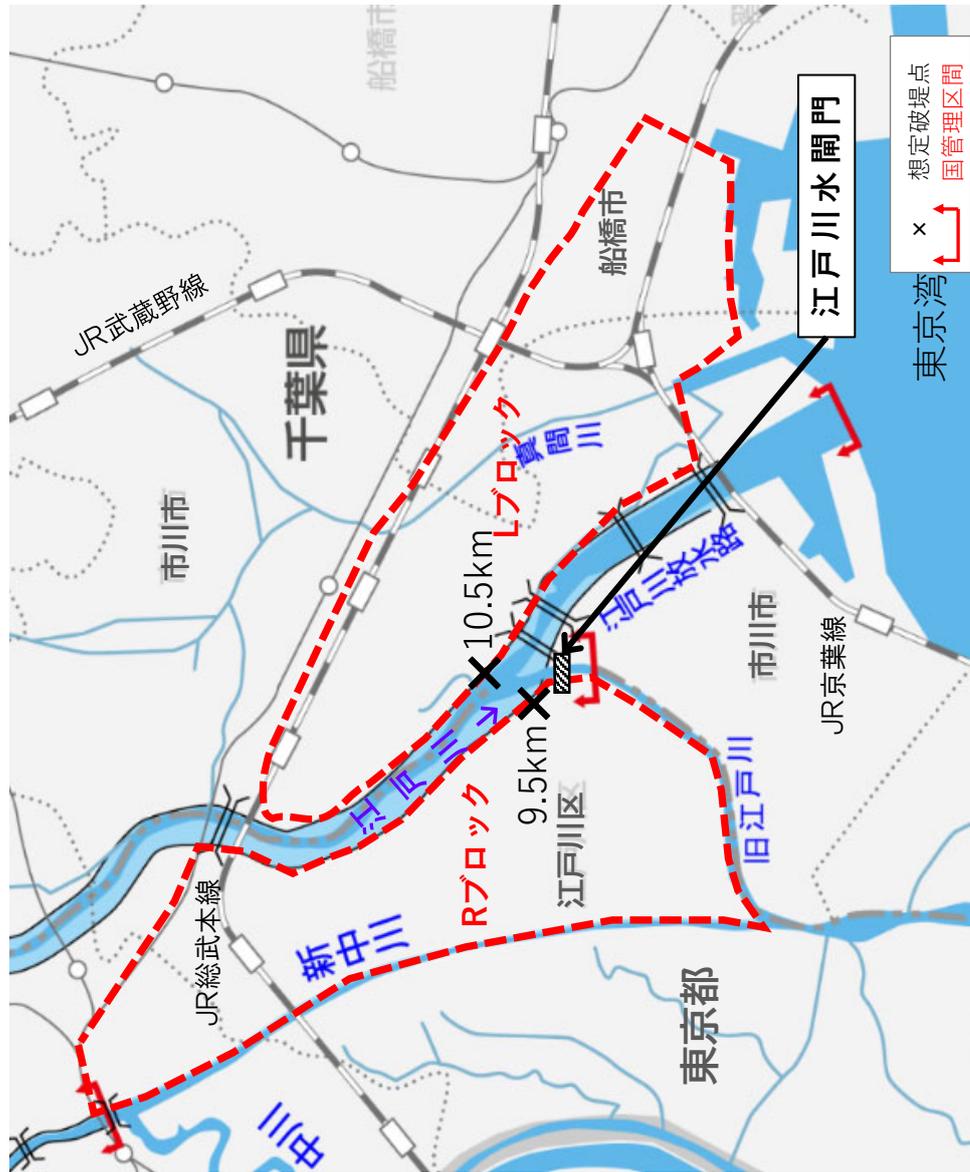


## 費用対効果分析に係る資料

### 江戸川特定構造物改築事業(江戸川水閘門)



様式-2 資産データ 水系名：利根川水系 河川名：江戸川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成28年

調査ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量										農作物資産(百万円)				備考				
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計	一般資産額等合計
											償却	在庫	償却	在庫						
L	1,174	167,778	83,830	58,413	147	750	3	26	1,537,764	1,050,972	341,954	111,350	309	100	3,042,450	4	191	195	3,042,645	
R	1,149	192,972	84,196	43,355	233	853	0	2	2,654,229	1,055,566	156,277	80,999	492	159	3,947,722	0	12	12	3,947,734	
合計	2,323	360,750	168,026	101,769	380	1,604	3	28	4,191,993	2,106,538	498,231	192,349	801	260	6,990,172	4	203	207	6,990,379	

様式一3 被害額(事業実施前)		水系名:利根川水系		河川名:江戸川		流量規模:1/100		(単位:百万円)											
汎濫 ブロック	被害額		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	水害廃棄 物 の処理費 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		水稲	畑作物	公共土 木・公益施 設	農地・農 業用施設		清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計	
			償却	在庫															償却
L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R	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	

様式一3 被害額(事業実施前)		水系名:利根川水系		河川名:江戸川		流量規模:1/120		(単位:百万円)											
汎濫 ブロック	被害額		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設等被害額		営業 停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	水害廃棄 物 の処理費 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		水稲	畑作物	公共土 木・公益施 設	農地・農 業用施設		清掃 労働 対価	代替 活動 等							小計	
			償却	在庫															償却
L	186,728	268,236	52,517	18,027	3	127	129	389,960	408	390,368	17,932	12,247	2,257	16,711	0	18,968	983,393		
R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	186,728	268,236	52,517	18,027	3	127	129	389,960	408	390,368	17,932	12,247	2,257	16,711	0	18,968	983,393		

様式一3 被害額(事業美施前)		水系名:利根川水系		河川名:江戸川		流量規模:1/150		(単位:百万円)															
		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額															
		家屋	家庭用品	事業所資産		在庫	償却	水稲	畑作物	小計	営業停止損失												
				在庫	償却							公共土木・公益施設	農地・農業用施設										
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	償却	水稲	畑作物	小計	営業停止損失														
L	239,250	367,737	78,330	24,750	45	26	710,138	3	145	148	526,922	442	527,365	23,636	23,379	15,564	38,943	3,908	22,910	0	26,818	1,327,048	
R	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	239,250	367,737	78,330	24,750	45	26	710,138	3	145	148	526,922	442	527,365	23,636	23,379	15,564	38,943	3,908	22,910	0	26,818	1,327,048	

様式一3 被害額(事業美施前)		水系名:利根川水系		河川名:江戸川		流量規模:1/200		(単位:百万円)														
		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設等被害額														
		家屋	家庭用品	事業所資産		在庫	償却	水稲	畑作物	小計	営業停止損失											
				在庫	償却							公共土木・公益施設	農地・農業用施設									
氾濫ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	償却	水稲	畑作物	小計	営業停止損失													
L	283,520	441,694	99,826	30,711	58	33	855,841	3	153	156	635,034	453	635,487	28,186	28,012	18,188	46,199	5,345	27,518	0	32,862	1,598,732
R	457,060	381,963	52,213	24,079	77	42	915,434	0	8	8	679,252	26	679,278	20,327	27,004	16,530	43,534	6,302	23,796	0	30,098	1,688,680
合計	740,580	823,657	152,039	54,790	135	75	1,771,276	3	162	165	1,314,287	479	1,314,765	48,513	55,015	34,718	89,733	11,647	51,314	0	62,961	3,287,412





様式一4 流量規模	超過確率	被害額			年間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/107	0.009	0	0	0	-	-	0		
1/120	0.008	983,393	0	983,393	491,697	0.001	498	498	
1/150	0.007	1,327,048	0	1,327,048	1,155,220	0.002	1,925	2,423	
1/200	0.005	3,287,412	0	3,287,412	2,307,230	0.002	3,845	6,269	

単位：百万円

河川名：江戸川

水系名：利根川水系

年平均被害軽減期待額

様式-5		費用対便益 (全体事業)				水系名：利根川水系 河川名：江戸川						単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B - C	経済的內 部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④						
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R4	0	1.000	1.000														
整備期間 (11年間)	R4	0	1.000		0	0			0	0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962		0	0			111	107	0	0	111	107				
	R6	2	0.925		0	0			4,211	3,893	0	0	4,211	3,893				
	R7	3	0.889		0	0			6,753	6,004	0	0	6,753	6,004				
	R8	4	0.855		0	0			7,305	6,245	0	0	7,305	6,245				
	R9	5	0.822		0	0			3,662	3,010	0	0	3,662	3,010				
	R10	6	0.790		0	0			7,881	6,228	0	0	7,881	6,228				
	R11	7	0.760		0	0			4,757	3,615	0	0	4,757	3,615				
	R12	8	0.731		0	0			7,837	5,726	0	0	7,837	5,726				
	R13	9	0.703		0	0			2,119	1,489	0	0	2,119	1,489				
	R14	10	0.676		0	0			2,880	1,946	0	0	2,880	1,946				
	R15	11	0.650		0	0			2,393	1,555	0	0	2,393	1,555				
	施設完成後の 評価期間 (50年間)	R16	12	0.625		6,269	3,915					107	67	107	67			
		R17	13	0.601		6,269	3,765					107	64	107	64			
		R18	14	0.577		6,269	3,620					107	62	107	62			
R19		15	0.555		6,269	3,481					107	59	107	59				
R20		16	0.534		6,269	3,347					107	57	107	57				
R21		17	0.513		6,269	3,218					110	56	110	56				
R22		18	0.494		6,269	3,094					107	53	107	53				
R23		19	0.475		6,269	2,975					107	51	107	51				
R24		20	0.456		6,269	2,861					107	49	107	49				
R25		21	0.439		6,269	2,751					308	135	308	135				
R26		22	0.422		6,269	2,645					118	50	118	50				
R27		23	0.406		6,269	2,543					121	49	121	49				
R28		24	0.390		6,269	2,446					118	46	118	46				
R29		25	0.375		6,269	2,351					118	44	118	44				
R30		26	0.361		6,269	2,261					107	39	107	39				
R31		27	0.347		6,269	2,174					107	37	107	37				
R32		28	0.333		6,269	2,090					107	36	107	36				
R33		29	0.321		6,269	2,010					110	35	110	35				
R34		30	0.308		6,269	1,933					107	33	107	33				
R35		31	0.296		6,269	1,858					408	121	408	121				
R36		32	0.285		6,269	1,787					178	51	178	51				
R37		33	0.274		6,269	1,718					178	49	178	49				
R38		34	0.264		6,269	1,652					671	177	671	177				
R39		35	0.253		6,269	1,589					580	147	580	147				
R40		36	0.244		6,269	1,527					384	93	384	93				
R41		37	0.234		6,269	1,469					120	28	120	28				
R42		38	0.225		6,269	1,412					120	27	120	27				
R43		39	0.217		6,269	1,358					120	26	120	26				
R44		40	0.208		6,269	1,306					111	23	111	23				
R45		41	0.200		6,269	1,255					300	60	300	60				
R46		42	0.193		6,269	1,207					334	64	334	64				
R47	43	0.185		6,269	1,161					334	62	334	62					
R48	44	0.178		6,269	1,116					334	60	334	60					
R49	45	0.171		6,269	1,073					380	65	380	65					
R50	46	0.165		6,269	1,032					338	56	338	56					
R51	47	0.158		6,269	992					114	18	114	18					
R52	48	0.152		6,269	954					111	17	111	17					
R53	49	0.146		6,269	917					111	16	111	16					
R54	50	0.141		6,269	882					111	16	111	16					
R55	51	0.135		6,269	848					362	49	362	49					
R56	52	0.130		6,269	816					133	17	133	17					
R57	53	0.125		6,269	784					134	17	134	17					
R58	54	0.120		6,269	754					398	48	398	48					
R59	55	0.116		6,269	725					350	40	350	40					
R60	56	0.111		6,269	697					111	12	111	12					
R61	57	0.107		6,269	670					111	12	111	12					
R62	58	0.103		6,269	645					111	11	111	11					
R63	59	0.099		6,269	620					123	12	123	12					
R64	60	0.095		6,269	596					120	11	120	11					
R65	61	0.091		6,269	573					560	51	560	51					
合計					313,429	87,474	312	87,786	49,909	39,816	10,132	2,479	60,041	42,295	2.1	45,491	8.0%	

様式-5		費用対便益 (全体事業：事業費+10%)				水系名：利根川水系 河川名：江戸川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內 部収益率 EIRR	
					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	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (11年間)	R4	0	1.000		0	0			0	0	0	0	0	0			
	R5	1	0.962		0	0			111	107	0	0	111	107			
	R6	2	0.925		0	0			4,632	4,283	0	0	4,632	4,283			
	R7	3	0.889		0	0			7,429	6,604	0	0	7,429	6,604			
	R8	4	0.855		0	0			8,036	6,869	0	0	8,036	6,869			
	R9	5	0.822		0	0			4,028	3,311	0	0	4,028	3,311			
	R10	6	0.790		0	0			8,669	6,851	0	0	8,669	6,851			
	R11	7	0.760		0	0			5,232	3,976	0	0	5,232	3,976			
	R12	8	0.731		0	0			8,620	6,299	0	0	8,620	6,299			
	R13	9	0.703		0	0			2,331	1,638	0	0	2,331	1,638			
	R14	10	0.676		0	0			3,168	2,140	0	0	3,168	2,140			
R15	11	0.650		0	0			2,633	1,710	0	0	2,633	1,710				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	R16	12	0.625		6,269	3,915					107	67	107	67			
	R17	13	0.601		6,269	3,765					107	64	107	64			
	R18	14	0.577		6,269	3,620					107	62	107	62			
	R19	15	0.555		6,269	3,481					107	59	107	59			
	R20	16	0.534		6,269	3,347					107	57	107	57			
	R21	17	0.513		6,269	3,218					110	56	110	56			
	R22	18	0.494		6,269	3,094					107	53	107	53			
	R23	19	0.475		6,269	2,975					107	51	107	51			
	R24	20	0.456		6,269	2,861					107	49	107	49			
	R25	21	0.439		6,269	2,751					308	135	308	135			
	R26	22	0.422		6,269	2,645					118	50	118	50			
	R27	23	0.406		6,269	2,543					121	49	121	49			
	R28	24	0.390		6,269	2,446					118	46	118	46			
	R29	25	0.375		6,269	2,351					118	44	118	44			
	R30	26	0.361		6,269	2,261					107	39	107	39			
	R31	27	0.347		6,269	2,174					107	37	107	37			
	R32	28	0.333		6,269	2,090					107	36	107	36			
	R33	29	0.321		6,269	2,010					110	35	110	35			
	R34	30	0.308		6,269	1,933					107	33	107	33			
	R35	31	0.296		6,269	1,858					408	121	408	121			
	R36	32	0.285		6,269	1,787					178	51	178	51			
	R37	33	0.274		6,269	1,718					178	49	178	49			
	R38	34	0.264		6,269	1,652					671	177	671	177			
	R39	35	0.253		6,269	1,589					580	147	580	147			
	R40	36	0.244		6,269	1,527					384	93	384	93			
	R41	37	0.234		6,269	1,469					120	28	120	28			
	R42	38	0.225		6,269	1,412					120	27	120	27			
	R43	39	0.217		6,269	1,358					120	26	120	26			
	R44	40	0.208		6,269	1,306					111	23	111	23			
	R45	41	0.200		6,269	1,255					300	60	300	60			
R46	42	0.193		6,269	1,207					334	64	334	64				
R47	43	0.185		6,269	1,161					334	62	334	62				
R48	44	0.178		6,269	1,116					334	60	334	60				
R49	45	0.171		6,269	1,073					380	65	380	65				
R50	46	0.165		6,269	1,032					338	56	338	56				
R51	47	0.158		6,269	992					114	18	114	18				
R52	48	0.152		6,269	954					111	17	111	17				
R53	49	0.146		6,269	917					111	16	111	16				
R54	50	0.141		6,269	882					111	16	111	16				
R55	51	0.135		6,269	848					362	49	362	49				
R56	52	0.130		6,269	816					133	17	133	17				
R57	53	0.125		6,269	784					134	17	134	17				
R58	54	0.120		6,269	754					398	48	398	48				
R59	55	0.116		6,269	725					350	40	350	40				
R60	56	0.111		6,269	697					111	12	111	12				
R61	57	0.107		6,269	670					111	12	111	12				
R62	58	0.103		6,269	645					111	11	111	11				
R63	59	0.099		6,269	620					123	12	123	12				
R64	60	0.095		6,269	596					120	11	120	11				
R65	61	0.091		6,269	573					560	51	560	51				
合計					313,429	87,474	343	87,817	54,889	43,787	10,132	2,479	65,021	46,266	1.9	41,551	7.4%

様式-5		費用対便益 (全体事業：事業費-10%)				水系名：利根川水系		河川名：江戸川		単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B - C	経済的內 部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計 ③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備 期間 (11 年間)	R4	0	1.000		0	0			0	0	0	0					
	R5	1	0.962		0	0			111	107	0	0	111	107			
	R6	2	0.925		0	0			3,790	3,504	0	0	3,790	3,504			
	R7	3	0.889		0	0			6,078	5,403	0	0	6,078	5,403			
	R8	4	0.855		0	0			6,575	5,620	0	0	6,575	5,620			
	R9	5	0.822		0	0			3,296	2,709	0	0	3,296	2,709			
	R10	6	0.790		0	0			7,093	5,606	0	0	7,093	5,606			
	R11	7	0.760		0	0			4,281	3,253	0	0	4,281	3,253			
	R12	8	0.731		0	0			7,053	5,153	0	0	7,053	5,153			
	R13	9	0.703		0	0			1,907	1,340	0	0	1,907	1,340			
	R14	10	0.676		0	0			2,592	1,751	0	0	2,592	1,751			
R15	11	0.650		0	0			2,154	1,399	0	0	2,154	1,399				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	R16	12	0.625		6,269	3,915					107	67	107	67			
	R17	13	0.601		6,269	3,765					107	64	107	64			
	R18	14	0.577		6,269	3,620					107	62	107	62			
	R19	15	0.555		6,269	3,481					107	59	107	59			
	R20	16	0.534		6,269	3,347					107	57	107	57			
	R21	17	0.513		6,269	3,218					110	56	110	56			
	R22	18	0.494		6,269	3,094					107	53	107	53			
	R23	19	0.475		6,269	2,975					107	51	107	51			
	R24	20	0.456		6,269	2,861					107	49	107	49			
	R25	21	0.439		6,269	2,751					308	135	308	135			
	R26	22	0.422		6,269	2,645					118	50	118	50			
	R27	23	0.406		6,269	2,543					121	49	121	49			
	R28	24	0.390		6,269	2,446					118	46	118	46			
	R29	25	0.375		6,269	2,351					118	44	118	44			
	R30	26	0.361		6,269	2,261					107	39	107	39			
	R31	27	0.347		6,269	2,174					107	37	107	37			
	R32	28	0.333		6,269	2,090					107	36	107	36			
	R33	29	0.321		6,269	2,010					110	35	110	35			
	R34	30	0.308		6,269	1,933					107	33	107	33			
	R35	31	0.296		6,269	1,858					408	121	408	121			
	R36	32	0.285		6,269	1,787					178	51	178	51			
	R37	33	0.274		6,269	1,718					178	49	178	49			
	R38	34	0.264		6,269	1,652					671	177	671	177			
	R39	35	0.253		6,269	1,589					580	147	580	147			
	R40	36	0.244		6,269	1,527					384	93	384	93			
	R41	37	0.234		6,269	1,469					120	28	120	28			
	R42	38	0.225		6,269	1,412					120	27	120	27			
	R43	39	0.217		6,269	1,358					120	26	120	26			
	R44	40	0.208		6,269	1,306					111	23	111	23			
	R45	41	0.200		6,269	1,255					300	60	300	60			
R46	42	0.193		6,269	1,207					334	64	334	64				
R47	43	0.185		6,269	1,161					334	62	334	62				
R48	44	0.178		6,269	1,116					334	60	334	60				
R49	45	0.171		6,269	1,073					380	65	380	65				
R50	46	0.165		6,269	1,032					338	56	338	56				
R51	47	0.158		6,269	992					114	18	114	18				
R52	48	0.152		6,269	954					111	17	111	17				
R53	49	0.146		6,269	917					111	16	111	16				
R54	50	0.141		6,269	882					111	16	111	16				
R55	51	0.135		6,269	848					362	49	362	49				
R56	52	0.130		6,269	816					133	17	133	17				
R57	53	0.125		6,269	784					134	17	134	17				
R58	54	0.120		6,269	754					398	48	398	48				
R59	55	0.116		6,269	725					350	40	350	40				
R60	56	0.111		6,269	697					111	12	111	12				
R61	57	0.107		6,269	670					111	12	111	12				
R62	58	0.103		6,269	645					111	11	111	11				
R63	59	0.099		6,269	620					123	12	123	12				
R64	60	0.095		6,269	596					120	11	120	11				
R65	61	0.091		6,269	573					560	51	560	51				
合計					313,429	87,474	281	87,755	44,930	35,846	10,132	2,479	55,062	38,325	2.3	49,430	8.6%

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期+10%)

水系名：利根川水系 河川名：江戸川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內 部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (12年間)	R4	0	1.000		0	0		0	0	0	0	0					
	R5	1	0.962		0	0		102	98	0	0	102	98				
	R6	2	0.925		0	0		3,518	3,253	0	0	3,518	3,253				
	R7	3	0.889		0	0		5,767	5,127	0	0	5,767	5,127				
	R8	4	0.855		0	0		6,558	5,606	0	0	6,558	5,606				
	R9	5	0.822		0	0		4,571	3,757	0	0	4,571	3,757				
	R10	6	0.790		0	0		5,466	4,320	0	0	5,466	4,320				
	R11	7	0.760		0	0		5,922	4,500	0	0	5,922	4,500				
	R12	8	0.731		0	0		5,387	3,936	0	0	5,387	3,936				
	R13	9	0.703		0	0		5,754	4,043	0	0	5,754	4,043				
	R14	10	0.676		0	0		2,069	1,398	0	0	2,069	1,398				
	R15	11	0.650		0	0		2,600	1,689	0	0	2,600	1,689				
	R16	12	0.625		0	0		2,194	1,370	0	0	2,194	1,370				
	R17	13	0.601		6,269	3,765				107	64	107	64				
	R18	14	0.577		6,269	3,620				107	62	107	62				
	R19	15	0.555		6,269	3,481				107	59	107	59				
	R20	16	0.534		6,269	3,347				107	57	107	57				
R21	17	0.513		6,269	3,218				107	55	107	55					
R22	18	0.494		6,269	3,094				110	54	110	54					
R23	19	0.475		6,269	2,975				107	51	107	51					
R24	20	0.456		6,269	2,861				107	49	107	49					
R25	21	0.439		6,269	2,751				107	47	107	47					
R26	22	0.422		6,269	2,645				308	130	308	130					
R27	23	0.406		6,269	2,543				118	48	118	48					
R28	24	0.390		6,269	2,446				121	47	121	47					
R29	25	0.375		6,269	2,351				118	44	118	44					
R30	26	0.361		6,269	2,261				118	43	118	43					
R31	27	0.347		6,269	2,174				107	37	107	37					
R32	28	0.333		6,269	2,090				107	36	107	36					
R33	29	0.321		6,269	2,010				107	34	107	34					
R34	30	0.308		6,269	1,933				110	34	110	34					
R35	31	0.296		6,269	1,858				107	32	107	32					
R36	32	0.285		6,269	1,787				408	116	408	116					
R37	33	0.274		6,269	1,718				178	49	178	49					
R38	34	0.264		6,269	1,652				178	47	178	47					
R39	35	0.253		6,269	1,589				671	170	671	170					
R40	36	0.244		6,269	1,527				580	141	580	141					
R41	37	0.234		6,269	1,469				384	90	384	90					
R42	38	0.225		6,269	1,412				120	27	120	27					
R43	39	0.217		6,269	1,358				120	26	120	26					
R44	40	0.208		6,269	1,306				120	25	120	25					
R45	41	0.200		6,269	1,255				111	22	111	22					
R46	42	0.193		6,269	1,207				300	58	300	58					
R47	43	0.185		6,269	1,161				334	62	334	62					
R48	44	0.178		6,269	1,116				334	60	334	60					
R49	45	0.171		6,269	1,073				334	57	334	57					
R50	46	0.165		6,269	1,032				380	63	380	63					
R51	47	0.158		6,269	992				338	53	338	53					
R52	48	0.152		6,269	954				114	17	114	17					
R53	49	0.146		6,269	917				111	16	111	16					
R54	50	0.141		6,269	882				111	16	111	16					
R55	51	0.135		6,269	848				111	15	111	15					
R56	52	0.130		6,269	816				362	47	362	47					
R57	53	0.125		6,269	784				133	17	133	17					
R58	54	0.120		6,269	754				134	16	134	16					
R59	55	0.116		6,269	725				398	46	398	46					
R60	56	0.111		6,269	697				350	39	350	39					
R61	57	0.107		6,269	670				111	12	111	12					
R62	58	0.103		6,269	645				111	11	111	11					
R63	59	0.099		6,269	620				111	11	111	11					
R64	60	0.095		6,269	596				123	12	123	12					
R65	61	0.091		6,269	573				120	11	120	11					
R66	62	0.088		6,269	551				560	49	560	49					
合計					313,429	84,110	300	84,410	49,909	39,097	10,132	2,383	60,041	41,480	2.0	42,929	7.7%

様式-5

費用対便益 (全体事業：工期-10%)

水系名：利根川水系 河川名：江戸川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的內 部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備期間 (10年間)	R4	0	1.000		0	0		0	0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962		0	0		532	512	0	0	532	512				
	R6	2	0.925		0	0		5,141	4,753	0	0	5,141	4,753				
	R7	3	0.889		0	0		7,594	6,751	0	0	7,594	6,751				
	R8	4	0.855		0	0		6,579	5,623	0	0	6,579	5,623				
	R9	5	0.822		0	0		6,138	5,045	0	0	6,138	5,045				
	R10	6	0.790		0	0		6,794	5,370	0	0	6,794	5,370				
	R11	7	0.760		0	0		7,388	5,614	0	0	7,388	5,614				
	R12	8	0.731		0	0		4,046	2,956	0	0	4,046	2,956				
	R13	9	0.703		0	0		3,016	2,119	0	0	3,016	2,119				
	R14	10	0.676		0	0		2,681	1,811	0	0	2,681	1,811				
	施設完成後の 評価期間 (50年間)	R15	11	0.650		6,269	4,072				107	70	107	70			
		R16	12	0.625		6,269	3,915				107	67	107	67			
		R17	13	0.601		6,269	3,765				107	64	107	64			
R18		14	0.577		6,269	3,620				107	62	107	62				
R19		15	0.555		6,269	3,481				107	59	107	59				
R20		16	0.534		6,269	3,347				110	59	110	59				
R21		17	0.513		6,269	3,218				107	55	107	55				
R22		18	0.494		6,269	3,094				107	53	107	53				
R23		19	0.475		6,269	2,975				107	51	107	51				
R24		20	0.456		6,269	2,861				308	140	308	140				
R25		21	0.439		6,269	2,751				118	52	118	52				
R26		22	0.422		6,269	2,645				121	51	121	51				
R27		23	0.406		6,269	2,543				118	48	118	48				
R28		24	0.390		6,269	2,446				118	46	118	46				
R29		25	0.375		6,269	2,351				107	40	107	40				
R30		26	0.361		6,269	2,261				107	39	107	39				
R31		27	0.347		6,269	2,174				107	37	107	37				
R32		28	0.333		6,269	2,090				110	37	110	37				
R33		29	0.321		6,269	2,010				107	34	107	34				
R34		30	0.308		6,269	1,933				408	126	408	126				
R35		31	0.296		6,269	1,858				178	53	178	53				
R36		32	0.285		6,269	1,787				178	51	178	51				
R37		33	0.274		6,269	1,718				671	184	671	184				
R38		34	0.264		6,269	1,652				580	153	580	153				
R39		35	0.253		6,269	1,589				384	97	384	97				
R40		36	0.244		6,269	1,527				120	29	120	29				
R41		37	0.234		6,269	1,469				120	28	120	28				
R42		38	0.225		6,269	1,412				120	27	120	27				
R43		39	0.217		6,269	1,358				111	24	111	24				
R44		40	0.208		6,269	1,306				300	62	300	62				
R45		41	0.200		6,269	1,255				334	67	334	67				
R46		42	0.193		6,269	1,207				334	64	334	64				
R47		43	0.185		6,269	1,161				334	62	334	62				
R48		44	0.178		6,269	1,116				380	68	380	68				
R49		45	0.171		6,269	1,073				338	58	338	58				
R50		46	0.165		6,269	1,032				114	19	114	19				
R51	47	0.158		6,269	992				111	18	111	18					
R52	48	0.152		6,269	954				111	17	111	17					
R53	49	0.146		6,269	917				111	16	111	16					
R54	50	0.141		6,269	882				362	51	362	51					
R55	51	0.135		6,269	848				133	18	133	18					
R56	52	0.130		6,269	816				134	17	134	17					
R57	53	0.125		6,269	784				398	50	398	50					
R58	54	0.120		6,269	754				350	42	350	42					
R59	55	0.116		6,269	725				111	13	111	13					
R60	56	0.111		6,269	697				111	12	111	12					
R61	57	0.107		6,269	670				111	12	111	12					
R62	58	0.103		6,269	645				123	13	123	13					
R63	59	0.099		6,269	620				120	12	120	12					
R64	60	0.095		6,269	596				560	53	560	53					
合計					313,429	90,973	324	91,298	49,909	40,555	10,132	2,578	60,041	43,132	2.1	48,165	8.2%

様式-5		費用対便益 (全体事業：資産+10%)				水系名：利根川水系		河川名：江戸川		単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内 部 収 益 率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備 期間 (1 1 年間)	R4	0	1.000		0	0			0	0	0	0	0				
	R5	1	0.962		0	0			111	107	0	0	111	107			
	R6	2	0.925		0	0			4,211	3,893	0	0	4,211	3,893			
	R7	3	0.889		0	0			6,753	6,004	0	0	6,753	6,004			
	R8	4	0.855		0	0			7,305	6,245	0	0	7,305	6,245			
	R9	5	0.822		0	0			3,662	3,010	0	0	3,662	3,010			
	R10	6	0.790		0	0			7,881	6,228	0	0	7,881	6,228			
	R11	7	0.760		0	0			4,757	3,615	0	0	4,757	3,615			
	R12	8	0.731		0	0			7,837	5,726	0	0	7,837	5,726			
	R13	9	0.703		0	0			2,119	1,489	0	0	2,119	1,489			
	R14	10	0.676		0	0			2,880	1,946	0	0	2,880	1,946			
R15	11	0.650		0	0			2,393	1,555	0	0	2,393	1,555				
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年間)	R16	12	0.625		6,855	4,281					107	67	107	67			
	R17	13	0.601		6,855	4,117					107	64	107	64			
	R18	14	0.577		6,855	3,958					107	62	107	62			
	R19	15	0.555		6,855	3,806					107	59	107	59			
	R20	16	0.534		6,855	3,660					107	57	107	57			
	R21	17	0.513		6,855	3,519					110	56	110	56			
	R22	18	0.494		6,855	3,384					107	53	107	53			
	R23	19	0.475		6,855	3,254					107	51	107	51			
	R24	20	0.456		6,855	3,128					107	49	107	49			
	R25	21	0.439		6,855	3,008					308	135	308	135			
	R26	22	0.422		6,855	2,892					118	50	118	50			
	R27	23	0.406		6,855	2,781					121	49	121	49			
	R28	24	0.390		6,855	2,674					118	46	118	46			
	R29	25	0.375		6,855	2,571					118	44	118	44			
	R30	26	0.361		6,855	2,472					107	39	107	39			
	R31	27	0.347		6,855	2,377					107	37	107	37			
	R32	28	0.333		6,855	2,286					107	36	107	36			
	R33	29	0.321		6,855	2,198					110	35	110	35			
	R34	30	0.308		6,855	2,113					107	33	107	33			
	R35	31	0.296		6,855	2,032					408	121	408	121			
	R36	32	0.285		6,855	1,954					178	51	178	51			
	R37	33	0.274		6,855	1,879					178	49	178	49			
	R38	34	0.264		6,855	1,807					671	177	671	177			
	R39	35	0.253		6,855	1,737					580	147	580	147			
	R40	36	0.244		6,855	1,670					384	93	384	93			
	R41	37	0.234		6,855	1,606					120	28	120	28			
	R42	38	0.225		6,855	1,544					120	27	120	27			
	R43	39	0.217		6,855	1,485					120	26	120	26			
	R44	40	0.208		6,855	1,428					111	23	111	23			
	R45	41	0.200		6,855	1,373					300	60	300	60			
R46	42	0.193		6,855	1,320					334	64	334	64				
R47	43	0.185		6,855	1,269					334	62	334	62				
R48	44	0.178		6,855	1,220					334	60	334	60				
R49	45	0.171		6,855	1,174					380	65	380	65				
R50	46	0.165		6,855	1,128					338	56	338	56				
R51	47	0.158		6,855	1,085					114	18	114	18				
R52	48	0.152		6,855	1,043					111	17	111	17				
R53	49	0.146		6,855	1,003					111	16	111	16				
R54	50	0.141		6,855	965					111	16	111	16				
R55	51	0.135		6,855	927					362	49	362	49				
R56	52	0.130		6,855	892					133	17	133	17				
R57	53	0.125		6,855	857					134	17	134	17				
R58	54	0.120		6,855	825					398	48	398	48				
R59	55	0.116		6,855	793					350	40	350	40				
R60	56	0.111		6,855	762					111	12	111	12				
R61	57	0.107		6,855	733					111	12	111	12				
R62	58	0.103		6,855	705					111	11	111	11				
R63	59	0.099		6,855	678					123	12	123	12				
R64	60	0.095		6,855	652					120	11	120	11				
R65	61	0.091		6,855	627					560	51	560	51				
合計					342,737	95,654	312	95,966	49,909	39,816	10,132	2,479	60,041	42,295	2.3	53,671	8.5%

様式-5		費用対便益 (全体事業：資産-10%)				水系名：利根川水系		河川名：江戸川		単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)			費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内 部 収 益 率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④					計 ③+④		
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値	
基準	R4	0	1.000	1.000													
整備 期間 (1 1 年間)	R4	0	1.000		0	0		0	0	0	0	0					
	R5	1	0.962		0	0		111	107	0	0	111	107				
	R6	2	0.925		0	0		4,211	3,893	0	0	4,211	3,893				
	R7	3	0.889		0	0		6,753	6,004	0	0	6,753	6,004				
	R8	4	0.855		0	0		7,305	6,245	0	0	7,305	6,245				
	R9	5	0.822		0	0		3,662	3,010	0	0	3,662	3,010				
	R10	6	0.790		0	0		7,881	6,228	0	0	7,881	6,228				
	R11	7	0.760		0	0		4,757	3,615	0	0	4,757	3,615				
	R12	8	0.731		0	0		7,837	5,726	0	0	7,837	5,726				
	R13	9	0.703		0	0		2,119	1,489	0	0	2,119	1,489				
	R14	10	0.676		0	0		2,880	1,946	0	0	2,880	1,946				
R15	11	0.650		0	0		2,393	1,555	0	0	2,393	1,555					
施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年間)	R16	12	0.625		5,682	3,549				107	67	107	67				
	R17	13	0.601		5,682	3,413				107	64	107	64				
	R18	14	0.577		5,682	3,281				107	62	107	62				
	R19	15	0.555		5,682	3,155				107	59	107	59				
	R20	16	0.534		5,682	3,034				107	57	107	57				
	R21	17	0.513		5,682	2,917				110	56	110	56				
	R22	18	0.494		5,682	2,805				107	53	107	53				
	R23	19	0.475		5,682	2,697				107	51	107	51				
	R24	20	0.456		5,682	2,593				107	49	107	49				
	R25	21	0.439		5,682	2,494				308	135	308	135				
	R26	22	0.422		5,682	2,398				118	50	118	50				
	R27	23	0.406		5,682	2,306				121	49	121	49				
	R28	24	0.390		5,682	2,217				118	46	118	46				
	R29	25	0.375		5,682	2,132				118	44	118	44				
	R30	26	0.361		5,682	2,050				107	39	107	39				
	R31	27	0.347		5,682	1,971				107	37	107	37				
	R32	28	0.333		5,682	1,895				107	36	107	36				
	R33	29	0.321		5,682	1,822				110	35	110	35				
	R34	30	0.308		5,682	1,752				107	33	107	33				
	R35	31	0.296		5,682	1,685				408	121	408	121				
	R36	32	0.285		5,682	1,620				178	51	178	51				
	R37	33	0.274		5,682	1,558				178	49	178	49				
	R38	34	0.264		5,682	1,498				671	177	671	177				
	R39	35	0.253		5,682	1,440				580	147	580	147				
	R40	36	0.244		5,682	1,385				384	93	384	93				
	R41	37	0.234		5,682	1,331				120	28	120	28				
	R42	38	0.225		5,682	1,280				120	27	120	27				
	R43	39	0.217		5,682	1,231				120	26	120	26				
	R44	40	0.208		5,682	1,184				111	23	111	23				
	R45	41	0.200		5,682	1,138				300	60	300	60				
R46	42	0.193		5,682	1,094				334	64	334	64					
R47	43	0.185		5,682	1,052				334	62	334	62					
R48	44	0.178		5,682	1,012				334	60	334	60					
R49	45	0.171		5,682	973				380	65	380	65					
R50	46	0.165		5,682	935				338	56	338	56					
R51	47	0.158		5,682	899				114	18	114	18					
R52	48	0.152		5,682	865				111	17	111	17					
R53	49	0.146		5,682	832				111	16	111	16					
R54	50	0.141		5,682	800				111	16	111	16					
R55	51	0.135		5,682	769				362	49	362	49					
R56	52	0.130		5,682	739				133	17	133	17					
R57	53	0.125		5,682	711				134	17	134	17					
R58	54	0.120		5,682	683				398	48	398	48					
R59	55	0.116		5,682	657				350	40	350	40					
R60	56	0.111		5,682	632				111	12	111	12					
R61	57	0.107		5,682	608				111	12	111	12					
R62	58	0.103		5,682	584				111	11	111	11					
R63	59	0.099		5,682	562				123	12	123	12					
R64	60	0.095		5,682	540				120	11	120	11					
R65	61	0.091		5,682	519				560	51	560	51					
合計					284,120	79,295	312	79,607	49,909	39,816	10,132	2,479	60,041	42,295	1.9	37,312	7.4%

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	江戸川特定構造物改築事業(江戸川水閘門) (全体事業費)
-----	------------------------------

評価年度	R4	新規事業採択時評価
------	----	-----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	31,398	
	本工事費		式	1	31,398	
		水門・閘門	式	1	9,745	
		ゲート設備、上屋	式	1	6,173	
		電気・通信設備	式	1	1,969	
		管理用通路	式	1	880	
		低水護岸	式	1	1,294	
		築堤工	式	1	1,747	
		仮設工	式	1	8,670	
		施設撤去	式	1	920	
間接経費			式	1	13,602	
工事諸費			式	1	9,000	
事業費 計			式	1	54,000	
維持管理費			式	1	11,145	