57		53	0.125	1.000	4,556	570					143	17.9	143	17.9				
R58		54	0.120	1.000	4,556	548					143	17.2	143	17.2				
R59		55	0.116	1.000	4,556	527					143	16.6	143	16.6				
R60		56	0.111	1.000	4,556	507					143	15.9	143	15.9				
R61		57	0.107	1.000	4,556	487					143	15.3	143	15.3				
R62		58	0.103	1.000	4,556	468					143	14.7	143	14.7				
R63		59	0.099	1.000	4,556	450					143	14.1	143	14.1				
R64		60	0.095	1.000	4,556	433					143	13.6	143	13.6				
R65		61	0.091	1.000	4,556	416					143	13.1	143	13.1				
R66		62	0.088	1.000	4,556	400					143	12.6	143	12.6				
R67		63	0.085	1.000	4,556	385					143	12.1	143	12.1				
R68		64	0.081	1.000	4,556	370					143	11.6	143	11.6				
R69		65	0.078	1.000	4,556	356					143	11.2	143	11.2				
R70		66	0.075	1.000	4,556	342					143	10.8	143	10.8				
R71		67	0.072	1.000	4,556	329					143	10.3	143	10.3				
R72		68	0.069	1.000	4,556	316					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	4,556	304					143	9.6	143	9.6					
合計					263,015	67,346	388	B=67,734	26,575	18,371	7,156	1,459	33,731	C=19,830	B/C=3.4	B-C=47,904	15.20%	

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,399	1,345	0	0	1,399	1,345				
	R6	2	0.925	1.000	195	180			1,399	1,293	0	0	1,399	1,293				
	R7	3	0.889	1.000	298	265			1,399	1,243	0	0	1,399	1,243				
	R8	4	0.855	1.000	398	340			1,399	1,196	0	0	1,399	1,196				
	R9	5	0.822	1.000	578	475			1,399	1,150	0	0	1,399	1,150				
	R10	6	0.790	1.000	703	556			1,399	1,105	0	0	1,399	1,105				
	R11	7	0.760	1.000	907	689			1,399	1,063	0	0	1,399	1,063				
	R12	8	0.731	1.000	1,136	830			1,399	1,022	0	0	1,399	1,022				
	R13	9	0.703	1.000	1,245	874			1,399	983	0	0	1,399	983				
	R14	10	0.676	1.000	1,505	1,017			1,399	945	0	0	1,399	945				
	R15	11	0.650	1.000	1,714	1,113			1,399	909	0	0	1,399	909				
	R16	12	0.625	1.000	1,984	1,239			1,399	874	0	0	1,399	874				
	R17	13	0.601	1.000	2,006	1,205			1,399	840	0	0	1,399	840				
	R18	14	0.577	1.000	2,286	1,320			1,399	808	0	0	1,399	808				
	R19	15	0.555	1.000	2,418	1,342			1,399	777	0	0	1,399	777				
	R20	16	0.534	1.000	2,468	1,318			1,399	747	0	0	1,399	747				
	R21	17	0.513	1.000	2,648	1,359			1,399	718	0	0	1,399	718				
	R22	18	0.494	1.000	3,569	1,762			1,399	690	0	0	1,399	690				
	R23	19	0.475	1.000	3,663	1,739			1,399	664	0	0	1,399	664				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	3,842	1,753					143	65.3	143	65.3			
		R25	21	0.439	1.000	3,842	1,686					143	62.8	143	62.8			
		R26	22	0.422	1.000	3,842	1,621					143	60.4	143	60.4			
		R27	23	0.406	1.000	3,842	1,559					143	58.1	143	58.1			
R28		24	0.390	1.000	3,842	1,499					143	55.8	143	55.8				
R29		25	0.375	1.000	3,842	1,441					143	53.7	143	53.7				
R30		26	0.361	1.000	3,842	1,386					143	51.6	143	51.6				
R31		27	0.347	1.000	3,842	1,332					143	49.6	143	49.6				
R32		28	0.333	1.000	3,842	1,281					143	47.7	143	47.7				
R33		29	0.321	1.000	3,842	1,232					143	45.9	143	45.9				
R34		30	0.308	1.000	3,842	1,185					143	44.1	143	44.1				
R35		31	0.296	1.000	3,842	1,139					143	42.4	143	42.4				
R36		32	0.285	1.000	3,842	1,095					143	40.8	143	40.8				
R37		33	0.274	1.000	3,842	1,053					143	39.2	143	39.2				
R38		34	0.264	1.000	3,842	1,013					143	37.7	143	37.7				
R39		35	0.253	1.000	3,842	974					143	36.3	143	36.3				
R40		36	0.244	1.000	3,842	936					143	34.9	143	34.9				
R41		37	0.234	1.000	3,842	900					143	33.5	143	33.5				
R42		38	0.225	1.000	3,842	866					143	32.2	143	32.2				
R43		39	0.217	1.000	3,842	832					143	31.0	143	31.0				
R44		40	0.208	1.000	3,842	800					143	29.8	143	29.8				
R45		41	0.200	1.000	3,842	769					143	28.7	143	28.7				
R46		42	0.193	1.000	3,842	740					143	27.6	143	27.6				
R47		43	0.185	1.000	3,842	711					143	26.5	143	26.5				
R48		44	0.178	1.000	3,842	684					143	25.5	143	25.5				
R49		45	0.171	1.000	3,842	658					143	24.5	143	24.5				
R50		46	0.165	1.000	3,842	632					143	23.6	143	23.6				
R51		47	0.158	1.000	3,842	608					143	22.7	143	22.7				
R52		48	0.152	1.000	3,842	585					143	21.8	143	21.8				
R53		49	0.146	1.000	3,842	562					143	20.9	143	20.9				
R54		50	0.141	1.000	3,842	541					143	20.1	143	20.1				
R55		51	0.135	1.000	3,842	520					143	19.4	143	19.4				
R56		52	0.130	1.000	3,842	500					143	18.6	143	18.6				
R57		53	0.125	1.000	3,842	481					143	17.9	143	17.9				
R58		54	0.120	1.000	3,842	462					143	17.2	143	17.2				
R59		55	0.116	1.000	3,842	444					143	16.6	143	16.6				
R60		56	0.111	1.000	3,842	427					143	15.9	143	15.9				
R61		57	0.107	1.000	3,842	411					143	15.3	143	15.3				
R62		58	0.103	1.000	3,842	395					143	14.7	143	14.7				
R63		59	0.099	1.000	3,842	380					143	14.1	143	14.1				
R64		60	0.095	1.000	3,842	365					143	13.6	143	13.6				
R65		61	0.091	1.000	3,842	351					143	13.1	143	13.1				
R66		62	0.088	1.000	3,842	338					143	12.6	143	12.6				
R67		63	0.085	1.000	3,842	325					143	12.1	143	12.1				
R68		64	0.081	1.000	3,842	312					143	11.6	143	11.6				
R69		65	0.078	1.000	3,842	300					143	11.2	143	11.2				
R70		66	0.075	1.000	3,842	289					143	10.8	143	10.8				
R71		67	0.072	1.000	3,842	278					143	10.3	143	10.3				
R72		68	0.069	1.000	3,842	267					143	9.9	143	9.9				
R73	69	0.067	1.000	3,842	257					143	9.6	143	9.6					
合計					221,816	56,797	388	B=57,185	26,575	18,371	7,156	1,459	33,731	C=19,830	B/C=2.9	B-C=37,355	12.92%	

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

<b>事業名</b>	<b>八幡平山系直轄砂防事業（全体事業費）</b>
------------	---------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	R4	<b>再評価</b>
-------------	----	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額※ (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	32,227	
			式	1	32,227	
		砂防堰堤	基	132	21,884	
		溪流保全工	箇所	1	260	北上川水系内の1箇所
		工事用道路	式	1	10,083	
用地費及補償費			式	1	1,108	
間接経費			式	1	11,571	
工事諸費			式	1	4,857	
事業費 計			式	1	49,763	金額は消費税込み
※税込						
維持管理費			式	1	7,870	年間157.4百万円×50年間

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

<b>事業名</b>	<b>八幡平山系直轄砂防事業 (残事業費)</b>
------------	---------------------------

※ ( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	R4	<b>再評価</b>
-------------	----	------------

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額※ (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	18,550	
			式	1	18,550	
		砂防堰堤	基	114	11,892	
		溪流保全工	箇所	1	260	北上川水系内の1箇所
		工事用道路	式	1	6,398	
用地費及補償費			式	1	654	
間接経費			式	1	6,770	
工事諸費			式	1	2,903	
事業費 計			式	1	28,877	金額は消費税込み
※税込						
維持管理費			式	1	7,870	年間157.4百万円×50年間

※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。

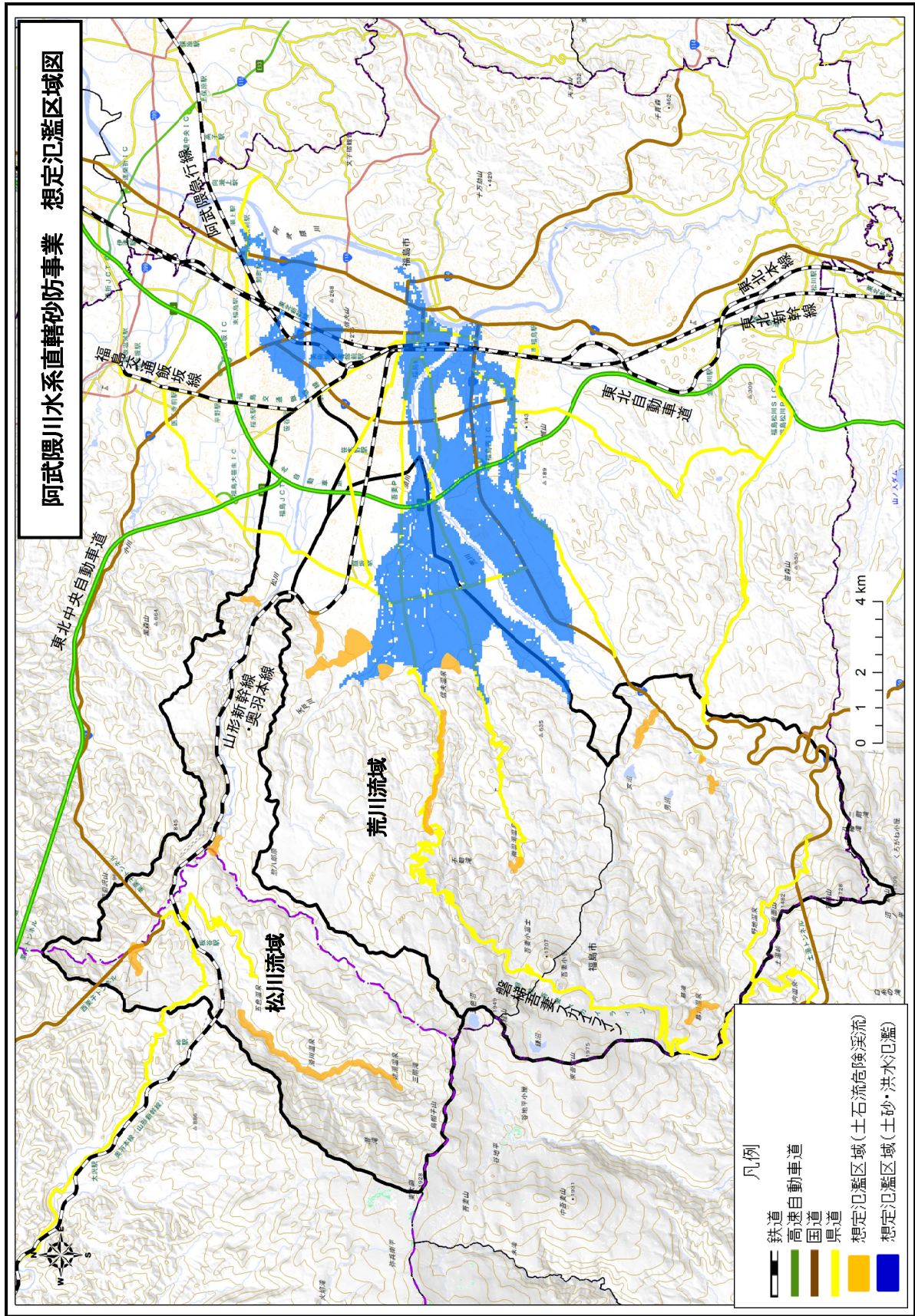
※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※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。



様式一 1 氾濫範囲図



様式一2 汎濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	資産データ										事業所統計調査年：平成26年			備考								
		水系名：阿武隈川水系 河川名：松川・荒川					国勢調査年：平成27年					農作物被害額 (百万円)				一般資産額 等合計							
		一般資産等基礎数量										一般資産被害額 (百万円)			農漁家資産			事業所資産			農作物被害額 (百万円)		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 ( <small>職業分類別に 算出</small> ) (人)	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額 等合計				
										償却	在庫	償却	在庫										
阿武隈川水系 評価単位	4,425	50,405	20,712	36,045	655	322	1,119	898	135,396	46,474	32,434	11,533	100	42	225,979	450	1,873	2,323	228,302				
合計	4,425	50,405	20,712	36,045	655	322	898	135,396	46,474	32,434	11,533	100	42	225,979	450	1,873	2,323	228,302					

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/10			(単位: 百万円)			
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 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		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																	
阿武隈川水系 評価単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土石流)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/10			(単位: 百万円)		
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 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		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																
阿武隈川水系 評価単位	795	319	4,272	117	2	1	5,506	5	18	23	643	0	130	14	9	23	18	1,391	638	2,200	8,372	
合計	795	319	4,272	117	2	1	5,506	5	18	23	643	0	130	14	9	23	18	1,391	638	2,200	8,372	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土石流)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/20			(単位: 百万円)		
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 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		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																
阿武隈川水系 評価単位	931	374	5,006	137	3	1	6,452	6	21	27	753	0	152	17	10	27	21	1,630	743	2,574	9,806	
合計	931	374	5,006	137	3	1	6,452	6	21	27	753	0	152	17	10	27	21	1,630	743	2,574	9,806	

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/30		(単位: 百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		公共土木 施設等被 害額				清掃労 働対価	代替活 動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計														
	31,065	14,383	9,989	3,882	17	9	59,345	351	1,471	1,822	67,676	0	8,600	2,599	1,348	3,947	1,125	2,065	974	16,712	145,556	
阿武隈川水系 評価単位	31,065	14,383	9,989	3,882	17	9	59,345	351	1,471	1,822	67,676	0	8,600	2,599	1,348	3,947	1,125	2,065	974	16,712	145,556	
合計																						

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/50		(単位: 百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		公共土木 施設等被 害額				清掃労 働対価	代替活 動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計														
	82,834	42,369	16,758	7,431	55	24	149,471	361	1,552	1,913	136,366	0	13,901	6,133	3,028	9,161	2,777	4,281	2,232	32,352	320,102	
阿武隈川水系 評価単位	82,834	42,369	16,758	7,431	55	24	149,471	361	1,552	1,913	136,366	0	13,901	6,133	3,028	9,161	2,777	4,281	2,232	32,352	320,102	
合計																						

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/70		(単位: 百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物		公共土木 施設等被 害額				清掃労 働対価	代替活 動等							小計	
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	小計														
	95,680	49,326	19,344	8,498	65	28	172,939	395	1,647	2,042	155,409	0	15,960	7,021	3,469	10,490	3,229	4,890	2,465	37,033	367,424	
阿武隈川水系 評価単位	95,680	49,326	19,344	8,498	65	28	172,939	395	1,647	2,042	155,409	0	15,960	7,021	3,469	10,490	3,229	4,890	2,465	37,033	367,424	
合計																						

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/100			(単位: 百万円)		
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	110,449	57,512	21,903	9,654	77	32	415	1,751	2,167	176,996	0	17,909	8,015	3,955	11,970	3,710	5,750	2,766	42,104	420,896		
合計	110,449	57,512	21,903	9,654	77	32	415	1,751	2,167	176,996	0	17,909	8,015	3,955	11,970	3,710	5,750	2,766	42,104	420,896		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土石流)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/100			(単位: 百万円)		
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	1,164	469	6,673	181	3	1	8	28	36	922	5,161	200	21	13	34	26	2,172	973	3,405	18,016		
合計	1,164	469	6,673	181	3	1	8	28	36	922	5,161	200	21	13	34	26	2,172	973	3,405	18,016		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施前: 土砂・洪水氾濫)										水系名: 阿武隈川水系			河川名: 松川・荒川			流量規模: 1/150			(単位: 百万円)		
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	133,800	70,385	25,660	11,340	95	40	442	1,846	2,287	209,949	0	20,676	9,583	4,715	14,297	4,460	6,843	3,166	49,442	502,999		
合計	133,800	70,385	25,660	11,340	95	40	442	1,846	2,287	209,949	0	20,676	9,583	4,715	14,297	4,460	6,843	3,166	49,442	502,999		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土砂・洪水氾濫)		水系名: 阿武隈川水系		河川名: 松川・荒川		流量規模: 1/10		合計	備考				
	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間の 被害	小計
	家屋	家庭用品	事業所資産											
			償却	在庫	償却	在庫								
阿武隈川水系 評価単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土石流)		水系名: 阿武隈川水系		河川名: 松川・荒川		流量規模: 1/10		合計	備考											
	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間の 被害	小計							
	家屋	家庭用品	事業所資産												水稲	畑作物	小計	代替活 動等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫															
阿武隈川水系 評価単位	786	316	4,239	116	2	1	5,461	5	17	23	633	0	128	14	9	23	18	1,315	607	2,091	8,207
合計	786	316	4,239	116	2	1	5,461	5	17	23	633	0	128	14	9	23	18	1,315	607	2,091	8,207

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土石流)		水系名: 阿武隈川水系		河川名: 松川・荒川		流量規模: 1/20		合計	備考											
	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の間の 被害	小計							
	家屋	家庭用品	事業所資産												水稲	畑作物	小計	代替活 動等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫															
阿武隈川水系 評価単位	921	371	4,968	136	3	1	6,399	6	20	27	742	0	150	16	10	27	21	1,541	711	2,450	9,618
合計	921	371	4,968	136	3	1	6,399	6	20	27	742	0	150	16	10	27	21	1,541	711	2,450	9,618



様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/30		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		水稲	畑作物	小計	償却				在庫	償却							
			償却	在庫	償却	在庫																
阿武隈川水系 評価単位	21,808	9,829	7,033	2,782	12	6	283	1,276	1,558	50,415	0	6,097	1,853	955	2,808	791	1,732	905	12,332	105,775		
合計	21,808	9,829	7,033	2,782	12	6	283	1,276	1,558	50,415	0	6,097	1,853	955	2,808	791	1,732	905	12,332	105,775		

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/50		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		水稲	畑作物	小計	償却				在庫	償却							
			償却	在庫	償却	在庫																
阿武隈川水系 評価単位	69,530	35,467	14,011	6,268	49	21	332	1,452	1,783	115,895	0	11,606	5,141	2,542	7,682	2,310	3,763	2,073	27,434	270,458		
合計	69,530	35,467	14,011	6,268	49	21	332	1,452	1,783	115,895	0	11,606	5,141	2,542	7,682	2,310	3,763	2,073	27,434	270,458		

様式一3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/70		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	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		水稲	畑作物	小計	償却				在庫	償却							
			償却	在庫	償却	在庫																
阿武隈川水系 評価単位	90,055	46,286	18,084	7,990	61	26	370	1,557	1,926	146,368	0	15,000	6,632	3,273	9,905	3,029	4,623	2,289	34,846	345,642		
合計	90,055	46,286	18,084	7,990	61	26	370	1,557	1,926	146,368	0	15,000	6,632	3,273	9,905	3,029	4,623	2,289	34,846	345,642		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土砂・洪水氾濫)										水系名: 阿武隈川水系				河川名: 松川・荒川				流量規模: 1/100		(単位: 百万円)	
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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	償却	在庫															
阿武隈川水系 評価単位	107,911	56,077	21,480	9,466	72	30	391	1,666	2,057	172,407	0	17,598	7,847	3,872	11,719	3,631	5,543	2,570	41,061	410,561		
合計	107,911	56,077	21,480	9,466	72	30	391	1,666	2,057	172,407	0	17,598	7,847	3,872	11,719	3,631	5,543	2,570	41,061	410,561		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土石流)										水系名: 阿武隈川水系				河川名: 松川・荒川				流量規模: 1/100		(単位: 百万円)	
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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	償却	在庫															
阿武隈川水系 評価単位	1,155	466	6,638	180	3	1	8	27	36	910	5,129	199	21	13	34	25	2,052	948	3,259	17,777		
合計	1,155	466	6,638	180	3	1	8	27	36	910	5,129	199	21	13	34	25	2,052	948	3,259	17,777		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (評価時: 土砂・洪水氾濫)										水系名: 阿武隈川水系				河川名: 松川・荒川				流量規模: 1/150		(単位: 百万円)	
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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	償却	在庫															
阿武隈川水系 評価単位	130,769	68,656	25,263	11,157	90	38	429	1,769	2,197	205,260	0	20,405	9,412	4,631	14,043	4,365	6,625	2,940	48,378	491,808		
合計	130,769	68,656	25,263	11,157	90	38	429	1,769	2,197	205,260	0	20,405	9,412	4,631	14,043	4,365	6,625	2,940	48,378	491,808		



様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/10		(単位：百万円)									
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																			
阿武隈川水系 評価単位	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/10		(単位：百万円)							
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																	
阿武隈川水系 評価単位	717	292	3,957	108	2	1	5,076	5	16	21	562	0	118	13	8	21	15	927	133	1,215	6,874		
合計	717	292	3,957	108	2	1	5,076	5	16	21	562	0	118	13	8	21	15	927	133	1,215	6,874		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/20		(単位：百万円)							
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																	
阿武隈川水系 評価単位	840	342	4,637	127	3	1	5,949	6	19	25	658	0	139	15	10	25	18	1,087	156	1,424	8,056		
合計	840	342	4,637	127	3	1	5,949	6	19	25	658	0	139	15	10	25	18	1,087	156	1,424	8,056		

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/30		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	2,317	485	766	484	2	1	4,056	194	829	1,023	14,886	0	694	204	99	303	61	427	202	1,687	21,652	
合計	2,317	485	766	484	2	1	4,056	194	829	1,023	14,886	0	694	204	99	303	61	427	202	1,687	21,652	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/50		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	40,903	20,493	7,298	3,767	25	11	72,498	231	930	1,161	68,650	0	4,631	2,797	1,392	4,189	1,073	1,786	599	12,277	154,586	
合計	40,903	20,493	7,298	3,767	25	11	72,498	231	930	1,161	68,650	0	4,631	2,797	1,392	4,189	1,073	1,786	599	12,277	154,586	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/70		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					公共土木 施設等被 害額	人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	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		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																
阿武隈川水系 評価単位	57,675	28,901	10,457	5,160	35	16	102,244	242	1,012	1,254	92,064	0	6,700	3,931	1,956	5,886	1,550	2,493	1,187	17,817	213,378	
合計	57,675	28,901	10,457	5,160	35	16	102,244	242	1,012	1,254	92,064	0	6,700	3,931	1,956	5,886	1,550	2,493	1,187	17,817	213,378	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/100		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価										代替活 動等	小計	
		償却	在庫	償却	在庫																	
阿武隈川水系 評価単位	71,270	36,078	12,701	6,191	43	19	126,303	269	1,057	1,326	111,449	0	8,595	4,880	2,429	7,309	1,954	3,060	1,332	22,250	261,327	
合計	71,270	36,078	12,701	6,191	43	19	126,303	269	1,057	1,326	111,449	0	8,595	4,880	2,429	7,309	1,954	3,060	1,332	22,250	261,327	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土石流)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/100		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価										代替活 動等	小計	
		償却	在庫	償却	在庫																	
阿武隈川水系 評価単位	1,002	410	5,965	161	3	1	7,542	8	25	32	764	4,508	176	18	12	30	21	1,449	207	1,883	14,729	
合計	1,002	410	5,965	161	3	1	7,542	8	25	32	764	4,508	176	18	12	30	21	1,449	207	1,883	14,729	

様式-3 氾濫 ブロック	被害額 (事業実施後：土砂・洪水氾濫)										河川名：松川・荒川			流量規模：1/150		(単位：百万円)						
	一般資産被害額					農作物被害額					人的 損失額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用	事業所に おける応 急対策費 用	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	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価										代替活 動等	小計	
		償却	在庫	償却	在庫																	
阿武隈川水系 評価単位	80,897	42,038	14,500	6,895	51	22	144,404	292	1,132	1,424	125,390	0	10,253	5,536	2,769	8,305	2,312	3,542	1,524	25,937	297,155	
合計	80,897	42,038	14,500	6,895	51	22	144,404	292	1,132	1,424	125,390	0	10,253	5,536	2,769	8,305	2,312	3,542	1,524	25,937	297,155	

【全体事業】

様式一 4 年平均被害軽減期待額（土砂・洪水氾濫）

水系名：阿武隈川水系 河川名：松川・荒川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	0	0	0	—	—	0		
1/30	0.033	145,556	21,652	123,903	61,952	4,130	4,130		
1/50	0.020	320,102	154,586	165,516	144,710	1,929	6,059		
1/70	0.014	367,424	213,378	154,046	159,781	914	6,973		
1/100	0.010	420,896	261,327	159,568	156,807	671	7,644		
1/150	0.007	502,999	297,155	205,844	182,706	610	8,255		

様式一 4 年平均被害軽減期待額（土石流）

水系名：阿武隈川水系 河川名：松川・荒川 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	8,372	6,874	1,497	—	—	0		
1/20	0.050	9,806	8,056	1,750	1,624	81	81		
1/100	0.010	18,016	14,729	3,287	2,519	101	182		

合計（土砂・洪水氾濫+土石流） 8,437 百万円

（ 84.37 億円）

【残事業】

様式一4 年平均被害軽減期待額（土砂・洪水氾濫）

水系名：阿武隈川水系 河川名：松川・荒川

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	0	0	0	—	—	0		
1/30	0.033	105,775	21,652	84,123	42,061	2,804	2,804		
1/50	0.020	270,458	154,586	115,872	99,997	1,333	4,137		
1/70	0.014	345,642	213,378	132,264	124,068	710	4,847		
1/100	0.010	410,561	261,327	149,234	140,749	602	5,449		
1/150	0.007	491,808	297,155	194,654	171,944	574	6,024		

様式一4 年平均被害軽減期待額（土石流）

水系名：阿武隈川水系 河川名：松川・荒川

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.100	8,207	6,874	1,333	—	—	0		
1/20	0.050	9,618	8,056	1,562	1,448	72	72		
1/100	0.010	17,777	14,729	3,048	2,305	92	165		

合計（土砂・洪水氾濫+土石流）

6,188 百万円

（ 61.88 億円）

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0	0	1.466	2,559				1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0	0	848	1,388				848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0	0	885	1,338				885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	395	520	520	840	1,206				840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	602	762	762	1,173	1,606				1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	602	732	732	1,278	1,646				1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	602	704	704	1,386	1,660				1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	602	677	677	3,062	3,451				3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,120	1,211	1,211	1,968	2,129				1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,128	1,173	1,173	2,035	2,117				2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,128	1,128	1,128	951	951				951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,128	1,084	1,084	1,010	971				1,010	971			
	R6	2	0.925	1.000	1,128	1,043	1,043	1,010	934				1,010	934			
	R7	3	0.889	1.000	1,128	1,003	1,003	1,010	898				1,010	898			
	R8	4	0.855	1.000	1,440	1,231	1,231	1,010	864				1,010	864			
	R9	5	0.822	1.000	2,415	1,985	1,985	1,010	830				1,010	830			
	R10	6	0.790	1.000	2,494	1,971	1,971	1,010	798				1,010	798			
	R11	7	0.760	1.000	2,542	1,932	1,932	1,010	768				1,010	768			
	R12	8	0.731	1.000	3,009	2,199	2,199	1,010	738				1,010	738			
	R13	9	0.703	1.000	3,274	2,300	2,300	1,010	710				1,010	710			
R14	10	0.676	1.000	3,414	2,307	2,307	1,010	683				1,010	683				
R15	11	0.650	1.000	3,957	2,570	2,570	1,010	656				1,010	656				
R16	12	0.625	1.000	3,957	2,471	2,471	1,010	631				1,010	631				
R17	13	0.601	1.000	4,046	2,430	2,430	1,010	607				1,010	607				
R18	14	0.577	1.000	4,186	2,417	2,417	1,010	583				1,010	583				
R19	15	0.555	1.000	6,126	3,402	3,402	1,010	561				1,010	561				
R20	16	0.534	1.000	6,284	3,355	3,355	1,010	539				1,010	539				
R21	17	0.513	1.000	6,730	3,455	3,455	1,010	519				1,010	519				
R22	18	0.494	1.000	7,247	3,578	3,578	1,010	499				1,010	499				
R23	19	0.475	1.000	7,301	3,465	3,465	989	469				989	469				
R24	20	0.456	1.000	8,437	3,850	3,850			115	52.5	115	52.5					
R25	21	0.439	1.000	8,437	3,702	3,702			115	50.5	115	50.5					
R26	22	0.422	1.000	8,437	3,560	3,560			115	48.6	115	48.6					
R27	23	0.406	1.000	8,437	3,423	3,423			115	46.7	115	46.7					
R28	24	0.390	1.000	8,437	3,291	3,291			115	44.9	115	44.9					
R29	25	0.375	1.000	8,437	3,165	3,165			115	43.2	115	43.2					
R30	26	0.361	1.000	8,437	3,043	3,043			115	41.5	115	41.5					
R31	27	0.347	1.000	8,437	2,926	2,926			115	39.9	115	39.9					
R32	28	0.333	1.000	8,437	2,813	2,813			115	38.4	115	38.4					
R33	29	0.321	1.000	8,437	2,705	2,705			115	36.9	115	36.9					
R34	30	0.308	1.000	8,437	2,601	2,601			115	35.5	115	35.5					
R35	31	0.296	1.000	8,437	2,501	2,501			115	34.1	115	34.1					
R36	32	0.285	1.000	8,437	2,405	2,405			115	32.8	115	32.8					
R37	33	0.274	1.000	8,437	2,312	2,312			115	31.6	115	31.6					
R38	34	0.264	1.000	8,437	2,223	2,223			115	30.3	115	30.3					
R39	35	0.253	1.000	8,437	2,138	2,138			115	29.2	115	29.2					
R40	36	0.244	1.000	8,437	2,056	2,056			115	28.1	115	28.1					
R41	37	0.234	1.000	8,437	1,977	1,977			115	27.0	115	27.0					
R42	38	0.225	1.000	8,437	1,901	1,901			115	25.9	115	25.9					
R43	39	0.217	1.000	8,437	1,828	1,828			115	24.9	115	24.9					
R44	40	0.208	1.000	8,437	1,757	1,757			115	24.0	115	24.0					
R45	41	0.200	1.000	8,437	1,690	1,690			115	23.1	115	23.1					
R46	42	0.193	1.000	8,437	1,625	1,625			115	22.2	115	22.2					
R47	43	0.185	1.000	8,437	1,562	1,562			115	21.3	115	21.3					
R48	44	0.178	1.000	8,437	1,502	1,502			115	20.5	115	20.5					
R49	45	0.171	1.000	8,437	1,444	1,444			115	19.7	115	19.7					
R50	46	0.165	1.000	8,437	1,389	1,389			115	19.0	115	19.0					
R51	47	0.158	1.000	8,437	1,335	1,335			115	18.2	115	18.2					
R52	48	0.152	1.000	8,437	1,284	1,284			115	17.5	115	17.5					
R53	49	0.146	1.000	8,437	1,235	1,235			115	16.8	115	16.8					
R54	50	0.141	1.000	8,437	1,187	1,187			115	16.2	115	16.2					
R55	51	0.135	1.000	8,437	1,141	1,141			115	15.6	115	15.6					
R56	52	0.130	1.000	8,437	1,098	1,098			115	15.0	115	15.0					
R57	53	0.125	1.000	8,437	1,055	1,055			115	14.4	115	14.4					
R58	54	0.120	1.000	8,437	1,015	1,015			115	13.8	115	13.8					
R59	55	0.116	1.000	8,437	976	976			115	13.3	115	13.3					
R60	56	0.111	1.000	8,437	938	938			115	12.8	115	12.8					
R61	57	0.107	1.000	8,437	902	902			115	12.3	115	12.3					
R62	58	0.103	1.000	8,437	867	867			115	11.8	115	11.8					
R63	59	0.099	1.000	8,437	834	834			115	11.4	115	11.4					
R64	60	0.095	1.000	8,437	802	802			115	10.9	115	10.9					
R65	61	0.091	1.000	8,437	771	771			115	10.5	115	10.5					
R66	62	0.088	1.000	8,437	741	741			115	10.1	115	10.1					
R67	63	0.085	1.000	8,437	713	713			115	9.7	115	9.7					
R68	64	0.081	1.000	8,437	686	686			115	9.4	115	9.4					
R69	65	0.078	1.000	8,437	659	659			115	9.0	115	9.0					
R70	66	0.075	1.000	8,437	634	634			115	8.6	115	8.6					
R71	67	0.072	1.000	8,437	609	609			115	8.3	115	8.3					
R72	68	0.069	1.000	8,437	586	586			115	8.0	115	8.0					
R73	69	0.067	1.000	8,437	563	563	455	563	115	7.7	115	7.7					
合計					499,811	137,126	455	B=137,582	35,066	33,312	5,757	1,					

様式-5		費用対便益（残事業）			水系名：阿武隈川水系				河川名：松川・荒川				単位：百万円				
年次	年度	経過年 t	社会的 割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R05 R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0	0	0	1,010	971				1,010	971		
	R6	2	0.925	1.000	0	0	0	0	1,010	934				1,010	934		
	R7	3	0.889	1.000	0	0	0	0	1,010	898				1,010	898		
	R8	4	0.855	1.000	264	226	0	226	1,010	864				1,010	864		
	R9	5	0.822	1.000	1,089	895	0	895	1,010	830				1,010	830		
	R10	6	0.790	1.000	1,157	914	0	914	1,010	798				1,010	798		
	R11	7	0.760	1.000	1,197	910	0	910	1,010	768				1,010	768		
	R12	8	0.731	1.000	1,593	1,164	0	1,164	1,010	738				1,010	738		
	R13	9	0.703	1.000	1,817	1,277	0	1,277	1,010	710				1,010	710		
	R14	10	0.676	1.000	1,936	1,308	0	1,308	1,010	683				1,010	683		
	R15	11	0.650	1.000	2,395	1,556	0	1,556	1,010	656				1,010	656		
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496	0	1,496	1,010	631				1,010	631		
	R17	13	0.601	1.000	2,471	1,484	0	1,484	1,010	607				1,010	607		
	R18	14	0.577	1.000	2,589	1,495	0	1,495	1,010	583				1,010	583		
	R19	15	0.555	1.000	4,232	2,350	0	2,350	1,010	561				1,010	561		
	R20	16	0.534	1.000	4,366	2,331	0	2,331	1,010	539				1,010	539		
	R21	17	0.513	1.000	4,744	2,435	0	2,435	1,010	519				1,010	519		
	R22	18	0.494	1.000	5,181	2,558	0	2,558	1,010	499				1,010	499		
	R23	19	0.475	1.000	5,227	2,481	0	2,481	989	469				989	469		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	6,188	2,824	0	2,824	0	0	115	52.5	115	52.5		
R25		21	0.439	1.000	6,188	2,716	0	2,716	0	0	115	50.5	115	50.5			
R26		22	0.422	1.000	6,188	2,611	0	2,611	0	0	115	48.6	115	48.6			
R27		23	0.406	1.000	6,188	2,511	0	2,511	0	0	115	46.7	115	46.7			
R28		24	0.390	1.000	6,188	2,414	0	2,414	0	0	115	44.9	115	44.9			
R29		25	0.375	1.000	6,188	2,321	0	2,321	0	0	115	43.2	115	43.2			
R30		26	0.361	1.000	6,188	2,232	0	2,232	0	0	115	41.5	115	41.5			
R31		27	0.347	1.000	6,188	2,146	0	2,146	0	0	115	39.9	115	39.9			
R32		28	0.333	1.000	6,188	2,064	0	2,064	0	0	115	38.4	115	38.4			
R33		29	0.321	1.000	6,188	1,984	0	1,984	0	0	115	36.9	115	36.9			
R34		30	0.308	1.000	6,188	1,908	0	1,908	0	0	115	35.5	115	35.5			
R35		31	0.296	1.000	6,188	1,835	0	1,835	0	0	115	34.1	115	34.1			
R36		32	0.285	1.000	6,188	1,764	0	1,764	0	0	115	32.8	115	32.8			
R37		33	0.274	1.000	6,188	1,696	0	1,696	0	0	115	31.6	115	31.6			
R38		34	0.264	1.000	6,188	1,631	0	1,631	0	0	115	30.3	115	30.3			
R39		35	0.253	1.000	6,188	1,568	0	1,568	0	0	115	29.2	115	29.2			
R40		36	0.244	1.000	6,188	1,508	0	1,508	0	0	115	28.1	115	28.1			
R41		37	0.234	1.000	6,188	1,450	0	1,450	0	0	115	27.0	115	27.0			
R42		38	0.225	1.000	6,188	1,394	0	1,394	0	0	115	25.9	115	25.9			
R43		39	0.217	1.000	6,188	1,340	0	1,340	0	0	115	24.9	115	24.9			
R44		40	0.208	1.000	6,188	1,289	0	1,289	0	0	115	24.0	115	24.0			
R45		41	0.200	1.000	6,188	1,239	0	1,239	0	0	115	23.1	115	23.1			
R46		42	0.193	1.000	6,188	1,192	0	1,192	0	0	115	22.2	115	22.2			
R47		43	0.185	1.000	6,188	1,146	0	1,146	0	0	115	21.3	115	21.3			
R48		44	0.178	1.000	6,188	1,102	0	1,102	0	0	115	20.5	115	20.5			
R49		45	0.171	1.000	6,188	1,059	0	1,059	0	0	115	19.7	115	19.7			
R50		46	0.165	1.000	6,188	1,019	0	1,019	0	0	115	19.0	115	19.0			
R51		47	0.158	1.000	6,188	979	0	979	0	0	115	18.2	115	18.2			
R52		48	0.152	1.000	6,188	942	0	942	0	0	115	17.5	115	17.5			
R53		49	0.146	1.000	6,188	906	0	906	0	0	115	16.8	115	16.8			
R54	50	0.141	1.000	6,188	871	0	871	0	0	115	16.2	115	16.2				
R55	51	0.135	1.000	6,188	837	0	837	0	0	115	15.6	115	15.6				
R56	52	0.130	1.000	6,188	805	0	805	0	0	115	15.0	115	15.0				
R57	53	0.125	1.000	6,188	774	0	774	0	0	115	14.4	115	14.4				
R58	54	0.120	1.000	6,188	744	0	744	0	0	115	13.8	115	13.8				
R59	55	0.116	1.000	6,188	716	0	716	0	0	115	13.3	115	13.3				
R60	56	0.111	1.000	6,188	688	0	688	0	0	115	12.8	115	12.8				
R61	57	0.107	1.000	6,188	662	0	662	0	0	115	12.3	115	12.3				
R62	58	0.103	1.000	6,188	636	0	636	0	0	115	11.8	115	11.8				
R63	59	0.099	1.000	6,188	612	0	612	0	0	115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	6,188	588	0	588	0	0	115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	6,188	566	0	566	0	0	115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	6,188	544	0	544	0	0	115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	6,188	523	0	523	0	0	115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	6,188	503	0	503	0	0	115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	6,188	483	0	483	0	0	115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	6,188	465	0	465	0	0	115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	6,188	447	0	447	0	0	115	8.3	115	8.3				
R72	68	0.069	1.000	6,188	430	0	430	0	0	115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	6,188	413	383	413	0	0	115	7.7	115	7.7				
合計					352,060	87,976	383	B=88,359	19,175	13,260	5,757	1,174	24,932	C=14,434	B/C=6.1	B-C=73,926	23.07%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0		1,466	2,559	0	0	1,466	2,559				
	H25	-9	1.423	1.151	0	0		848	1,388	0	0	848	1,388				
	H26	-8	1.369	1.105	0	0		885	1,338	0	0	885	1,338				
	H27	-7	1.316	1.092	395	520		840	1,206	0	0	840	1,206				
	H28	-6	1.265	1.082	602	762		1,173	1,606	0	0	1,173	1,606				
	H29	-5	1.217	1.059	602	732		1,278	1,646	0	0	1,278	1,646				
	H30	-4	1.170	1.024	602	704		1,386	1,660	0	0	1,386	1,660				
	R1	-3	1.125	1.002	602	677		3,062	3,451	0	0	3,062	3,451				
	R2	-2	1.082	1.000	1,120	1,211		1,968	2,129	0	0	1,968	2,129				
	R3	-1	1.040	1.000	1,128	1,173		2,035	2,117	0	0	2,035	2,117				
	R4	0	1.000	1.000	1,128	1,128		951	951	0	0	951	951				
	R5	1	0.962	1.000	1,128	1,084		1,111	1,069	0	0	1,111	1,069				
	R6	2	0.925	1.000	1,128	1,043		1,111	1,028	0	0	1,111	1,028				
	R7	3	0.889	1.000	1,128	1,003		1,111	988	0	0	1,111	988				
	R8	4	0.855	1.000	1,440	1,231		1,111	950	0	0	1,111	950				
	R9	5	0.822	1.000	2,415	1,985		1,111	913	0	0	1,111	913				
	R10	6	0.790	1.000	2,494	1,971		1,111	878	0	0	1,111	878				
	R11	7	0.760	1.000	2,542	1,932		1,111	845	0	0	1,111	845				
	R12	8	0.731	1.000	3,009	2,199		1,111	812	0	0	1,111	812				
	R13	9	0.703	1.000	3,274	2,300		1,111	781	0	0	1,111	781				
R14	10	0.676	1.000	3,414	2,307		1,111	751	0	0	1,111	751					
R15	11	0.650	1.000	3,957	2,570		1,111	722	0	0	1,111	722					
R16	12	0.625	1.000	3,957	2,471		1,111	694	0	0	1,111	694					
R17	13	0.601	1.000	4,046	2,430		1,111	667	0	0	1,111	667					
R18	14	0.577	1.000	4,186	2,417		1,111	642	0	0	1,111	642					
R19	15	0.555	1.000	6,126	3,402		1,111	617	0	0	1,111	617					
R20	16	0.534	1.000	6,284	3,355		1,111	593	0	0	1,111	593					
R21	17	0.513	1.000	6,730	3,455		1,111	571	0	0	1,111	571					
R22	18	0.494	1.000	7,247	3,578		1,111	549	0	0	1,111	549					
R23	19	0.475	1.000	7,301	3,465		1,088	516	0	0	1,088	516					
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	8,437	3,850				115	52.5	115	52.5				
	R25	21	0.439	1.000	8,437	3,702				115	50.5	115	50.5				
	R26	22	0.422	1.000	8,437	3,560				115	48.6	115	48.6				
	R27	23	0.406	1.000	8,437	3,423				115	46.7	115	46.7				
	R28	24	0.390	1.000	8,437	3,291				115	44.9	115	44.9				
	R29	25	0.375	1.000	8,437	3,165				115	43.2	115	43.2				
	R30	26	0.361	1.000	8,437	3,043				115	41.5	115	41.5				
	R31	27	0.347	1.000	8,437	2,926				115	39.9	115	39.9				
	R32	28	0.333	1.000	8,437	2,813				115	38.4	115	38.4				
	R33	29	0.321	1.000	8,437	2,705				115	36.9	115	36.9				
	R34	30	0.308	1.000	8,437	2,601				115	35.5	115	35.5				
	R35	31	0.296	1.000	8,437	2,501				115	34.1	115	34.1				
	R36	32	0.285	1.000	8,437	2,405				115	32.8	115	32.8				
	R37	33	0.274	1.000	8,437	2,312				115	31.6	115	31.6				
	R38	34	0.264	1.000	8,437	2,223				115	30.3	115	30.3				
	R39	35	0.253	1.000	8,437	2,138				115	29.2	115	29.2				
	R40	36	0.244	1.000	8,437	2,056				115	28.1	115	28.1				
	R41	37	0.234	1.000	8,437	1,977				115	27.0	115	27.0				
	R42	38	0.225	1.000	8,437	1,901				115	25.9	115	25.9				
	R43	39	0.217	1.000	8,437	1,828				115	24.9	115	24.9				
	R44	40	0.208	1.000	8,437	1,757				115	24.0	115	24.0				
	R45	41	0.200	1.000	8,437	1,690				115	23.1	115	23.1				
	R46	42	0.193	1.000	8,437	1,625				115	22.2	115	22.2				
	R47	43	0.185	1.000	8,437	1,562				115	21.3	115	21.3				
	R48	44	0.178	1.000	8,437	1,502				115	20.5	115	20.5				
	R49	45	0.171	1.000	8,437	1,444				115	19.7	115	19.7				
	R50	46	0.165	1.000	8,437	1,389				115	19.0	115	19.0				
	R51	47	0.158	1.000	8,437	1,335				115	18.2	115	18.2				
	R52	48	0.152	1.000	8,437	1,284				115	17.5	115	17.5				
	R53	49	0.146	1.000	8,437	1,235				115	16.8	115	16.8				
	R54	50	0.141	1.000	8,437	1,187				115	16.2	115	16.2				
	R55	51	0.135	1.000	8,437	1,141				115	15.6	115	15.6				
	R56	52	0.130	1.000	8,437	1,098				115	15.0	115	15.0				
R57	53	0.125	1.000	8,437	1,055				115	14.4	115	14.4					
R58	54	0.120	1.000	8,437	1,015				115	13.8	115	13.8					
R59	55	0.116	1.000	8,437	976				115	13.3	115	13.3					
R60	56	0.111	1.000	8,437	938				115	12.8	115	12.8					
R61	57	0.107	1.000	8,437	902				115	12.3	115	12.3					
R62	58	0.103	1.000	8,437	867				115	11.8	115	11.8					
R63	59	0.099	1.000	8,437	834				115	11.4	115	11.4					
R64	60	0.095	1.000	8,437	802				115	10.9	115	10.9					
R65	61	0.091	1.000	8,437	771				115	10.5	115	10.5					
R66	62	0.088	1.000	8,437	741				115	10.1	115	10.1					
R67	63	0.085	1.000	8,437	713				115	9.7	115	9.7					
R68	64	0.081	1.000	8,437	686				115	9.4	115	9.4					
R69	65	0.078	1.000	8,437	659				115	9.0	115	9.0					
R70	66	0.075	1.000	8,437	634				115	8.6	115	8.6					
R71	67	0.072	1.000	8,437	609				115	8.3	115	8.3					
R72	68	0.069	1.000	8,437	586				115	8.0	115	8.0					
R73	69	0.067	1.000	8,437	563	480			115	7.7	115	7.7					
合計					499,811	137,126	480	B=137,607	36,984	34,638	5,757	1,174	42,741	C=35,812	B/C=3.84	B-C=101,795	11.81%



年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,466	2,559	0	0	1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0			848	1,388	0	0	848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0			885	1,338	0	0	885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	395	520			840	1,206	0	0	840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	602	762			1,173	1,606	0	0	1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	602	732			1,278	1,646	0	0	1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	602	704			1,386	1,660	0	0	1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	602	677			3,062	3,451	0	0	3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,120	1,211			1,968	2,129	0	0	1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,128	1,173			2,035	2,117	0	0	2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,128	1,128			951	951	0	0	951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,128	1,084			909	874	0	0	909	874			
	R6	2	0.925	1.000	1,128	1,043			909	841	0	0	909	841			
	R7	3	0.889	1.000	1,128	1,003			909	808	0	0	909	808			
	R8	4	0.855	1.000	1,440	1,231			909	777	0	0	909	777			
	R9	5	0.822	1.000	2,415	1,985			909	747	0	0	909	747			
	R10	6	0.790	1.000	2,494	1,971			909	719	0	0	909	719			
	R11	7	0.760	1.000	2,542	1,932			909	691	0	0	909	691			
	R12	8	0.731	1.000	3,009	2,199			909	664	0	0	909	664			
	R13	9	0.703	1.000	3,274	2,300			909	639	0	0	909	639			
	R14	10	0.676	1.000	3,414	2,307			909	614	0	0	909	614			
	R15	11	0.650	1.000	3,957	2,570			909	591	0	0	909	591			
	R16	12	0.625	1.000	3,957	2,471			909	568	0	0	909	568			
R17	13	0.601	1.000	4,046	2,430			909	546	0	0	909	546				
R18	14	0.577	1.000	4,186	2,417			908	525	0	0	909	525				
R19	15	0.555	1.000	6,126	3,402			909	505	0	0	909	505				
R20	16	0.534	1.000	6,284	3,355			909	485	0	0	909	485				
R21	17	0.513	1.000	6,730	3,455			909	467	0	0	909	467				
R22	18	0.494	1.000	7,247	3,578			908	449	0	0	909	449				
R23	19	0.475	1.000	7,301	3,465			890	422	0	0	890	422				
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	8,437	3,850					115	52.5	115	52.5			
	R25	21	0.439	1.000	8,437	3,702					115	50.5	115	50.5			
	R26	22	0.422	1.000	8,437	3,560					115	48.6	115	48.6			
	R27	23	0.406	1.000	8,437	3,423					115	46.7	115	46.7			
	R28	24	0.390	1.000	8,437	3,291					115	44.9	115	44.9			
	R29	25	0.375	1.000	8,437	3,165					115	43.2	115	43.2			
	R30	26	0.361	1.000	8,437	3,043					115	41.5	115	41.5			
	R31	27	0.347	1.000	8,437	2,926					115	39.9	115	39.9			
	R32	28	0.333	1.000	8,437	2,813					115	38.4	115	38.4			
	R33	29	0.321	1.000	8,437	2,705					115	36.9	115	36.9			
	R34	30	0.308	1.000	8,437	2,601					115	35.5	115	35.5			
	R35	31	0.296	1.000	8,437	2,501					115	34.1	115	34.1			
	R36	32	0.285	1.000	8,437	2,405					115	32.8	115	32.8			
	R37	33	0.274	1.000	8,437	2,312					115	31.6	115	31.6			
	R38	34	0.264	1.000	8,437	2,223					115	30.3	115	30.3			
	R39	35	0.253	1.000	8,437	2,138					115	29.2	115	29.2			
	R40	36	0.244	1.000	8,437	2,056					115	28.1	115	28.1			
	R41	37	0.234	1.000	8,437	1,977					115	27.0	115	27.0			
	R42	38	0.225	1.000	8,437	1,901					115	25.9	115	25.9			
	R43	39	0.217	1.000	8,437	1,828					115	24.9	115	24.9			
	R44	40	0.208	1.000	8,437	1,757					115	24.0	115	24.0			
	R45	41	0.200	1.000	8,437	1,690					115	23.1	115	23.1			
	R46	42	0.193	1.000	8,437	1,625					115	22.2	115	22.2			
	R47	43	0.185	1.000	8,437	1,562					115	21.3	115	21.3			
	R48	44	0.178	1.000	8,437	1,502					115	20.5	115	20.5			
	R49	45	0.171	1.000	8,437	1,444					115	19.7	115	19.7			
	R50	46	0.165	1.000	8,437	1,389					115	19.0	115	19.0			
	R51	47	0.158	1.000	8,437	1,335					115	18.2	115	18.2			
	R52	48	0.152	1.000	8,437	1,284					115	17.5	115	17.5			
	R53	49	0.146	1.000	8,437	1,235					115	16.8	115	16.8			
	R54	50	0.141	1.000	8,437	1,187					115	16.2	115	16.2			
	R55	51	0.135	1.000	8,437	1,141					115	15.6	115	15.6			
	R56	52	0.130	1.000	8,437	1,098					115	15.0	115	15.0			
	R57	53	0.125	1.000	8,437	1,055					115	14.4	115	14.4			
R58	54	0.120	1.000	8,437	1,015					115	13.8	115	13.8				
R59	55	0.116	1.000	8,437	976					115	13.3	115	13.3				
R60	56	0.111	1.000	8,437	938					115	12.8	115	12.8				
R61	57	0.107	1.000	8,437	902					115	12.3	115	12.3				
R62	58	0.103	1.000	8,437	867					115	11.8	115	11.8				
R63	59	0.099	1.000	8,437	834					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	8,437	802					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	8,437	771					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	8,437	741					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	8,437	713					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	8,437	686					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	8,437	659					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	8,437	634					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	8,437	609					115	8.3	115	8.3				
R72	68	0.069	1.000	8,437	586					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	8,437	563	431				115	7.7	115	7.7				
合計					499,811	137,126	431	B=137,557	33,149	31,986	5,757	1,174	38,905	C=33,160	B/C=4.15	B-C=104.397	12.13%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R25年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,466	2,559	0	0	1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0			848	1,388	0	0	848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0			885	1,338	0	0	885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	395	520			840	1,206	0	0	840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	602	762			1,173	1,606	0	0	1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	602	732			1,278	1,646	0	0	1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	602	704			1,386	1,660	0	0	1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	602	677			3,062	3,451	0	0	3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,120	1,211			1,968	2,129	0	0	1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,128	1,173			2,035	2,117	0	0	2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,128	1,128			951	951	0	0	951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,128	1,084			914	879	0	0	914	879			
	R6	2	0.925	1.000	1,128	1,043			914	845	0	0	914	845			
	R7	3	0.889	1.000	1,128	1,003			914	813	0	0	914	813			
	R8	4	0.855	1.000	1,351	1,155			914	781	0	0	914	781			
	R9	5	0.822	1.000	2,043	1,679			914	751	0	0	914	751			
	R10	6	0.790	1.000	2,456	1,941			914	722	0	0	914	722			
	R11	7	0.760	1.000	2,515	1,911			914	695	0	0	914	695			
	R12	8	0.731	1.000	2,698	1,971			914	668	0	0	914	668			
	R13	9	0.703	1.000	3,072	2,158			914	642	0	0	914	642			
	R14	10	0.676	1.000	3,294	2,225			914	618	0	0	914	618			
	R15	11	0.650	1.000	3,440	2,235			914	594	0	0	914	594			
	R16	12	0.625	1.000	3,931	2,455			914	571	0	0	914	571			
	R17	13	0.601	1.000	3,957	2,376			914	549	0	0	914	549			
	R18	14	0.577	1.000	4,025	2,324			914	528	0	0	914	528			
R19	15	0.555	1.000	4,139	2,298			914	508	0	0	914	508				
R20	16	0.534	1.000	5,295	2,827			914	488	0	0	914	488				
R21	17	0.513	1.000	6,202	3,184			914	469	0	0	914	469				
R22	18	0.494	1.000	6,454	3,186			914	451	0	0	914	451				
R23	19	0.475	1.000	6,878	3,265			914	434	0	0	914	434				
R24	20	0.456	1.000	7,258	3,312			912	416	0	0	912	416.3				
R25	21	0.439	1.000	7,409	3,251			895	393	0	0	895	392.6				
施設完成後の評価期間 (50年)	R26	22	0.422	1.000	8,437	3,560					115	49	115	48.6			
	R27	23	0.406	1.000	8,437	3,423					115	46.7	115	46.7			
	R28	24	0.390	1.000	8,437	3,291					115	44.9	115	44.9			
	R29	25	0.375	1.000	8,437	3,165					115	43.2	115	43.2			
	R30	26	0.361	1.000	8,437	3,043					115	41.5	115	41.5			
	R31	27	0.347	1.000	8,437	2,926					115	39.9	115	39.9			
	R32	28	0.333	1.000	8,437	2,813					115	38.4	115	38.4			
	R33	29	0.321	1.000	8,437	2,705					115	36.9	115	36.9			
	R34	30	0.308	1.000	8,437	2,601					115	35.5	115	35.5			
	R35	31	0.296	1.000	8,437	2,501					115	34.1	115	34.1			
	R36	32	0.285	1.000	8,437	2,405					115	32.8	115	32.8			
	R37	33	0.274	1.000	8,437	2,312					115	31.6	115	31.6			
	R38	34	0.264	1.000	8,437	2,223					115	30.3	115	30.3			
	R39	35	0.253	1.000	8,437	2,138					115	29.2	115	29.2			
	R40	36	0.244	1.000	8,437	2,056					115	28.1	115	28.1			
	R41	37	0.234	1.000	8,437	1,977					115	27.0	115	27.0			
	R42	38	0.225	1.000	8,437	1,901					115	25.9	115	25.9			
	R43	39	0.217	1.000	8,437	1,828					115	24.9	115	24.9			
	R44	40	0.208	1.000	8,437	1,757					115	24.0	115	24.0			
	R45	41	0.200	1.000	8,437	1,690					115	23.1	115	23.1			
	R46	42	0.193	1.000	8,437	1,625					115	22.2	115	22.2			
	R47	43	0.185	1.000	8,437	1,562					115	21.3	115	21.3			
	R48	44	0.178	1.000	8,437	1,502					115	20.5	115	20.5			
	R49	45	0.171	1.000	8,437	1,444					115	19.7	115	19.7			
	R50	46	0.165	1.000	8,437	1,389					115	19.0	115	19.0			
	R51	47	0.158	1.000	8,437	1,335					115	18.2	115	18.2			
	R52	48	0.152	1.000	8,437	1,284					115	17.5	115	17.5			
	R53	49	0.146	1.000	8,437	1,235					115	16.8	115	16.8			
	R54	50	0.141	1.000	8,437	1,187					115	16.2	115	16.2			
	R55	51	0.135	1.000	8,437	1,141					115	15.6	115	15.6			
	R56	52	0.130	1.000	8,437	1,098					115	15.0	115	15.0			
	R57	53	0.125	1.000	8,437	1,055					115	14.4	115	14.4			
	R58	54	0.120	1.000	8,437	1,015					115	13.8	115	13.8			
	R59	55	0.116	1.000	8,437	976					115	13.3	115	13.3			
	R60	56	0.111	1.000	8,437	938					115	12.8	115	12.8			
R61	57	0.107	1.000	8,437	902					115	12.3	115	12.3				
R62	58	0.103	1.000	8,437	867					115	11.8	115	11.8				
R63	59	0.099	1.000	8,437	834					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	8,437	802					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	8,437	771					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	8,437	741					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	8,437	713					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	8,437	686					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	8,437	659					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	8,437	634					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	8,437	609					115	8.3	115	8.3				
R72	68	0.069	1.000	8,437	586					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	8,437	563					115	7.7	115	7.7				
R74	70	0.064	1.000	8,437	542					115	7.4	115	7.4				
R75	71	0.062	1.000	8,437	521	405				115	7.1	115	7.1				
合計					507,804	133,324	405	B=133,729	35,066	32,867	5,757	1,085	40,823	C=33,952	B/C=3.94	B-C=99,776	11.69%

年次	年度	経過年 t	社会的 割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R21年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,466	2,559	0	0	1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0			848	1,388	0	0	848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0			885	1,338	0	0	885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	395	520			840	1,206	0	0	840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	602	762			1,173	1,606	0	0	1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	602	732			1,278	1,646	0	0	1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	602	704			1,386	1,660	0	0	1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	602	677			3,062	3,451	0	0	3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,120	1,211			1,968	2,129	0	0	1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,128	1,173			2,035	2,117	0	0	2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,128	1,128			951	951	0	0	951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,128	1,084			1,129	1,086	0	0	1,129	1,086			
	R6	2	0.925	1.000	1,128	1,043			1,129	1,044	0	0	1,129	1,044			
	R7	3	0.889	1.000	1,201	1,068			1,129	1,004	0	0	1,129	1,004			
	R8	4	0.855	1.000	1,784	1,525			1,129	965	0	0	1,129	965			
	R9	5	0.822	1.000	2,452	2,015			1,129	928	0	0	1,129	928			
	R10	6	0.790	1.000	2,522	1,993			1,129	892	0	0	1,129	892			
	R11	7	0.760	1.000	2,872	2,182			1,129	858	0	0	1,129	858			
	R12	8	0.731	1.000	3,227	2,358			1,129	825	0	0	1,129	825			
	R13	9	0.703	1.000	3,406	2,393			1,129	793	0	0	1,129	793			
	R14	10	0.676	1.000	3,957	2,673			1,129	763	0	0	1,129	763			
R15	11	0.650	1.000	3,972	2,580			1,129	734	0	0	1,129	734				
R16	12	0.625	1.000	4,087	2,553			1,129	705	0	0	1,129	705				
R17	13	0.601	1.000	4,985	2,994			1,129	678	0	0	1,129	678				
R18	14	0.577	1.000	6,210	3,586			1,129	652	0	0	1,129	652				
R19	15	0.555	1.000	6,573	3,650			1,129	627	0	0	1,129	627				
R20	16	0.534	1.000	7,126	3,805			1,129	603	0	0	1,129	603				
R21	17	0.513	1.000	7,295	3,745			1,108	569	0	0	1,108	569				
施設完成後の 評価期間(50年)	R22	18	0.494	1.000	8,437	4,165					115	57	115	57			
	R23	19	0.475	1.000	8,437	4,004					115	55	115	55			
	R24	20	0.456	1.000	8,437	3,850					115	53	115	52.5			
	R25	21	0.439	1.000	8,437	3,702					115	51	115	50.5			
	R26	22	0.422	1.000	8,437	3,560					115	49	115	48.6			
	R27	23	0.406	1.000	8,437	3,423					115	46.7	115	46.7			
	R28	24	0.390	1.000	8,437	3,291					115	44.9	115	44.9			
	R29	25	0.375	1.000	8,437	3,165					115	43.2	115	43.2			
	R30	26	0.361	1.000	8,437	3,043					115	41.5	115	41.5			
	R31	27	0.347	1.000	8,437	2,926					115	39.9	115	39.9			
	R32	28	0.333	1.000	8,437	2,813					115	38.4	115	38.4			
	R33	29	0.321	1.000	8,437	2,705					115	36.9	115	36.9			
	R34	30	0.308	1.000	8,437	2,601					115	35.5	115	35.5			
	R35	31	0.296	1.000	8,437	2,501					115	34.1	115	34.1			
	R36	32	0.285	1.000	8,437	2,405					115	32.8	115	32.8			
	R37	33	0.274	1.000	8,437	2,312					115	31.6	115	31.6			
	R38	34	0.264	1.000	8,437	2,223					115	30.3	115	30.3			
	R39	35	0.253	1.000	8,437	2,138					115	29.2	115	29.2			
	R40	36	0.244	1.000	8,437	2,056					115	28.1	115	28.1			
	R41	37	0.234	1.000	8,437	1,977					115	27.0	115	27.0			
	R42	38	0.225	1.000	8,437	1,901					115	25.9	115	25.9			
	R43	39	0.217	1.000	8,437	1,828					115	24.9	115	24.9			
	R44	40	0.208	1.000	8,437	1,757					115	24.0	115	24.0			
	R45	41	0.200	1.000	8,437	1,690					115	23.1	115	23.1			
	R46	42	0.193	1.000	8,437	1,625					115	22.2	115	22.2			
	R47	43	0.185	1.000	8,437	1,562					115	21.3	115	21.3			
	R48	44	0.178	1.000	8,437	1,502					115	20.5	115	20.5			
	R49	45	0.171	1.000	8,437	1,444					115	19.7	115	19.7			
	R50	46	0.165	1.000	8,437	1,389					115	19.0	115	19.0			
	R51	47	0.158	1.000	8,437	1,335					115	18.2	115	18.2			
	R52	48	0.152	1.000	8,437	1,284					115	17.5	115	17.5			
	R53	49	0.146	1.000	8,437	1,235					115	16.8	115	16.8			
	R54	50	0.141	1.000	8,437	1,187					115	16.2	115	16.2			
	R55	51	0.135	1.000	8,437	1,141					115	15.6	115	15.6			
	R56	52	0.130	1.000	8,437	1,098					115	15.0	115	15.0			
	R57	53	0.125	1.000	8,437	1,055					115	14.4	115	14.4			
	R58	54	0.120	1.000	8,437	1,015					115	13.8	115	13.8			
R59	55	0.116	1.000	8,437	976					115	13.3	115	13.3				
R60	56	0.111	1.000	8,437	938					115	12.8	115	12.8				
R61	57	0.107	1.000	8,437	902					115	12.3	115	12.3				
R62	58	0.103	1.000	8,437	867					115	11.8	115	11.8				
R63	59	0.099	1.000	8,437	834					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	8,437	802					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	8,437	771					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	8,437	741					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	8,437	713					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	8,437	686					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	8,437	659					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	8,437	634					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	8,437	609	512				115	8.3	115	8.3				
合計					491,930	141,196	512	B=141,708	35,066	33,779	5,757	1,270	40,823	C=35,048	B/C=4.04	B-C=106,660	12.28%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,466	2,559	0	0	1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0			848	1,388	0	0	848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0			885	1,338	0	0	885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	430	566			840	1,206	0	0	840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	654	828			1,173	1,606	0	0	1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	654	796			1,278	1,646	0	0	1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	654	765			1,386	1,660	0	0	1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	654	736			3,062	3,451	0	0	3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,217	1,316			1,968	2,129	0	0	1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,226	1,275			2,035	2,117	0	0	2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,226	1,226			951	951	0	0	951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,226	1,179			1,010	971	0	0	1,010	971			
	R6	2	0.925	1.000	1,226	1,133			1,010	934	0	0	1,010	934			
	R7	3	0.889	1.000	1,226	1,090			1,010	898	0	0	1,010	898			
	R8	4	0.855	1.000	1,565	1,338			1,010	864	0	0	1,010	864			
	R9	5	0.822	1.000	2,624	2,157			1,010	830	0	0	1,010	830			
	R10	6	0.790	1.000	2,711	2,142			1,010	798	0	0	1,010	798			
	R11	7	0.760	1.000	2,763	2,099			1,010	768	0	0	1,010	768			
	R12	8	0.731	1.000	3,270	2,390			1,010	738	0	0	1,010	738			
	R13	9	0.703	1.000	3,558	2,500			1,010	710	0	0	1,010	710			
R14	10	0.676	1.000	3,711	2,507			1,010	683	0	0	1,010	683				
R15	11	0.650	1.000	4,300	2,793			1,010	656	0	0	1,010	656				
R16	12	0.625	1.000	4,300	2,686			1,010	631	0	0	1,010	631				
R17	13	0.601	1.000	4,397	2,641			1,010	607	0	0	1,010	607				
R18	14	0.577	1.000	4,549	2,627			1,010	583	0	0	1,010	583				
R19	15	0.555	1.000	6,658	3,697			1,010	561	0	0	1,010	561				
R20	16	0.534	1.000	6,830	3,647			1,010	539	0	0	1,010	539				
R21	17	0.513	1.000	7,315	3,755			1,010	519	0	0	1,010	519				
R22	18	0.494	1.000	7,877	3,888			1,010	499	0	0	1,010	499				
R23	19	0.475	1.000	7,935	3,766			989	469	0	0	989	469				
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	9,169	4,185					115	52.5	115	52.5			
	R25	21	0.439	1.000	9,169	4,024					115	50.5	115	50.5			
	R26	22	0.422	1.000	9,169	3,869					115	48.6	115	48.6			
	R27	23	0.406	1.000	9,169	3,720					115	46.7	115	46.7			
	R28	24	0.390	1.000	9,169	3,577					115	44.9	115	44.9			
	R29	25	0.375	1.000	9,169	3,440					115	43.2	115	43.2			
	R30	26	0.361	1.000	9,169	3,307					115	41.5	115	41.5			
	R31	27	0.347	1.000	9,169	3,180					115	39.9	115	39.9			
	R32	28	0.333	1.000	9,169	3,058					115	38.4	115	38.4			
	R33	29	0.321	1.000	9,169	2,940					115	36.9	115	36.9			
	R34	30	0.308	1.000	9,169	2,827					115	35.5	115	35.5			
	R35	31	0.296	1.000	9,169	2,718					115	34.1	115	34.1			
	R36	32	0.285	1.000	9,169	2,614					115	32.8	115	32.8			
	R37	33	0.274	1.000	9,169	2,513					115	31.6	115	31.6			
	R38	34	0.264	1.000	9,169	2,417					115	30.3	115	30.3			
	R39	35	0.253	1.000	9,169	2,324					115	29.2	115	29.2			
	R40	36	0.244	1.000	9,169	2,234					115	28.1	115	28.1			
	R41	37	0.234	1.000	9,169	2,148					115	27.0	115	27.0			
	R42	38	0.225	1.000	9,169	2,066					115	25.9	115	25.9			
	R43	39	0.217	1.000	9,169	1,986					115	24.9	115	24.9			
	R44	40	0.208	1.000	9,169	1,910					115	24.0	115	24.0			
	R45	41	0.200	1.000	9,169	1,836					115	23.1	115	23.1			
	R46	42	0.193	1.000	9,169	1,766					115	22.2	115	22.2			
	R47	43	0.185	1.000	9,169	1,698					115	21.3	115	21.3			
	R48	44	0.178	1.000	9,169	1,633					115	20.5	115	20.5			
	R49	45	0.171	1.000	9,169	1,570					115	19.7	115	19.7			
	R50	46	0.165	1.000	9,169	1,509					115	19.0	115	19.0			
	R51	47	0.158	1.000	9,169	1,451					115	18.2	115	18.2			
	R52	48	0.152	1.000	9,169	1,396					115	17.5	115	17.5			
	R53	49	0.146	1.000	9,169	1,342					115	16.8	115	16.8			
	R54	50	0.141	1.000	9,169	1,290					115	16.2	115	16.2			
	R55	51	0.135	1.000	9,169	1,241					115	15.6	115	15.6			
	R56	52	0.130	1.000	9,169	1,193					115	15.0	115	15.0			
	R57	53	0.125	1.000	9,169	1,147					115	14.4	115	14.4			
	R58	54	0.120	1.000	9,169	1,103					115	13.8	115	13.8			
	R59	55	0.116	1.000	9,169	1,060					115	13.3	115	13.3			
	R60	56	0.111	1.000	9,169	1,020					115	12.8	115	12.8			
	R61	57	0.107	1.000	9,169	980					115	12.3	115	12.3			
	R62	58	0.103	1.000	9,169	943					115	11.8	115	11.8			
R63	59	0.099	1.000	9,169	906					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	9,169	872					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	9,169	838					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	9,169	806					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	9,169	775					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	9,169	745					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	9,169	716					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	9,169	689					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	9,169	662					115	8.3	115	8.3				
R72	68	0.069	1.000	9,169	637					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	9,169	612	455				115	7.7	115	7.7				
合計					543,216	149,035	455	B=149,490	35,066	33,312	5,757	1,174	40,823	C=34,486	B/C=4.33	B-C=115,005	12.66%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4																
整備期間 (H24~R23年)	H24	-10	1.480	1.179	0	0			1,466	2,559	0	0	1,466	2,559			
	H25	-9	1.423	1.151	0	0			848	1,388	0	0	848	1,388			
	H26	-8	1.369	1.105	0	0			885	1,338	0	0	885	1,338			
	H27	-7	1.316	1.092	361	475			840	1,206	0	0	840	1,206			
	H28	-6	1.265	1.082	550	696			1,173	1,606	0	0	1,173	1,606			
	H29	-5	1.217	1.059	550	669			1,278	1,646	0	0	1,278	1,646			
	H30	-4	1.170	1.024	550	643			1,386	1,660	0	0	1,386	1,660			
	R1	-3	1.125	1.002	550	618			3,062	3,451	0	0	3,062	3,451			
	R2	-2	1.082	1.000	1,022	1,106			1,968	2,129	0	0	1,968	2,129			
	R3	-1	1.040	1.000	1,030	1,071			2,035	2,117	0	0	2,035	2,117			
	R4	0	1.000	1.000	1,030	1,030			951	951	0	0	951	951			
	R5	1	0.962	1.000	1,030	990			1,010	971	0	0	1,010	971			
	R6	2	0.925	1.000	1,030	952			1,010	934	0	0	1,010	934			
	R7	3	0.889	1.000	1,030	915			1,010	898	0	0	1,010	898			
	R8	4	0.855	1.000	1,315	1,124			1,010	864	0	0	1,010	864			
	R9	5	0.822	1.000	2,205	1,812			1,010	830	0	0	1,010	830			
	R10	6	0.790	1.000	2,277	1,800			1,010	798	0	0	1,010	798			
	R11	7	0.760	1.000	2,321	1,764			1,010	768	0	0	1,010	768			
	R12	8	0.731	1.000	2,748	2,008			1,010	738	0	0	1,010	738			
	R13	9	0.703	1.000	2,990	2,100			1,010	710	0	0	1,010	710			
R14	10	0.676	1.000	3,118	2,106			1,010	683	0	0	1,010	683				
R15	11	0.650	1.000	3,613	2,347			1,010	656	0	0	1,010	656				
R16	12	0.625	1.000	3,613	2,257			1,010	631	0	0	1,010	631				
R17	13	0.601	1.000	3,695	2,219			1,010	607	0	0	1,010	607				
R18	14	0.577	1.000	3,822	2,207			1,010	583	0	0	1,010	583				
R19	15	0.555	1.000	5,594	3,106			1,010	561	0	0	1,010	561				
R20	16	0.534	1.000	5,738	3,064			1,010	539	0	0	1,010	539				
R21	17	0.513	1.000	6,146	3,155			1,010	519	0	0	1,010	519				
R22	18	0.494	1.000	6,618	3,267			1,010	499	0	0	1,010	499				
R23	19	0.475	1.000	6,667	3,164			989	469	0	0	989	469				
施設完成後の評価期間 (50年)	R24	20	0.456	1.000	7,704	3,516					115	52.5	115	52.5			
	R25	21	0.439	1.000	7,704	3,381					115	50.5	115	50.5			
	R26	22	0.422	1.000	7,704	3,251					115	48.6	115	48.6			
	R27	23	0.406	1.000	7,704	3,126					115	46.7	115	46.7			
	R28	24	0.390	1.000	7,704	3,005					115	44.9	115	44.9			
	R29	25	0.375	1.000	7,704	2,890					115	43.2	115	43.2			
	R30	26	0.361	1.000	7,704	2,779					115	41.5	115	41.5			
	R31	27	0.347	1.000	7,704	2,672					115	39.9	115	39.9			
	R32	28	0.333	1.000	7,704	2,569					115	38.4	115	38.4			
	R33	29	0.321	1.000	7,704	2,470					115	36.9	115	36.9			
	R34	30	0.308	1.000	7,704	2,375					115	35.5	115	35.5			
	R35	31	0.296	1.000	7,704	2,284					115	34.1	115	34.1			
	R36	32	0.285	1.000	7,704	2,196					115	32.8	115	32.8			
	R37	33	0.274	1.000	7,704	2,112					115	31.6	115	31.6			
	R38	34	0.264	1.000	7,704	2,030					115	30.3	115	30.3			
	R39	35	0.253	1.000	7,704	1,952					115	29.2	115	29.2			
	R40	36	0.244	1.000	7,704	1,877					115	28.1	115	28.1			
	R41	37	0.234	1.000	7,704	1,805					115	27.0	115	27.0			
	R42	38	0.225	1.000	7,704	1,736					115	25.9	115	25.9			
	R43	39	0.217	1.000	7,704	1,669					115	24.9	115	24.9			
	R44	40	0.208	1.000	7,704	1,605					115	24.0	115	24.0			
	R45	41	0.200	1.000	7,704	1,543					115	23.1	115	23.1			
	R46	42	0.193	1.000	7,704	1,484					115	22.2	115	22.2			
	R47	43	0.185	1.000	7,704	1,427					115	21.3	115	21.3			
	R48	44	0.178	1.000	7,704	1,372					115	20.5	115	20.5			
	R49	45	0.171	1.000	7,704	1,319					115	19.7	115	19.7			
	R50	46	0.165	1.000	7,704	1,268					115	19.0	115	19.0			
	R51	47	0.158	1.000	7,704	1,219					115	18.2	115	18.2			
	R52	48	0.152	1.000	7,704	1,172					115	17.5	115	17.5			
	R53	49	0.146	1.000	7,704	1,127					115	16.8	115	16.8			
	R54	50	0.141	1.000	7,704	1,084					115	16.2	115	16.2			
	R55	51	0.135	1.000	7,704	1,042					115	15.6	115	15.6			
	R56	52	0.130	1.000	7,704	1,002					115	15.0	115	15.0			
	R57	53	0.125	1.000	7,704	964					115	14.4	115	14.4			
	R58	54	0.120	1.000	7,704	927					115	13.8	115	13.8			
	R59	55	0.116	1.000	7,704	891					115	13.3	115	13.3			
	R60	56	0.111	1.000	7,704	857					115	12.8	115	12.8			
	R61	57	0.107	1.000	7,704	824					115	12.3	115	12.3			
	R62	58	0.103	1.000	7,704	792					115	11.8	115	11.8			
R63	59	0.099	1.000	7,704	762					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	7,704	732					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	7,704	704					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	7,704	677					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	7,704	651					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	7,704	626					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	7,704	602					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	7,704	579					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	7,704	557					115	8.3	115	8.3				
R72	68	0.069	1.000	7,704	535					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	7,704	515	455				115	7.7	115	7.7				
合計					456,406	125,218	455	B=125,673	35,066	33,312	5,757	1,174	40,823	C=34,486	B/C=3.64	B-C=91,188	11.26%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間(5年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		1,111	1,069	0	0	1,111	1,069				
	R6	2	0.925	1.000	0	0		1,111	1,028	0	0	1,111	1,028				
	R7	3	0.889	1.000	0	0		1,111	988	0	0	1,111	988				
	R8	4	0.855	1.000	284	226		1,111	950	0	0	1,111	950				
	R9	5	0.822	1.000	1,089	895		1,111	913	0	0	1,111	913				
	R10	6	0.790	1.000	1,157	914		1,111	878	0	0	1,111	878				
	R11	7	0.760	1.000	1,197	910		1,111	845	0	0	1,111	845				
	R12	8	0.731	1.000	1,593	1,164		1,111	812	0	0	1,111	812				
	R13	9	0.703	1.000	1,817	1,277		1,111	781	0	0	1,111	781				
	R14	10	0.676	1.000	1,936	1,308		1,111	751	0	0	1,111	751				
	R15	11	0.650	1.000	2,395	1,556		1,111	722	0	0	1,111	722				
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496		1,111	694	0	0	1,111	694				
	R17	13	0.601	1.000	2,471	1,484		1,111	667	0	0	1,111	667				
	R18	14	0.577	1.000	2,589	1,495		1,111	642	0	0	1,111	642				
	R19	15	0.555	1.000	4,232	2,350		1,111	617	0	0	1,111	617				
	R20	16	0.534	1.000	4,366	2,331		1,111	593	0	0	1,111	593				
	R21	17	0.513	1.000	4,744	2,435		1,111	571	0	0	1,111	571				
	R22	18	0.494	1.000	5,181	2,558		1,111	549	0	0	1,111	549				
	R23	19	0.475	1.000	5,227	2,481		1,088	516	0	0	1,088	516				
	施設完成後の評価期間(50年)	R24	20	0.456	1.000	6,188	2,824				115	52.5	115	52.5			
R25		21	0.439	1.000	6,188	2,716				115	50.5	115	50.5				
R26		22	0.422	1.000	6,188	2,611				115	48.6	115	48.6				
R27		23	0.406	1.000	6,188	2,511				115	46.7	115	46.7				
R28		24	0.390	1.000	6,188	2,414				115	44.9	115	44.9				
R29		25	0.375	1.000	6,188	2,321				115	43.2	115	43.2				
R30		26	0.361	1.000	6,188	2,232				115	41.5	115	41.5				
R31		27	0.347	1.000	6,188	2,146				115	39.9	115	39.9				
R32		28	0.333	1.000	6,188	2,064				115	38.4	115	38.4				
R33		29	0.321	1.000	6,188	1,984				115	36.9	115	36.9				
R34		30	0.308	1.000	6,188	1,908				115	35.5	115	35.5				
R35		31	0.296	1.000	6,188	1,835				115	34.1	115	34.1				
R36		32	0.285	1.000	6,188	1,764				115	32.8	115	32.8				
R37		33	0.274	1.000	6,188	1,696				115	31.6	115	31.6				
R38		34	0.264	1.000	6,188	1,631				115	30.3	115	30.3				
R39		35	0.253	1.000	6,188	1,568				115	29.2	115	29.2				
R40		36	0.244	1.000	6,188	1,508				115	28.1	115	28.1				
R41		37	0.234	1.000	6,188	1,450				115	27.0	115	27.0				
R42		38	0.225	1.000	6,188	1,394				115	25.9	115	25.9				
R43		39	0.217	1.000	6,188	1,340				115	24.9	115	24.9				
R44		40	0.208	1.000	6,188	1,289				115	24.0	115	24.0				
R45		41	0.200	1.000	6,188	1,239				115	23.1	115	23.1				
R46		42	0.193	1.000	6,188	1,192				115	22.2	115	22.2				
R47		43	0.185	1.000	6,188	1,146				115	21.3	115	21.3				
R48		44	0.178	1.000	6,188	1,102				115	20.5	115	20.5				
R49		45	0.171	1.000	6,188	1,059				115	19.7	115	19.7				
R50		46	0.165	1.000	6,188	1,019				115	19.0	115	19.0				
R51		47	0.158	1.000	6,188	979				115	18.2	115	18.2				
R52		48	0.152	1.000	6,188	942				115	17.5	115	17.5				
R53		49	0.146	1.000	6,188	906				115	16.8	115	16.8				
R54		50	0.141	1.000	6,188	871				115	16.2	115	16.2				
R55		51	0.135	1.000	6,188	837				115	15.6	115	15.6				
R56		52	0.130	1.000	6,188	805				115	15.0	115	15.0				
R57		53	0.125	1.000	6,188	774				115	14.4	115	14.4				
R58		54	0.120	1.000	6,188	744				115	13.8	115	13.8				
R59		55	0.116	1.000	6,188	716				115	13.3	115	13.3				
R60		56	0.111	1.000	6,188	688				115	12.8	115	12.8				
R61		57	0.107	1.000	6,188	662				115	12.3	115	12.3				
R62		58	0.103	1.000	6,188	636				115	11.8	115	11.8				
R63		59	0.099	1.000	6,188	612				115	11.4	115	11.4				
R64		60	0.095	1.000	6,188	588				115	10.9	115	10.9				
R65		61	0.091	1.000	6,188	566				115	10.5	115	10.5				
R66		62	0.088	1.000	6,188	544				115	10.1	115	10.1				
R67		63	0.085	1.000	6,188	523				115	9.7	115	9.7				
R68		64	0.081	1.000	6,188	503				115	9.4	115	9.4				
R69		65	0.078	1.000	6,188	483				115	9.0	115	9.0				
R70		66	0.075	1.000	6,188	465				115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	6,188	447				115	8.3	115	8.3					
R72	68	0.069	1.000	6,188	430				115	8.0	115	8.0					
R73	69	0.067	1.000	6,188	413	422			115	7.7	115	7.7					
合計					352,060	87,976	422	B=88,398	21,093	14,586	5,757	1,174	26,849	C=15,760	B/C=5.61	B-C=72,638	21.36%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間(5年)	R5	1	0.962	1.000	0	0		909	874	0	0	909	874				
	R6	2	0.925	1.000	0	0		909	841	0	0	909	841				
	R7	3	0.889	1.000	0	0		909	808	0	0	909	808				
	R8	4	0.855	1.000	284	226		909	777	0	0	909	777				
	R9	5	0.822	1.000	1,089	895		909	747	0	0	909	747				
	R10	6	0.790	1.000	1,157	914		909	719	0	0	909	719				
	R11	7	0.760	1.000	1,197	910		909	691	0	0	909	691				
	R12	8	0.731	1.000	1,593	1,164		909	664	0	0	909	664				
	R13	9	0.703	1.000	1,817	1,277		909	639	0	0	909	639				
	R14	10	0.676	1.000	1,936	1,308		909	614	0	0	909	614				
	R15	11	0.650	1.000	2,395	1,556		909	591	0	0	909	591				
	R16	12	0.625	1.000	2,395	1,496		909	568	0	0	909	568				
	R17	13	0.601	1.000	2,471	1,484		909	546	0	0	909	546				
	R18	14	0.577	1.000	2,589	1,495		909	525	0	0	909	525				
	R19	15	0.555	1.000	4,232	2,350		909	505	0	0	909	505				
	R20	16	0.534	1.000	4,366	2,331		909	485	0	0	909	485				
	R21	17	0.513	1.000	4,744	2,435		909	467	0	0	909	467				
	R22	18	0.494	1.000	5,181	2,558		909	449	0	0	909	449				
	R23	19	0.475	1.000	5,227	2,481		890	422	0	0	890	422				
	施設完成後の評価期間(50年)	R24	20	0.456	1.000	6,188	2,824				115	52.5	115	52.5			
R25		21	0.439	1.000	6,188	2,716				115	50.5	115	50.5				
R26		22	0.422	1.000	6,188	2,611				115	48.6	115	48.6				
R27		23	0.406	1.000	6,188	2,511				115	46.7	115	46.7				
R28		24	0.390	1.000	6,188	2,414				115	44.9	115	44.9				
R29		25	0.375	1.000	6,188	2,321				115	43.2	115	43.2				
R30		26	0.361	1.000	6,188	2,232				115	41.5	115	41.5				
R31		27	0.347	1.000	6,188	2,146				115	39.9	115	39.9				
R32		28	0.333	1.000	6,188	2,064				115	38.4	115	38.4				
R33		29	0.321	1.000	6,188	1,984				115	36.9	115	36.9				
R34		30	0.308	1.000	6,188	1,908				115	35.5	115	35.5				
R35		31	0.296	1.000	6,188	1,835				115	34.1	115	34.1				
R36		32	0.285	1.000	6,188	1,764				115	32.8	115	32.8				
R37		33	0.274	1.000	6,188	1,696				115	31.6	115	31.6				
R38		34	0.264	1.000	6,188	1,631				115	30.3	115	30.3				
R39		35	0.253	1.000	6,188	1,568				115	29.2	115	29.2				
R40		36	0.244	1.000	6,188	1,508				115	28.1	115	28.1				
R41		37	0.234	1.000	6,188	1,450				115	27.0	115	27.0				
R42		38	0.225	1.000	6,188	1,394				115	25.9	115	25.9				
R43		39	0.217	1.000	6,188	1,340				115	24.9	115	24.9				
R44		40	0.208	1.000	6,188	1,289				115	24.0	115	24.0				
R45		41	0.200	1.000	6,188	1,239				115	23.1	115	23.1				
R46		42	0.193	1.000	6,188	1,192				115	22.2	115	22.2				
R47		43	0.185	1.000	6,188	1,146				115	21.3	115	21.3				
R48		44	0.178	1.000	6,188	1,102				115	20.5	115	20.5				
R49		45	0.171	1.000	6,188	1,059				115	19.7	115	19.7				
R50		46	0.165	1.000	6,188	1,019				115	19.0	115	19.0				
R51		47	0.158	1.000	6,188	979				115	18.2	115	18.2				
R52		48	0.152	1.000	6,188	942				115	17.5	115	17.5				
R53		49	0.146	1.000	6,188	906				115	16.8	115	16.8				
R54		50	0.141	1.000	6,188	871				115	16.2	115	16.2				
R55		51	0.135	1.000	6,188	837				115	15.6	115	15.6				
R56		52	0.130	1.000	6,188	805				115	15.0	115	15.0				
R57		53	0.125	1.000	6,188	774				115	14.4	115	14.4				
R58		54	0.120	1.000	6,188	744				115	13.8	115	13.8				
R59		55	0.116	1.000	6,188	716				115	13.3	115	13.3				
R60		56	0.111	1.000	6,188	688				115	12.8	115	12.8				
R61	57	0.107	1.000	6,188	662				115	12.3	115	12.3					
R62	58	0.103	1.000	6,188	636				115	11.8	115	11.8					
R63	59	0.099	1.000	6,188	612				115	11.4	115	11.4					
R64	60	0.095	1.000	6,188	588				115	10.9	115	10.9					
R65	61	0.091	1.000	6,188	566				115	10.5	115	10.5					
R66	62	0.088	1.000	6,188	544				115	10.1	115	10.1					
R67	63	0.085	1.000	6,188	523				115	9.7	115	9.7					
R68	64	0.081	1.000	6,188	503				115	9.4	115	9.4					
R69	65	0.078	1.000	6,188	483				115	9.0	115	9.0					
R70	66	0.075	1.000	6,188	465				115	8.6	115	8.6					
R71	67	0.072	1.000	6,188	447				115	8.3	115	8.3					
R72	68	0.069	1.000	6,188	430				115	8.0	115	8.0					
R73	69	0.067	1.000	6,188	413	345			115	7.7	115	7.7					
合計					352,060	87,976	345	B=88,321	17,258	11,934	5,757	1,174	23,014	C=13,108	B/C=6.74	B-C=75,213	25.10%

様式-5		費用対便益(残事業:工期+10%)			水系名:阿武隈川水系				河川名:松川・荒川				単位:百万円					
年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	デフレター	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 収束率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (R5~R25年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			914	879	0	0	914	879				
	R6	2	0.925	1.000	0	0			914	845	0	0	914	845				
	R7	3	0.889	1.000	0	0			914	813	0	0	914	813				
	R8	4	0.855	1.000	187	160			914	781	0	0	914	781				
	R9	5	0.822	1.000	768	632			914	751	0	0	914	751				
	R10	6	0.790	1.000	1,115	881			914	722	0	0	914	722				
	R11	7	0.760	1.000	1,164	884			914	695	0	0	914	695				
	R12	8	0.731	1.000	1,317	963			914	668	0	0	914	668				
	R13	9	0.703	1.000	1,632	1,146			914	642	0	0	914	642				
	R14	10	0.676	1.000	1,818	1,228			914	618	0	0	914	618				
	R15	11	0.650	1.000	1,941	1,261			914	594	0	0	914	594				
	R16	12	0.625	1.000	2,352	1,469			914	571	0	0	914	571				
	R17	13	0.601	1.000	2,374	1,426			914	549	0	0	914	549				
	R18	14	0.577	1.000	2,431	1,404			914	528	0	0	914	528				
	R19	15	0.555	1.000	2,527	1,403			914	508	0	0	914	508				
	R20	16	0.534	1.000	3,497	1,867			914	488	0	0	914	488				
	R21	17	0.513	1.000	4,258	2,186			914	469	0	0	914	469				
	R22	18	0.494	1.000	4,470	2,206			914	451	0	0	914	451				
	R23	19	0.475	1.000	4,826	2,290			914	434	0	0	914	434				
	R24	20	0.456	1.000	5,144	2,348			912	416	0	0	912	416				
	R25	21	0.439	1.000	5,271	2,313			895	393	0	0	895	393				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R26	22	0.422	1.000	6,134	2,588					115	48.6	115	48.6			
		R27	23	0.406	1.000	6,134	2,489					115	46.7	115	46.7			
		R28	24	0.390	1.000	6,134	2,393					115	44.9	115	44.9			
		R29	25	0.375	1.000	6,134	2,301					115	43.2	115	43.2			
R30		26	0.361	1.000	6,134	2,212					115	41.5	115	41.5				
R31		27	0.347	1.000	6,134	2,127					115	39.9	115	39.9				
R32		28	0.333	1.000	6,134	2,045					115	38.4	115	38.4				
R33		29	0.321	1.000	6,134	1,967					115	36.9	115	36.9				
R34		30	0.308	1.000	6,134	1,891					115	35.5	115	35.5				
R35		31	0.296	1.000	6,134	1,818					115	34.1	115	34.1				
R36		32	0.285	1.000	6,134	1,748					115	32.8	115	32.8				
R37		33	0.274	1.000	6,134	1,681					115	31.6	115	31.6				
R38		34	0.264	1.000	6,134	1,617					115	30.3	115	30.3				
R39		35	0.253	1.000	6,134	1,554					115	29.2	115	29.2				
R40		36	0.244	1.000	6,134	1,495					115	28.1	115	28.1				
R41		37	0.234	1.000	6,134	1,437					115	27.0	115	27.0				
R42		38	0.225	1.000	6,134	1,382					115	25.9	115	25.9				
R43		39	0.217	1.000	6,134	1,329					115	24.9	115	24.9				
R44		40	0.208	1.000	6,134	1,278					115	24.0	115	24.0				
R45		41	0.200	1.000	6,134	1,228					115	23.1	115	23.1				
R46		42	0.193	1.000	6,134	1,181					115	22.2	115	22.2				
R47		43	0.185	1.000	6,134	1,136					115	21.3	115	21.3				
R48		44	0.178	1.000	6,134	1,092					115	20.5	115	20.5				
R49		45	0.171	1.000	6,134	1,050					115	19.7	115	19.7				
R50		46	0.165	1.000	6,134	1,010					115	19.0	115	19.0				
R51		47	0.158	1.000	6,134	971					115	18.2	115	18.2				
R52		48	0.152	1.000	6,134	933					115	17.5	115	17.5				
R53		49	0.146	1.000	6,134	898					115	16.8	115	16.8				
R54		50	0.141	1.000	6,134	863					115	16.2	115	16.2				
R55		51	0.135	1.000	6,134	830					115	15.6	115	15.6				
R56		52	0.130	1.000	6,134	798					115	15.0	115	15.0				
R57		53	0.125	1.000	6,134	767					115	14.4	115	14.4				
R58		54	0.120	1.000	6,134	738					115	13.8	115	13.8				
R59		55	0.116	1.000	6,134	709					115	13.3	115	13.3				
R60	56	0.111	1.000	6,134	682					115	12.8	115	12.8					
R61	57	0.107	1.000	6,134	656					115	12.3	115	12.3					
R62	58	0.103	1.000	6,134	631					115	11.8	115	11.8					
R63	59	0.099	1.000	6,134	606					115	11.4	115	11.4					
R64	60	0.095	1.000	6,134	583					115	10.9	115	10.9					
R65	61	0.091	1.000	6,134	561					115	10.5	115	10.5					
R66	62	0.088	1.000	6,134	539					115	10.1	115	10.1					
R67	63	0.085	1.000	6,134	518					115	9.7	115	9.7					
R68	64	0.081	1.000	6,134	498					115	9.4	115	9.4					
R69	65	0.078	1.000	6,134	479					115	9.0	115	9.0					
R70	66	0.075	1.000	6,134	461					115	8.6	115	8.6					
R71	67	0.072	1.000	6,134	443					115	8.3	115	8.3					
R72	68	0.069	1.000	6,134	426					115	8.0	115	8.0					
R73	69	0.067	1.000	6,134	410					115	7.7	115	7.7					
R74	70	0.064	1.000	6,134	394					115	7.4	115	7.4					
R75	71	0.062	1.000	6,134	379	354				115	7.1	115	7.1					
合計					353,770	83,889	354	B=84,244	19,175	12,815	5,757	1,085	24,932	C=13,900	B/C=6.06	B-C=70,343	22.30%	



年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (R5~R21年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,129	1,086	0	0	1,129	1,086			
	R6	2	0.925	1.000	0	0			1,129	1,044	0	0	1,129	1,044			
	R7	3	0.889	1.000	62	55			1,129	1,004	0	0	1,129	1,004			
	R8	4	0.855	1.000	551	471			1,129	965	0	0	1,129	965			
	R9	5	0.822	1.000	1,111	913			1,129	928	0	0	1,129	928			
	R10	6	0.790	1.000	1,170	925			1,129	892	0	0	1,129	892			
	R11	7	0.760	1.000	1,463	1,112			1,129	858	0	0	1,129	858			
	R12	8	0.731	1.000	1,762	1,287			1,129	825	0	0	1,129	825			
	R13	9	0.703	1.000	1,912	1,343			1,129	793	0	0	1,129	793			
	R14	10	0.676	1.000	2,374	1,604			1,129	763	0	0	1,129	763			
	R15	11	0.650	1.000	2,387	1,551			1,129	734	0	0	1,129	734			
	R16	12	0.625	1.000	2,483	1,551			1,129	705	0	0	1,129	705			
	R17	13	0.601	1.000	3,237	1,944			1,129	678	0	0	1,129	678			
	R18	14	0.577	1.000	4,265	2,463			1,129	652	0	0	1,129	652			
	R19	15	0.555	1.000	4,570	2,537			1,129	627	0	0	1,129	627			
	R20	16	0.534	1.000	5,034	2,687			1,129	603	0	0	1,129	603			
	R21	17	0.513	1.000	5,175	2,657			1,108	569	0	0	1,108	569			
	施設完成後の評価期間 (50年)	R22	18	0.494	1.000	6,134	3,028					115	56.8	115	56.8		
		R23	19	0.475	1.000	6,134	2,911					115	54.6	115	54.6		
		R24	20	0.456	1.000	6,134	2,799					115	52.5	115	52.5		
		R25	21	0.439	1.000	6,134	2,692					115	50.5	115	50.5		
R26		22	0.422	1.000	6,134	2,588					115	48.6	115	48.6			
R27		23	0.406	1.000	6,134	2,489					115	46.7	115	46.7			
R28		24	0.390	1.000	6,134	2,393					115	44.9	115	44.9			
R29		25	0.375	1.000	6,134	2,301					115	43.2	115	43.2			
R30		26	0.361	1.000	6,134	2,212					115	41.5	115	41.5			
R31		27	0.347	1.000	6,134	2,127					115	39.9	115	39.9			
R32		28	0.333	1.000	6,134	2,045					115	38.4	115	38.4			
R33		29	0.321	1.000	6,134	1,967					115	36.9	115	36.9			
R34		30	0.308	1.000	6,134	1,891					115	35.5	115	35.5			
R35		31	0.296	1.000	6,134	1,818					115	34.1	115	34.1			
R36		32	0.285	1.000	6,134	1,748					115	32.8	115	32.8			
R37		33	0.274	1.000	6,134	1,681					115	31.6	115	31.6			
R38		34	0.264	1.000	6,134	1,617					115	30.3	115	30.3			
R39		35	0.253	1.000	6,134	1,554					115	29.2	115	29.2			
R40		36	0.244	1.000	6,134	1,495					115	28.1	115	28.1			
R41		37	0.234	1.000	6,134	1,437					115	27.0	115	27.0			
R42		38	0.225	1.000	6,134	1,382					115	25.9	115	25.9			
R43		39	0.217	1.000	6,134	1,329					115	24.9	115	24.9			
R44		40	0.208	1.000	6,134	1,278					115	24.0	115	24.0			
R45		41	0.200	1.000	6,134	1,228					115	23.1	115	23.1			
R46		42	0.193	1.000	6,134	1,181					115	22.2	115	22.2			
R47		43	0.185	1.000	6,134	1,136					115	21.3	115	21.3			
R48		44	0.178	1.000	6,134	1,092					115	20.5	115	20.5			
R49		45	0.171	1.000	6,134	1,050					115	19.7	115	19.7			
R50		46	0.165	1.000	6,134	1,010					115	19.0	115	19.0			
R51		47	0.158	1.000	6,134	971					115	18.2	115	18.2			
R52		48	0.152	1.000	6,134	933					115	17.5	115	17.5			
R53		49	0.146	1.000	6,134	898					115	16.8	115	16.8			
R54		50	0.141	1.000	6,134	863					115	16.2	115	16.2			
R55	51	0.135	1.000	6,134	830					115	15.6	115	15.6				
R56	52	0.130	1.000	6,134	798					115	15.0	115	15.0				
R57	53	0.125	1.000	6,134	767					115	14.4	115	14.4				
R58	54	0.120	1.000	6,134	738					115	13.8	115	13.8				
R59	55	0.116	1.000	6,134	709					115	13.3	115	13.3				
R60	56	0.111	1.000	6,134	682					115	12.8	115	12.8				
R61	57	0.107	1.000	6,134	656					115	12.3	115	12.3				
R62	58	0.103	1.000	6,134	631					115	11.8	115	11.8				
R63	59	0.099	1.000	6,134	606					115	11.4	115	11.4				
R64	60	0.095	1.000	6,134	583					115	10.9	115	10.9				
R65	61	0.091	1.000	6,134	561					115	10.5	115	10.5				
R66	62	0.088	1.000	6,134	539					115	10.1	115	10.1				
R67	63	0.085	1.000	6,134	518					115	9.7	115	9.7				
R68	64	0.081	1.000	6,134	498					115	9.4	115	9.4				
R69	65	0.078	1.000	6,134	479					115	9.0	115	9.0				
R70	66	0.075	1.000	6,134	461					115	8.6	115	8.6				
R71	67	0.072	1.000	6,134	443	415				115	8.3	115	8.3				
合計					344,233	90,744	415	B=91,158	19,175	13,727	5,757	1,270	24,932	C=14,996	B/C=6.08	B-C=76,162	23.68%

様式-5		費用対便益(残事業:資産+10%)			水系名:阿武隈川水系				河川名:松川・荒川				単位:百万円				
年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間( R5~R23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,010	971	0	0	1,010	971			
	R6	2	0.925	1.000	0	0			1,010	934	0	0	1,010	934			
	R7	3	0.889	1.000	0	0			1,010	898	0	0	1,010	898			
	R8	4	0.855	1.000	287	246			1,010	864	0	0	1,010	864			
	R9	5	0.822	1.000	1,208	993			1,010	830	0	0	1,010	830			
	R10	6	0.790	1.000	1,560	1,233			1,010	798	0	0	1,010	798			
	R11	7	0.760	1.000	1,587	1,206			1,010	768	0	0	1,010	768			
	R12	8	0.731	1.000	1,877	1,372			1,010	738	0	0	1,010	738			
	R13	9	0.703	1.000	1,974	1,387			1,010	710	0	0	1,010	710			
	R14	10	0.676	1.000	2,528	1,708			1,010	683	0	0	1,010	683			
	R15	11	0.650	1.000	2,601	1,690			1,010	656	0	0	1,010	656			
	R16	12	0.625	1.000	2,793	1,744			1,010	631	0	0	1,010	631			
	R17	13	0.601	1.000	2,875	1,726			1,010	607	0	0	1,010	607			
	R18	14	0.577	1.000	2,877	1,661			1,010	583	0	0	1,010	583			
	R19	15	0.555	1.000	3,025	1,680			1,010	561	0	0	1,010	561			
	R20	16	0.534	1.000	3,411	1,821			1,010	539	0	0	1,010	539			
	R21	17	0.513	1.000	5,135	2,636			1,010	519	0	0	1,010	519			
	R22	18	0.494	1.000	5,516	2,723			1,010	499	0	0	1,010	499			
	R23	19	0.475	1.000	5,858	2,781			989	469	0	0	989	469			
	施設完成後の評価期間( R24~R73年)	R24	20	0.456	1.000	6,721	3,067					115	52.5	115	52.5		
R25		21	0.439	1.000	6,721	2,949					115	50.5	115	50.5			
R26		22	0.422	1.000	6,721	2,836					115	48.6	115	48.6			
R27		23	0.406	1.000	6,721	2,727					115	46.7	115	46.7			
R28		24	0.390	1.000	6,721	2,622					115	44.9	115	44.9			
R29		25	0.375	1.000	6,721	2,521					115	43.2	115	43.2			
R30		26	0.361	1.000	6,721	2,424					115	41.5	115	41.5			
R31		27	0.347	1.000	6,721	2,331					115	39.9	115	39.9			
R32		28	0.333	1.000	6,721	2,241					115	38.4	115	38.4			
R33		29	0.321	1.000	6,721	2,155					115	36.9	115	36.9			
R34		30	0.308	1.000	6,721	2,072					115	35.5	115	35.5			
R35		31	0.296	1.000	6,721	1,992					115	34.1	115	34.1			
R36		32	0.285	1.000	6,721	1,916					115	32.8	115	32.8			
R37		33	0.274	1.000	6,721	1,842					115	31.6	115	31.6			
R38		34	0.264	1.000	6,721	1,771					115	30.3	115	30.3			
R39		35	0.253	1.000	6,721	1,703					115	29.2	115	29.2			
R40		36	0.244	1.000	6,721	1,638					115	28.1	115	28.1			
R41		37	0.234	1.000	6,721	1,575					115	27.0	115	27.0			
R42		38	0.225	1.000	6,721	1,514					115	25.9	115	25.9			
R43		39	0.217	1.000	6,721	1,456					115	24.9	115	24.9			
R44		40	0.208	1.000	6,721	1,400					115	24.0	115	24.0			
R45		41	0.200	1.000	6,721	1,346					115	23.1	115	23.1			
R46		42	0.193	1.000	6,721	1,294					115	22.2	115	22.2			
R47		43	0.185	1.000	6,721	1,245					115	21.3	115	21.3			
R48		44	0.178	1.000	6,721	1,197					115	20.5	115	20.5			
R49		45	0.171	1.000	6,721	1,151					115	19.7	115	19.7			
R50		46	0.165	1.000	6,721	1,106					115	19.0	115	19.0			
R51		47	0.158	1.000	6,721	1,064					115	18.2	115	18.2			
R52		48	0.152	1.000	6,721	1,023					115	17.5	115	17.5			
R53		49	0.146	1.000	6,721	984					115	16.8	115	16.8			
R54		50	0.141	1.000	6,721	946					115	16.2	115	16.2			
R55		51	0.135	1.000	6,721	909					115	15.6	115	15.6			
R56		52	0.130	1.000	6,721	874					115	15.0	115	15.0			
R57		53	0.125	1.000	6,721	841					115	14.4	115	14.4			
R58		54	0.120	1.000	6,721	808					115	13.8	115	13.8			
R59		55	0.116	1.000	6,721	777					115	13.3	115	13.3			
R60		56	0.111	1.000	6,721	747					115	12.8	115	12.8			
R61		57	0.107	1.000	6,721	719					115	12.3	115	12.3			
R62		58	0.103	1.000	6,721	691					115	11.8	115	11.8			
R63		59	0.099	1.000	6,721	664					115	11.4	115	11.4			
R64		60	0.095	1.000	6,721	639					115	10.9	115	10.9			
R65		61	0.091	1.000	6,721	614					115	10.5	115	10.5			
R66		62	0.088	1.000	6,721	591					115	10.1	115	10.1			
R67		63	0.085	1.000	6,721	568					115	9.7	115	9.7			
R68		64	0.081	1.000	6,721	546					115	9.4	115	9.4			
R69		65	0.078	1.000	6,721	525					115	9.0	115	9.0			
R70		66	0.075	1.000	6,721	505					115	8.6	115	8.6			
R71		67	0.072	1.000	6,721	486					115	8.3	115	8.3			
R72	68	0.069	1.000	6,721	467					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	6,721	449	383				115	7.7	115	7.7				
合計					381,159	95,135	383	B=95,518	19,175	13,260	5,757	1,174	24,932	C=14,434	B/C=6.62	B-C=81,084	25.52%

年次	年度	経過年 t	社会的割引率 4.00%	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 収束率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間(5~23年)	R5	1	0.962	1.000	0	0			1,010	971	0	0	1,010	971			
	R6	2	0.925	1.000	0	0			1,010	934	0	0	1,010	934			
	R7	3	0.889	1.000	0	0			1,010	898	0	0	1,010	898			
	R8	4	0.855	1.000	242	207			1,010	864	0	0	1,010	864			
	R9	5	0.822	1.000	1,016	835			1,010	830	0	0	1,010	830			
	R10	6	0.790	1.000	1,313	1,038			1,010	798	0	0	1,010	798			
	R11	7	0.760	1.000	1,335	1,015			1,010	768	0	0	1,010	768			
	R12	8	0.731	1.000	1,579	1,154			1,010	738	0	0	1,010	738			
	R13	9	0.703	1.000	1,661	1,167			1,010	710	0	0	1,010	710			
	R14	10	0.676	1.000	2,128	1,437			1,010	683	0	0	1,010	683			
	R15	11	0.650	1.000	2,189	1,422			1,010	656	0	0	1,010	656			
	R16	12	0.625	1.000	2,350	1,468			1,010	631	0	0	1,010	631			
	R17	13	0.601	1.000	2,419	1,453			1,010	607	0	0	1,010	607			
	R18	14	0.577	1.000	2,420	1,398			1,010	583	0	0	1,010	583			
	R19	15	0.555	1.000	2,546	1,414			1,010	561	0	0	1,010	561			
	R20	16	0.534	1.000	2,870	1,533			1,010	539	0	0	1,010	539			
	R21	17	0.513	1.000	4,320	2,218			1,010	519	0	0	1,010	519			
	R22	18	0.494	1.000	4,641	2,291			1,010	499	0	0	1,010	499			
	R23	19	0.475	1.000	4,929	2,340			989	469	0	0	989	469			
	施設完成後の評価期間(50年)	R24	20	0.456	1.000	5,655	2,581					115	52.5	115	52.5		
R25		21	0.439	1.000	5,655	2,482					115	50.5	115	50.5			
R26		22	0.422	1.000	5,655	2,386					115	48.6	115	48.6			
R27		23	0.406	1.000	5,655	2,295					115	46.7	115	46.7			
R28		24	0.390	1.000	5,655	2,206					115	44.9	115	44.9			
R29		25	0.375	1.000	5,655	2,121					115	43.2	115	43.2			
R30		26	0.361	1.000	5,655	2,040					115	41.5	115	41.5			
R31		27	0.347	1.000	5,655	1,961					115	39.9	115	39.9			
R32		28	0.333	1.000	5,655	1,886					115	38.4	115	38.4			
R33		29	0.321	1.000	5,655	1,813					115	36.9	115	36.9			
R34		30	0.308	1.000	5,655	1,744					115	35.5	115	35.5			
R35		31	0.296	1.000	5,655	1,677					115	34.1	115	34.1			
R36		32	0.285	1.000	5,655	1,612					115	32.8	115	32.8			
R37		33	0.274	1.000	5,655	1,550					115	31.6	115	31.6			
R38		34	0.264	1.000	5,655	1,490					115	30.3	115	30.3			
R39		35	0.253	1.000	5,655	1,433					115	29.2	115	29.2			
R40		36	0.244	1.000	5,655	1,378					115	28.1	115	28.1			
R41		37	0.234	1.000	5,655	1,325					115	27.0	115	27.0			
R42		38	0.225	1.000	5,655	1,274					115	25.9	115	25.9			
R43		39	0.217	1.000	5,655	1,225					115	24.9	115	24.9			
R44		40	0.208	1.000	5,655	1,178					115	24.0	115	24.0			
R45		41	0.200	1.000	5,655	1,133					115	23.1	115	23.1			
R46		42	0.193	1.000	5,655	1,089					115	22.2	115	22.2			
R47		43	0.185	1.000	5,655	1,047					115	21.3	115	21.3			
R48		44	0.178	1.000	5,655	1,007					115	20.5	115	20.5			
R49		45	0.171	1.000	5,655	968					115	19.7	115	19.7			
R50		46	0.165	1.000	5,655	931					115	19.0	115	19.0			
R51		47	0.158	1.000	5,655	895					115	18.2	115	18.2			
R52		48	0.152	1.000	5,655	861					115	17.5	115	17.5			
R53		49	0.146	1.000	5,655	828					115	16.8	115	16.8			
R54		50	0.141	1.000	5,655	796					115	16.2	115	16.2			
R55		51	0.135	1.000	5,655	765					115	15.6	115	15.6			
R56		52	0.130	1.000	5,655	736					115	15.0	115	15.0			
R57		53	0.125	1.000	5,655	707					115	14.4	115	14.4			
R58		54	0.120	1.000	5,655	680					115	13.8	115	13.8			
R59		55	0.116	1.000	5,655	654					115	13.3	115	13.3			
R60		56	0.111	1.000	5,655	629					115	12.8	115	12.8			
R61		57	0.107	1.000	5,655	605					115	12.3	115	12.3			
R62		58	0.103	1.000	5,655	581					115	11.8	115	11.8			
R63		59	0.099	1.000	5,655	559					115	11.4	115	11.4			
R64		60	0.095	1.000	5,655	538					115	10.9	115	10.9			
R65		61	0.091	1.000	5,655	517					115	10.5	115	10.5			
R66		62	0.088	1.000	5,655	497					115	10.1	115	10.1			
R67		63	0.085	1.000	5,655	478					115	9.7	115	9.7			
R68		64	0.081	1.000	5,655	460					115	9.4	115	9.4			
R69		65	0.078	1.000	5,655	442					115	9.0	115	9.0			
R70		66	0.075	1.000	5,655	425					115	8.6	115	8.6			
R71		67	0.072	1.000	5,655	409					115	8.3	115	8.3			
R72	68	0.069	1.000	5,655	393					115	8.0	115	8.0				
R73	69	0.067	1.000	5,655	378	383				115	7.7	115	7.7				
合計					320,725	80,051	383	B=80,434	19,175	13,260	5,757	1,174	24,932	C=14,434	B/C=5.57	B-C=66,000	22.04%

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

<b>事業名</b>	<b>阿武隈川水系直轄砂防事業（全体事業費）</b>
------------	----------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	R4	<b>再評価</b>
-------------	----	------------

※ 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	25,655		
	本工事費			式	1	25,655	
		砂防堰堤	基	54	24,900		
		床固工	箇所	1	280		
		遊砂地工	箇所	1	475		
用地費及補償費			式	1	235		
間接経費			式	1	8,394		
工事諸費			式	1	3,696		
事業費 計			式	1	37,980	金額は消費税込み	
※税込							
維持管理費			式	1	6,332	年間126.6百円×50年間	

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

※2 「工種」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

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

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 事業費の内訳書

### 砂防事業

<b>事業名</b>	<b>阿武隈川水系直轄砂防事業（残事業費）</b>
------------	---------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	R4	<b>再評価</b>
-------------	----	------------

※ 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	14,102		
	本工事費			式	1	14,102	
		砂防堰堤	基	44	14,102		
用地費及補償費			式	1	129		
間接経費			式	1	4,614		
工事諸費			式	1	2,031		
事業費 計			式	1	20,877	金額は消費税込み	
※税込							
維持管理費			式	1	6,332	年間126.6百円×50年間	

※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。