

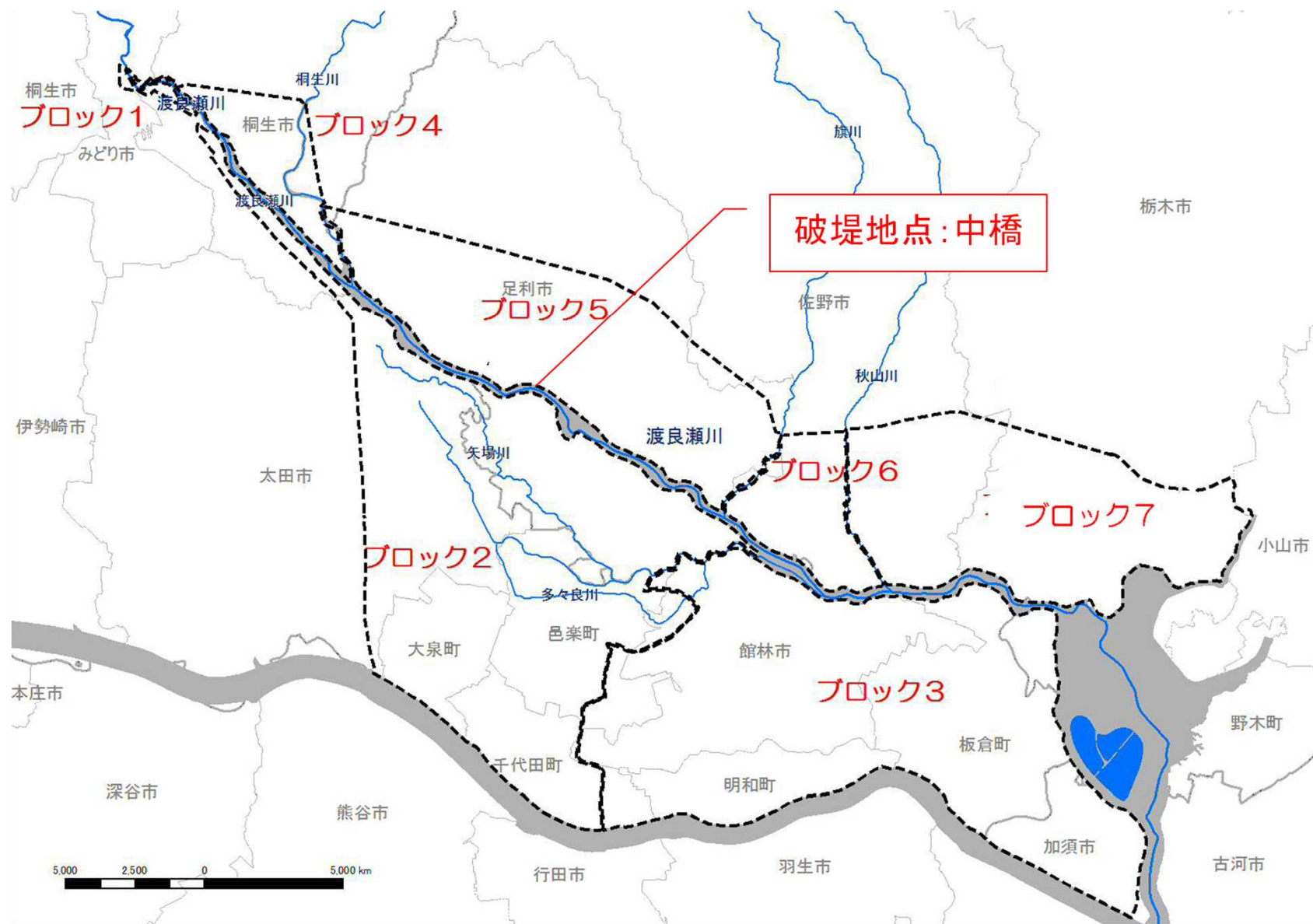
費用対効果分析に係る資料

渡良瀬川上流特定構造物改築事業（中橋）

様式-1 氾濫ブロック図

水系名:利根川水系

河川名:渡良瀬川



※様式2～様式4においては、ブロック5を左岸ブロック、ブロック2を右岸ブロックと表記

様式-2 資産データ(現況時)		水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			国勢調査年: 平成27年		事業所統計調査年: 平成28年				流量規模: 1/100					
氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	一般資産等基礎数量					一般資産額 (百万円)							一般資産額 等合計	備考			
				従業員数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計			水稲	畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
左岸	658	18,739	8,083	10,820	55	149	40	63	274,081	106,819	46,398	18,161	110	49	445,618	48	215	263	445,881	
右岸	369	8,878	3,859	7,474	51	65	31	13	119,804	51,025	24,107	15,954	103	46	211,039	38	43	81	211,121	
合計	1,027	27,617	11,942	18,293	106	214	71	76	393,885	157,844	70,506	34,115	214	95	656,657	86	258	345	657,002	

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/3			(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
右岸	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	

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/5			(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
右岸	0	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

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			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				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
右岸	0	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

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/30			(単位:百万円)											
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計	
			償却	在庫	償却	在庫																		
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
右岸	0	0	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 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/40			(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	1,812	548	392	102	0	0	2,854	0	0	0	2,118	0	2,118	415	202	108	310	107	34	0	867	5,838	
右岸	516	145	92	24	0	0	777	0	0	0	576	0	576	126	50	26	76	22	9	0	232	1,585	
合計	2,328	693	484	126	0	0	3,631	0	0	0	2,694	0	2,694	541	251	134	386	129	43	0	1,099	7,424	

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/50			(単位: 百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	7,108	2,204	1,625	396	1	1	11,335	0	0	0	8,410	0	8,410	1,189	635	345	980	297	137	0	2,604	22,948	
右岸	1,889	1,045	319	105	0	0	3,357	0	0	0	2,491	0	2,491	424	178	105	283	63	65	0	836	6,684	
合計	8,997	3,249	1,944	500	1	1	14,691	0	0	0	10,901	0	10,901	1,614	814	449	1,263	361	202	0	3,440	29,032	

様式-3 被害額(事業実施前)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			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				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫																	
左岸	45,505	28,367	13,076	3,549	9	7	90,514	11	67	78	67,161	1,583	68,744	4,590	2,024	1,339	3,363	1,284	1,767	0	11,004	170,340	
右岸	21,743	15,927	5,918	3,306	11	8	46,912	9	16	26	34,809	678	35,487	3,432	1,128	725	1,853	619	992	0	6,896	89,320	
合計	67,248	44,294	18,994	6,855	20	15	137,426	20	84	104	101,970	2,261	104,231	8,022	3,151	2,064	5,216	1,903	2,760	0	17,900	259,660	

様式-3 被害額(事業実施後)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/3			(単位: 百万円)												
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計		
			償却	在庫	償却	在庫																			
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
右岸	0	0	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 被害額(事業実施後)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			流量規模: 1/5			(単位: 百万円)													
氾濫 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考							
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計			
			償却	在庫	償却	在庫																				
左岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
右岸	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	
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	0	

様式-3 被害額(事業実施後)			水系名: 利根川水系				河川名: 渡良瀬川			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				公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考								
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物		小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設							合計	清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計				
			償却	在庫	償却	在庫																					
左岸	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		
右岸	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	
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	0	0	

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 流量規模: 1/30 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考													
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計																			
			償却	在庫	償却	在庫																														
左岸	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		
右岸	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 流量規模: 1/40 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考															
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計																					
			償却	在庫	償却	在庫																																
左岸	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	
右岸	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 流量規模: 1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考																
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計																						
			償却	在庫	償却	在庫																																	
左岸	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		
右岸	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額(事業実施後) 水系名: 利根川水系 河川名: 渡良瀬川 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			公共土木施設被害			営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	行政 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考																
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 公益施設	農地 農業用 施設	合計		清掃 労働 対価	代替 活動 等	小計																						
			償却	在庫	償却	在庫																																	
左岸	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		
右岸	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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：利根川水系

河川名：渡良瀬川

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額④	区間確率⑤	年平均被害軽減額④×⑤	年平均被害の累計＝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					
1/30	0.033	0	0	0					無害流量
1/40	0.025	7,424	0	7,424	3,712	0.008	31	31	
1/50	0.020	29,032	0	29,032	18,228	0.005	91	122	
1/100	0.010	259,660	0	259,660	144,346	0.010	1,443	1,566	

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 7年間	2,020	0	1.000													
	2,021	1	0.962		0	0		289	278	0	0	289	278			
	2,022	2	0.925		0	0		240	222	0	0	240	222			
	2,023	3	0.889		0	0		943	838	0	0	943	838			
	2,024	4	0.855		0	0		752	643	0	0	752	643			
	2,025	5	0.822		0	0		857	705	0	0	857	705			
	2,026	6	0.790		0	0		1,288	1,018	0	0	1,288	1,018			
2,027	7	0.760		0	0		88	67	0	0	88	67				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2,028	8	0.731		1,566	1,144				0	0	0	0			
	2,029	9	0.703		1,566	1,101				0	0	0	0			
	2,030	10	0.676		1,566	1,058				0	0	0	0			
	2,031	11	0.650		1,566	1,018				0	0	0	0			
	2,032	12	0.625		1,566	978				0	0	0	0			
	2,033	13	0.601		1,566	941				0	0	0	0			
	2,034	14	0.577		1,566	903				0	0	0	0			
	2,035	15	0.555		1,566	869				0	0	0	0			
	2,036	16	0.534		1,566	836				0	0	0	0			
	2,037	17	0.513		1,566	803				0	0	0	0			
	2,038	18	0.494		1,566	773				0	0	0	0			
	2,039	19	0.475		1,566	744				0	0	0	0			
	2,040	20	0.456		1,566	714				0	0	0	0			
	2,041	21	0.439		1,566	687				0	0	0	0			
	2,042	22	0.422		1,566	661				0	0	0	0			
	2,043	23	0.406		1,566	636				0	0	0	0			
	2,044	24	0.390		1,566	611				0	0	0	0			
	2,045	25	0.375		1,566	587				0	0	0	0			
	2,046	26	0.361		1,566	565				0	0	0	0			
	2,047	27	0.347		1,566	543				0	0	0	0			
	2,048	28	0.333		1,566	521				0	0	0	0			
	2,049	29	0.321		1,566	503				0	0	0	0			
	2,050	30	0.308		1,566	482				0	0	0	0			
	2,051	31	0.296		1,566	463				0	0	0	0			
	2,052	32	0.285		1,566	446				0	0	0	0			
	2,053	33	0.274		1,566	429				0	0	0	0			
	2,054	34	0.264		1,566	413				0	0	0	0			
	2,055	35	0.253		1,566	396				0	0	0	0			
	2,056	36	0.244		1,566	382				0	0	0	0			
	2,057	37	0.234		1,566	366				0	0	0	0			
	2,058	38	0.225		1,566	352				0	0	0	0			
2,059	39	0.217		1,566	340				0	0	0	0				
2,060	40	0.208		1,566	326				0	0	0	0				
2,061	41	0.200		1,566	313				0	0	0	0				
2,062	42	0.193		1,566	302				0	0	0	0				
2,063	43	0.185		1,566	290				0	0	0	0				
2,064	44	0.178		1,566	279				0	0	0	0				
2,065	45	0.171		1,566	268				0	0	0	0				
2,066	46	0.165		1,566	258				0	0	0	0				
2,067	47	0.158		1,566	247				0	0	0	0				
2,068	48	0.152		1,566	238				0	0	0	0				
2,069	49	0.146		1,566	229				0	0	0	0				
2,070	50	0.141		1,566	221				0	0	0	0				
2,071	51	0.135		1,566	211				0	0	0	0				
2,072	52	0.130		1,566	204				0	0	0	0				
2,073	53	0.125		1,566	196				0	0	0	0				
2,074	54	0.120		1,566	188				0	0	0	0				
2,075	55	0.116		1,566	182				0	0	0	0				
2,076	56	0.111		1,566	174				0	0	0	0				
2,077	57	0.107		1,566	168				0	0	0	0				
合計					78,277	25,557	25,557	4,457	3,770	0	0	4,457	3,770	6.7	21,787	

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 7年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		260	250	0	0	260	250			
	2.022	2	0.925		0	0		216	200	0	0	216	200			
	2.023	3	0.889		0	0		848	754	0	0	848	754			
	2.024	4	0.855		0	0		677	579	0	0	677	579			
	2.025	5	0.822		0	0		771	634	0	0	771	634			
	2.026	6	0.790		0	0		1,159	916	0	0	1,159	916			
2.027	7	0.760		0	0		79	60	0	0	79	60				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.028	8	0.731		1,566	1,144				0	0	0	0			
	2.029	9	0.703		1,566	1,101				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,566	1,058				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,566	1,018				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,566	978				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,566	941				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,566	903				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,566	869				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,566	836				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,566	803				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,566	773				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,566	744				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,566	714				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,566	687				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,566	661				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,566	636				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,566	611				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,566	587				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,566	565				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,566	543				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,566	521				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,566	503				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,566	482				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,566	463				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,566	446				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,566	429				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,566	413				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,566	396				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,566	382				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,566	366				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,566	352				0	0	0	0			
2.059	39	0.217		1,566	340				0	0	0	0				
2.060	40	0.208		1,566	326				0	0	0	0				
2.061	41	0.200		1,566	313				0	0	0	0				
2.062	42	0.193		1,566	302				0	0	0	0				
2.063	43	0.185		1,566	290				0	0	0	0				
2.064	44	0.178		1,566	279				0	0	0	0				
2.065	45	0.171		1,566	268				0	0	0	0				
2.066	46	0.165		1,566	258				0	0	0	0				
2.067	47	0.158		1,566	247				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,566	238				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,566	229				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,566	221				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,566	211				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,566	204				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,566	196				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,566	188				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,566	182				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,566	174				0	0	0	0				
2.077	57	0.107		1,566	168				0	0	0	0				
合計					78,277	25,557	25,557	4,012	3,393	0	0	4,012	3,393	7.5	22,164	

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 7年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		318	306	0	0	318	306			
	2.022	2	0.925		0	0		264	244	0	0	264	244			
	2.023	3	0.889		0	0		1,037	922	0	0	1,037	922			
	2.024	4	0.855		0	0		828	708	0	0	828	708			
	2.025	5	0.822		0	0		943	775	0	0	943	775			
	2.026	6	0.790		0	0		1,417	1,120	0	0	1,417	1,120			
2.027	7	0.760		0	0		97	74	0	0	97	74				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.028	8	0.731		1,566	1,144				0	0	0	0			
	2.029	9	0.703		1,566	1,101				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,566	1,058				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,566	1,018				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,566	978				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,566	941				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,566	903				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,566	869				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,566	836				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,566	803				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,566	773				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,566	744				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,566	714				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,566	687				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,566	661				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,566	636				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,566	611				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,566	587				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,566	565				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,566	543				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,566	521				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,566	503				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,566	482				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,566	463				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,566	446				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,566	429				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,566	413				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,566	396				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,566	382				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,566	366				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,566	352				0	0	0	0			
2.059	39	0.217		1,566	340				0	0	0	0				
2.060	40	0.208		1,566	326				0	0	0	0				
2.061	41	0.200		1,566	313				0	0	0	0				
2.062	42	0.193		1,566	302				0	0	0	0				
2.063	43	0.185		1,566	290				0	0	0	0				
2.064	44	0.178		1,566	279				0	0	0	0				
2.065	45	0.171		1,566	268				0	0	0	0				
2.066	46	0.165		1,566	258				0	0	0	0				
2.067	47	0.158		1,566	247				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,566	238				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,566	229				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,566	221				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,566	211				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,566	204				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,566	196				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,566	188				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,566	182				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,566	174				0	0	0	0				
2.077	57	0.107		1,566	168				0	0	0	0				
合計					78,277	25,557	25,557	4,903	4,147	0	0	4,903	4,147	6.1	21,410	

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 6年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		329	316	0	0	329	316			
	2.022	2	0.925		0	0		514	476	0	0	514	476			
	2.023	3	0.889		0	0		1,005	893	0	0	1,005	893			
	2.024	4	0.855		0	0		948	810	0	0	948	810			
	2.025	5	0.822		0	0		1,359	1,117	0	0	1,359	1,117			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.026	6	0.790		0	0		303	239	0	0	303	239			
	2.027	7	0.760		1,566	1,190				0	0	0	0			
	2.028	8	0.731		1,566	1,144				0	0	0	0			
	2.029	9	0.703		1,566	1,100				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,566	1,058				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,566	1,017				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,566	978				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,566	940				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,566	904				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,566	869				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,566	836				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,566	804				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,566	773				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,566	743				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,566	714				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,566	687				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,566	661				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,566	635				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,566	611				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,566	587				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,566	565				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,566	543				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,566	522				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,566	502				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,566	483				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,566	464				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,566	446				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,566	429				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,566	413				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,566	397				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,566	381				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,566	367				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,566	353				0	0	0	0			
	2.059	39	0.217		1,566	339				0	0	0	0			
2.060	40	0.208		1,566	326				0	0	0	0				
2.061	41	0.200		1,566	314				0	0	0	0				
2.062	42	0.193		1,566	301				0	0	0	0				
2.063	43	0.185		1,566	290				0	0	0	0				
2.064	44	0.178		1,566	279				0	0	0	0				
2.065	45	0.171		1,566	268				0	0	0	0				
2.066	46	0.165		1,566	258				0	0	0	0				
2.067	47	0.158		1,566	248				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,566	238				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,566	229				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,566	220				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,566	212				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,566	204				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,566	196				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,566	188				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,566	181				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,566	174				0	0	0	0				
合計					78,277	26,579	26,579	4,457	3,851	0	0	4,457	3,851	6.9	22,728	

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 3年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		253	243	0	0	253	243			
	2.022	2	0.925		0	0		216	200	0	0	216	200			
	2.023	3	0.889		0	0		649	577	0	0	649	577			
	2.024	4	0.855		0	0		730	624	0	0	730	624			
	2.025	5	0.822		0	0		698	573	0	0	698	573			
	2.026	6	0.790		0	0		858	678	0	0	858	678			
	2.027	7	0.760		0	0		977	743	0	0	977	743			
2.028	8	0.731		0	0		77	56	0	0	77	56				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.029	9	0.703		1,566	1,100				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,566	1,058				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,566	1,017				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,566	978				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,566	940				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,566	904				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,566	869				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,566	836				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,566	804				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,566	773				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,566	743				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,566	714				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,566	687				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,566	661				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,566	635				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,566	611				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,566	587				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,566	565				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,566	543				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,566	522				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,566	502				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,566	483				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,566	464				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,566	446				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,566	429				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,566	413				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,566	397				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,566	381				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,566	367				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,566	353				0	0	0	0			
	2.059	39	0.217		1,566	339				0	0	0	0			
	2.060	40	0.208		1,566	326				0	0	0	0			
	2.061	41	0.200		1,566	314				0	0	0	0			
	2.062	42	0.193		1,566	301				0	0	0	0			
	2.063	43	0.185		1,566	290				0	0	0	0			
	2.064	44	0.178		1,566	279				0	0	0	0			
	2.065	45	0.171		1,566	268				0	0	0	0			
	2.066	46	0.165		1,566	258				0	0	0	0			
2.067	47	0.158		1,566	248				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,566	238				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,566	229				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,566	220				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,566	212				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,566	204				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,566	196				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,566	188				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,566	181				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,566	174				0	0	0	0				
2.077	57	0.107		1,566	167				0	0	0	0				
2.078	58	0.103		1,566	161				0	0	0	0				
合計					78,277	24,574		24,574	4,457	3,694	0	0	4,457	3,694	6.6	20,880

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 7年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		289	278	0	0	289	278			
	2.022	2	0.925		0	0		240	222	0	0	240	222			
	2.023	3	0.889		0	0		943	838	0	0	943	838			
	2.024	4	0.855		0	0		752	643	0	0	752	643			
	2.025	5	0.822		0	0		857	705	0	0	857	705			
	2.026	6	0.790		0	0		1,288	1,018	0	0	1,288	1,018			
2.027	7	0.760		0	0		88	67	0	0	88	67				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.028	8	0.731		1,421	1,038				0	0	0	0			
	2.029	9	0.703		1,421	999				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,421	960				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,421	923				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,421	888				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,421	854				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,421	821				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,421	789				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,421	759				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,421	730				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,421	702				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,421	675				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,421	649				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,421	624				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,421	600				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,421	577				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,421	554				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,421	533				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,421	513				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,421	493				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,421	474				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,421	456				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,421	438				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,421	421				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,421	405				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,421	390				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,421	375				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,421	360				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,421	346				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,421	333				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,421	320				0	0	0	0			
	2.059	39	0.217		1,421	308				0	0	0	0			
2.060	40	0.208		1,421	296				0	0	0	0				
2.061	41	0.200		1,421	285				0	0	0	0				
2.062	42	0.193		1,421	274				0	0	0	0				
2.063	43	0.185		1,421	263				0	0	0	0				
2.064	44	0.178		1,421	253				0	0	0	0				
2.065	45	0.171		1,421	243				0	0	0	0				
2.066	46	0.165		1,421	234				0	0	0	0				
2.067	47	0.158		1,421	225				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,421	216				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,421	208				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,421	200				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,421	192				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,421	185				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,421	178				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,421	171				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,421	164				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,421	158				0	0	0	0				
2.077	57	0.107		1,421	152				0	0	0	0				
合計					71,062	23,201		23,201	4,457	3,770	0	0	4,457	3,770	6.1	19,431

注) 残存価値は現在価値化された値

年次	年	t	割引率	デフレーター	便 益 (百万円)			費 用 (百万円)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C (百万円)	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④			
									費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
基準	2020	0	1.000	1.000												
整備期間 7年間	2.020	0	1.000													
	2.021	1	0.962		0	0		289	278	0	0	289	278			
	2.022	2	0.925		0	0		240	222	0	0	240	222			
	2.023	3	0.889		0	0		943	838	0	0	943	838			
	2.024	4	0.855		0	0		752	643	0	0	752	643			
	2.025	5	0.822		0	0		857	705	0	0	857	705			
	2.026	6	0.790		0	0		1,288	1,018	0	0	1,288	1,018			
2.027	7	0.760		0	0		88	67	0	0	88	67				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	2.028	8	0.731		1,710	1,249				0	0	0	0			
	2.029	9	0.703		1,710	1,201				0	0	0	0			
	2.030	10	0.676		1,710	1,155				0	0	0	0			
	2.031	11	0.650		1,710	1,111				0	0	0	0			
	2.032	12	0.625		1,710	1,068				0	0	0	0			
	2.033	13	0.601		1,710	1,027				0	0	0	0			
	2.034	14	0.577		1,710	987				0	0	0	0			
	2.035	15	0.555		1,710	949				0	0	0	0			
	2.036	16	0.534		1,710	913				0	0	0	0			
	2.037	17	0.513		1,710	878				0	0	0	0			
	2.038	18	0.494		1,710	844				0	0	0	0			
	2.039	19	0.475		1,710	812				0	0	0	0			
	2.040	20	0.456		1,710	780				0	0	0	0			
	2.041	21	0.439		1,710	750				0	0	0	0			
	2.042	22	0.422		1,710	721				0	0	0	0			
	2.043	23	0.406		1,710	694				0	0	0	0			
	2.044	24	0.390		1,710	667				0	0	0	0			
	2.045	25	0.375		1,710	641				0	0	0	0			
	2.046	26	0.361		1,710	617				0	0	0	0			
	2.047	27	0.347		1,710	593				0	0	0	0			
	2.048	28	0.333		1,710	570				0	0	0	0			
	2.049	29	0.321		1,710	548				0	0	0	0			
	2.050	30	0.308		1,710	527				0	0	0	0			
	2.051	31	0.296		1,710	507				0	0	0	0			
	2.052	32	0.285		1,710	487				0	0	0	0			
	2.053	33	0.274		1,710	469				0	0	0	0			
	2.054	34	0.264		1,710	451				0	0	0	0			
	2.055	35	0.253		1,710	433				0	0	0	0			
	2.056	36	0.244		1,710	417				0	0	0	0			
	2.057	37	0.234		1,710	401				0	0	0	0			
	2.058	38	0.225		1,710	385				0	0	0	0			
2.059	39	0.217		1,710	370				0	0	0	0				
2.060	40	0.208		1,710	356				0	0	0	0				
2.061	41	0.200		1,710	342				0	0	0	0				
2.062	42	0.193		1,710	329				0	0	0	0				
2.063	43	0.185		1,710	317				0	0	0	0				
2.064	44	0.178		1,710	304				0	0	0	0				
2.065	45	0.171		1,710	293				0	0	0	0				
2.066	46	0.165		1,710	281				0	0	0	0				
2.067	47	0.158		1,710	271				0	0	0	0				
2.068	48	0.152		1,710	260				0	0	0	0				
2.069	49	0.146		1,710	250				0	0	0	0				
2.070	50	0.141		1,710	241				0	0	0	0				
2.071	51	0.135		1,710	231				0	0	0	0				
2.072	52	0.130		1,710	222				0	0	0	0				
2.073	53	0.125		1,710	214				0	0	0	0				
2.074	54	0.120		1,710	206				0	0	0	0				
2.075	55	0.116		1,710	198				0	0	0	0				
2.076	56	0.111		1,710	190				0	0	0	0				
2.077	57	0.107		1,710	183				0	0	0	0				
合計					85,491	27,912	27,912	4,457	3,770	0	0	4,457	3,770	7.4	24,142	

注) 残存価値は現在価値化された値

事業費の内訳書

河川事業

事業名	渡良瀬川上流特定構造物改築事業(中橋)
-----	---------------------

評価年度	R3	新規事業採択時評価
------	----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	
工事費			式	1	3,090	
	本工事費			式	1	178
		堤防嵩上げ	式	1	178	
	附帯工事費			式	1	2,912
		現橋(上部エスライド、下部工撤去)	式	1	897	
		仮橋	式	1	13	
		新橋(上部工・下部工新設)	式	1	1,065	
	取付道路(左岸:高架橋、右岸:擁壁)	式	1	937		
用地費及補償費			式	1	139	
間接経費			式	1	843	
工事諸費			式	1	743	
事業費 計			式	1	4,814	

維持管理費		式	1	0
-------	--	---	---	---