

河川事業

再評価（報告）

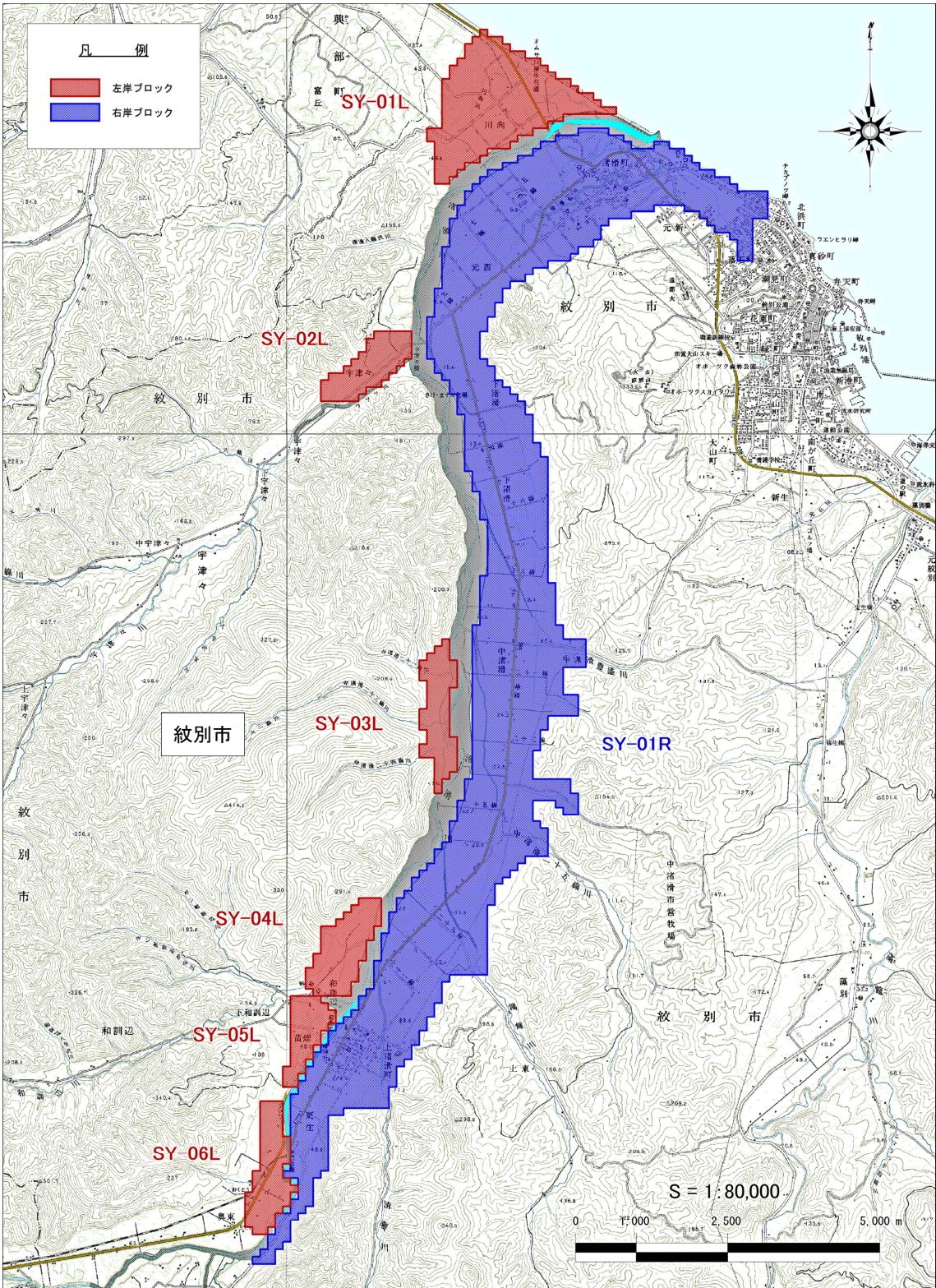
根拠資料

渚滑川直轄河川改修事業

令和 6 年度

北海道開発局

様式-1 渚滑川水系 ブロック分割図



様式-2 渚滑川水系 氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

		評価単価:令和3年										国勢調査年:平成27年										経済センサス調査年:平成28年										延床面積調査年:平成22年										農地面積調査年:平成28年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口		世帯数	一 般 資 産 等 基 礎 数 量																		農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					鉱業・採石 砂利採取	建設業	製造業	電気・ガス 熱供・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険	不動産業 物品賃貸	学術研究 専門技術	宿泊・飲食 サービス	生活関連 娯楽業	教育・学習 支援業	医療・福祉	複合 サービス	サービス	公務																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		SY-01L	336.33	11	7	—	—	15	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

単位:百万円													
氾濫 ブロック	一 般 資 産 額							農作物資産額			一般資産 額等合計	備	考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産額		小計	水稻	畑作物	小計			
			償却	在庫	償却	在庫							
SY-01L	393	88	101	78	—	—	659	—	200	200	858		
SY-02L	196	—	—	—	—	—	196	—	69	69	266		
SY-03L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SY-04L	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	68		
SY-05L	393	38	44	5	168	52	699	—	60	60	760		
SY-06L	79	25	—	—	—	—	104	—	103	103	207		
SY-01R	64,641	20,460	6,627	4,700	7,774	2,419	106,622	—	2,310	2,310	108,932		
合 計	65,702	20,611	6,772	4,782	7,942	2,472	108,280	—	2,811	2,811	111,091		

全体事業

(令和 6 年～令和 35 年)

4

單位: 百萬円

單位：百萬円

単位:百万円

[illegible]

様式-4 渚滑川水系 年平均被害軽減期待額算出表

全体：ブロック積み上げ		水系名：渚滑川			対象期間：現時点(評価時点)～当面整備後				(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/8.47	0.11813	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/20	0.05000	45,922.60	85.28	45,837.32	22,918.66	0.06813	408.17	108.17	
1/30	0.03333	64,459.47	492.18	63,967.29	54,902.31	0.04667	894.72	999.89	
1/40	0.02500	67,551.95	541.39	67,010.56	65,488.93	0.00833	545.52	1,545.41	
1/50	0.02000	70,456.89	61,838.52	8,618.37	37,814.47	0.00500	489.07	1,734.49	
1/70	0.01429	76,113.76	67,505.02	8,608.74	8,613.56	0.00571	49.18	1,783.67	
1/100	0.01000	87,580.81	78,862.06	8,718.75	8,663.75	0.00429	37.17	1,820.84	

全体：ブロック積み上げ		水系名：渚滑川			対象期間：当面整備後～整備完了後				(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/8.47	0.11813	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/20	0.05000	85.28	0.00	85.28	42.64	0.06813	2.91	2.91	
1/30	0.03333	492.18	0.00	492.18	288.73	0.04667	3.10	6.01	
1/40	0.02500	541.39	0.00	541.39	516.79	0.00833	4.30	10.31	
1/50	0.02000	61,838.52	0.00	61,838.52	31,189.96	0.00500	145.29	155.60	
1/70	0.01429	67,505.02	0.00	67,505.02	64,671.77	0.00571	367.68	523.27	
1/100	0.01000	78,862.06	0.00	78,862.06	73,183.54	0.00429	312.83	836.10	

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業）

様式-5					費用対便益（全体事業）				水系名：渚滑川				河川名：渚滑川				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便益（B）			計 ①＋②	費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 EIRR		
					便益①		残存価値 ②		建設費③河道		維持管理費④		計③＋④						
			4%		便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間（30年）	R05	0	1.000	1.000															
	R06	1	0.962	1.000	0	0		441	424	0	0	441	424						
	R07	2	0.925	1.000	140	129		441	408	6	6	447	413						
	R08	3	0.889	1.000	280	249		441	392	12	11	453	403						
	R09	4	0.855	1.000	420	359		441	377	18	15	459	392						
	R10	5	0.822	1.000	560	460		441	362	24	20	465	382						
	R11	6	0.790	1.000	700	553		441	348	30	24	471	372						
	R12	7	0.760	1.000	840	639		441	335	36	28	477	363						
	R13	8	0.731	1.000	980	716		441	322	42	31	483	353						
	R14	9	0.703	1.000	1121	787		441	310	48	34	489	344						
	R15	10	0.676	1.000	1261	852		441	298	54	37	495	335						
	R16	11	0.650	1.000	1401	910		441	286	60	39	501	326						
	R17	12	0.625	1.000	1541	962		441	275	66	41	507	317						
	R18	13	0.601	1.000	1681	1009		441	265	72	44	513	308						
	R19	14	0.577	1.000	1821	1051		415	239	79	45	493	285						
	R20	15	0.555	1.000	1870	1038		415	230	84	47	499	277						
	R21	16	0.534	1.000	1919	1025		415	221	90	48	505	269						
	R22	17	0.513	1.000	1968	1011		415	213	96	49	510	262						
	R23	18	0.494	1.000	2018	996		415	205	101	50	516	255						
	R24	19	0.475	1.000	2067	981		415	197	107	51	522	248						
	R25	20	0.456	1.000	2116	966		415	189	113	51	527	241						
	R26	21	0.439	1.000	2165	950		415	182	118	52	533	234						
	R27	22	0.422	1.000	2214	934		415	175	124	52	539	227						
	R28	23	0.406	1.000	2263	918		415	168	130	53	544	221						
	R29	24	0.390	1.000	2313	902		415	162	135	53	550	215						
	R30	25	0.375	1.000	2362	886		415	156	141	53	556	208						
	施設完成後の評価期間（50年）	R31	26	0.361	1.000	2411	870		415	150	147	53	561	202					
		R32	27	0.347	1.000	2460	853		415	144	152	53	567	197					
		R33	28	0.333	1.000	2509	837		415	138	158	53	573	191					
		R34	29	0.321	1.000	2559	820		415	133	164	52	578	185					
R35		30	0.308	1.000	2608	804		415	128	169	52	584	180						
R36		31	0.296	1.000	2657	788					175	52	175	52					
R37		32	0.285	1.000	2657	757					175	50	175	50					
R38		33	0.274	1.000	2657	728					175	48	175	48					
R39		34	0.264	1.000	2657	700					175	46	175	46					
R40		35	0.253	1.000	2657	673					175	44	175	44					
R41		36	0.244	1.000	2657	647					175	43	175	43					
R42		37	0.234	1.000	2657	623					175	41	175	41					
R43		38	0.225	1.000	2657	599					175	39	175	39					
R44		39	0.217	1.000	2657	576					175	38	175	38					
R45		40	0.208	1.000	2657	553					175	36	175	36					
R46		41	0.200	1.000	2657	532					175	35	175	35					
R47		42	0.193	1.000	2657	512					175	34	175	34					
R48		43	0.185	1.000	2657	492					175	32	175	32					
R49		44	0.178	1.000	2657	473					175	31	175	31					
R50		45	0.171	1.000	2657	455					175	30	175	30					
R51		46	0.165	1.000	2657	437					175	29	175	29					
R52		47	0.158	1.000	2657	421					175	28	175	28					
R53		48	0.152	1.000	2657	404					175	27	175	27					
R54		49	0.146	1.000	2657	389					175	26	175	26					
R55		50	0.141	1.000	2657	374					175	25	175	25					
R56		51	0.135	1.000	2657	359					175	24	175	24					
R57		52	0.130	1.000	2657	346					175	23	175	23					
R58		53	0.125	1.000	2657	332					175	22	175	22					
R59		54	0.120	1.000	2657	320					175	21	175	21					
R60		55	0.116	1.000	2657	307					175	20	175	20					
R61		56	0.111	1.000	2657	295					175	19	175	19					
R62		57	0.107	1.000	2657	284					175	19	175	19					
R63		58	0.103	1.000	2657	273					175	18	175	18					
R64		59	0.099	1.000	2657	263					175	17	175	17					
R65		60	0.095	1.000	2657	253					175	17	175	17					
R66		61	0.091	1.000	2657	243					175	16	175	16					
R67		62	0.088	1.000	2657	234					175	15	175	15					
R68		63	0.085	1.000	2657	225					175	15	175	15					
R69		64	0.081	1.000	2657	216					175	14	175	14					
R70		65	0.078	1.000	2657	208					175	14	175	14					
R71		66	0.075	1.000	2657	200					175	13	175	13					
R72		67	0.072	1.000	2657	192					175	13	175	13					
R73		68	0.069	1.000	2657	185					175	12	175	12					
R74		69	0.067	1.000	2657	177					175	12	175	12					
R75		70	0.064	1.000	2657	171					175	11	175	11					
R76		71	0.062	1.000	2657	164					175	11	175	11					
R77		72	0.059	1.000	2657	158					175	10	175	10					
R78		73	0.057	1.000	2657	152					175	10	175	10					
R79		74	0.055	1.000	2657	146					175	10	175	10					
R80		75	0.053	1.000	2657	140					175	9	175	9					
R81	76	0.051	1.000	2657	135					175	9	175	9						
R82	77	0.049	1.000	2657	130					175	9	175	9						
R83	78	0.047	1.000	2657	125					175	8	175	8						
R84	79	0.045	1.000	2657	120					175	8	175	8						
R85	80	0.043	1.000	2657	115					175	8	175	8						
合計					181,415	41,068	65	41,133	12,780	7,432	11,333	2,355	24,112	9,787	4.2	31,346	31.3%		

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）										水系名：渚滑川 河川名：渚滑川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）			計 ①+②	費用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR		
					便益①		残存価値 ②		建設費③河道		維持管理費④					計③+④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R05	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	R06	1	0.962	1.000	0	0			397	381	0	0	397	381			
	R07	2	0.925	1.000	140	129			397	367	5	5	402	372			
	R08	3	0.889	1.000	280	249			397	353	11	10	408	362			
	R09	4	0.855	1.000	420	359			397	339	16	14	413	353			
	R10	5	0.822	1.000	560	460			397	326	22	18	419	344			
	R11	6	0.790	1.000	700	553			397	314	27	21	424	335			
	R12	7	0.760	1.000	840	639			397	302	33	25	429	326			
	R13	8	0.731	1.000	980	716			397	290	38	28	435	318			
	R14	9	0.703	1.000	1121	787			397	279	43	31	440	309			
	R15	10	0.676	1.000	1261	852			397	268	49	33	446	301			
	R16	11	0.650	1.000	1401	910			397	258	54	35	451	293			
	R17	12	0.625	1.000	1541	962			397	248	60	37	457	285			
	R18	13	0.601	1.000	1681	1009			397	238	65	39	462	277			
	R19	14	0.577	1.000	1821	1051			373	216	71	41	444	256			
	R20	15	0.555	1.000	1870	1038			373	207	76	42	449	249			
	R21	16	0.534	1.000	1919	1025			373	199	81	43	454	242			
	R22	17	0.513	1.000	1968	1011			373	192	86	44	459	236			
	R23	18	0.494	1.000	2018	996			373	184	91	45	464	229			
	R24	19	0.475	1.000	2067	981			373	177	96	46	469	223			
	R25	20	0.456	1.000	2116	966			373	170	101	46	475	217			
	R26	21	0.439	1.000	2165	950			373	164	106	47	480	210			
	R27	22	0.422	1.000	2214	934			373	157	112	47	485	205			
	R28	23	0.406	1.000	2263	918			373	151	117	47	490	199			
	R29	24	0.390	1.000	2313	902			373	146	122	48	495	193			
	R30	25	0.375	1.000	2362	886			373	140	127	48	500	188			
	R31	26	0.361	1.000	2411	870			373	135	132	48	505	182			
	R32	27	0.347	1.000	2460	853			373	129	137	48	510	177			
	R33	28	0.333	1.000	2509	837			373	124	142	47	515	172			
	R34	29	0.321	1.000	2559	820			373	120	147	47	521	167			
	R35	30	0.308	1.000	2608	804			373	115	152	47	526	162			
	施設完成後の 評価期間（50年）	R36	31	0.296	1.000	2657	788					158	47	158	47		
R37		32	0.285	1.000	2657	757					158	45	158	45			
R38		33	0.274	1.000	2657	728					158	43	158	43			
R39		34	0.264	1.000	2657	700					158	42	158	42			
R40		35	0.253	1.000	2657	673					158	40	158	40			
R41		36	0.244	1.000	2657	647					158	38	158	38			
R42		37	0.234	1.000	2657	623					158	37	158	37			
R43		38	0.225	1.000	2657	599					158	35	158	35			
R44		39	0.217	1.000	2657	576					158	34	158	34			
R45		40	0.208	1.000	2657	553					158	33	158	33			
R46		41	0.200	1.000	2657	532					158	32	158	32			
R47		42	0.193	1.000	2657	512					158	30	158	30			
R48		43	0.185	1.000	2657	492					158	29	158	29			
R49		44	0.178	1.000	2657	473					158	28	158	28			
R50		45	0.171	1.000	2657	455					158	27	158	27			
R51		46	0.165	1.000	2657	437					158	26	158	26			
R52		47	0.158	1.000	2657	421					158	25	158	25			
R53		48	0.152	1.000	2657	404					158	24	158	24			
R54		49	0.146	1.000	2657	389					158	23	158	23			
R55		50	0.141	1.000	2657	374					158	22	158	22			
R56		51	0.135	1.000	2657	359					158	21	158	21			
R57		52	0.130	1.000	2657	346					158	21	158	21			
R58		53	0.125	1.000	2657	332					158	20	158	20			
R59		54	0.120	1.000	2657	320					158	19	158	19			
R60		55	0.116	1.000	2657	307					158	18	158	18			
R61		56	0.111	1.000	2657	295					158	18	158	18			
R62		57	0.107	1.000	2657	284					158	17	158	17			
R63		58	0.103	1.000	2657	273					158	16	158	16			
R64		59	0.099	1.000	2657	263					158	16	158	16			
R65		60	0.095	1.000	2657	253					158	15	158	15			
R66		61	0.091	1.000	2657	243					158	14	158	14			
R67		62	0.088	1.000	2657	234					158	14	158	14			
R68		63	0.085	1.000	2657	225					158	13	158	13			
R69		64	0.081	1.000	2657	216					158	13	158	13			
R70		65	0.078	1.000	2657	208					158	12	158	12			
R71		66	0.075	1.000	2657	200					158	12	158	12			
R72		67	0.072	1.000	2657	192					158	11	158	11			
R73		68	0.069	1.000	2657	185					158	11	158	11			
R74		69	0.067	1.000	2657	177					158	11	158	11			
R75		70	0.064	1.000	2657	171					158	10	158	10			
R76		71	0.062	1.000	2657	164					158	10	158	10			
R77		72	0.059	1.000	2657	158					158	9	158	9			
R78		73	0.057	1.000	2657	152					158	9	158	9			
R79		74	0.055	1.000	2657	146					158	9	158	9			
R80		75	0.053	1.000	2657	140					158	8	158	8			
R81		76	0.051	1.000	2657	135					158	8	158	8			
R82		77	0.049	1.000	2657	130					158	8	158	8			
R83		78	0.047	1.000	2657	125					158	7	158	7			
R84		79	0.045	1.000	2657	120					158	7	158	7			
R85		80	0.043	1.000	2657	115					158	7	158	7			
	合計				181,415	41,068	59	41,126	11,502	6,688	10,199	2,120	21,701	8,808	4.7	32,318	35.4%

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費＋10%）										水系名：渚滑川 河川名：渚滑川				単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）			計 ①＋②	費用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR		
					便益①		残存価値 ②		建設費③河道		維持管理費④					計③＋④	
					便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R05	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	R06	1	0.962	1.000	0	0			485	466	0	0	485	466			
	R07	2	0.925	1.000	140	129			485	448	7	6	492	454			
	R08	3	0.889	1.000	280	249			485	431	13	12	498	443			
	R09	4	0.855	1.000	420	359			485	415	20	17	505	432			
	R10	5	0.822	1.000	560	460			485	399	27	22	512	420			
	R11	6	0.790	1.000	700	553			485	383	33	26	518	409			
	R12	7	0.760	1.000	840	639			485	369	40	30	525	399			
	R13	8	0.731	1.000	980	716			485	354	47	34	531	388			
	R14	9	0.703	1.000	1121	787			485	341	53	37	538	378			
	R15	10	0.676	1.000	1261	852			485	328	60	40	545	368			
	R16	11	0.650	1.000	1401	910			485	315	66	43	551	358			
	R17	12	0.625	1.000	1541	962			485	303	73	46	558	349			
	R18	13	0.601	1.000	1681	1009			485	291	80	48	565	339			
	R19	14	0.577	1.000	1821	1051			456	263	86	50	542	313			
	R20	15	0.555	1.000	1870	1038			456	253	93	51	549	305			
	R21	16	0.534	1.000	1919	1025			456	244	99	53	555	296			
	R22	17	0.513	1.000	1968	1011			456	234	105	54	561	288			
	R23	18	0.494	1.000	2018	996			456	225	111	55	567	280			
	R24	19	0.475	1.000	2067	981			456	216	118	56	574	272			
	R25	20	0.456	1.000	2116	966			456	208	124	57	580	265			
	R26	21	0.439	1.000	2165	950			456	200	130	57	586	257			
	R27	22	0.422	1.000	2214	934			456	192	136	58	592	250			
	R28	23	0.406	1.000	2263	918			456	185	143	58	599	243			
	R29	24	0.390	1.000	2313	902			456	178	149	58	605	236			
	R30	25	0.375	1.000	2362	886			456	171	155	58	611	229			
	R31	26	0.361	1.000	2411	870			456	165	161	58	617	223			
	R32	27	0.347	1.000	2460	853			456	158	168	58	624	216			
	R33	28	0.333	1.000	2509	837			456	152	174	58	630	210			
	R34	29	0.321	1.000	2559	820			456	146	180	58	636	204			
	R35	30	0.308	1.000	2608	804			456	141	186	57	642	198			
施設完成後の評価期間（50年）	R36	31	0.296	1.000	2657	788					193	57	193	57			
	R37	32	0.285	1.000	2657	757					193	55	193	55			
	R38	33	0.274	1.000	2657	728					193	53	193	53			
	R39	34	0.264	1.000	2657	700					193	51	193	51			
	R40	35	0.253	1.000	2657	673					193	49	193	49			
	R41	36	0.244	1.000	2657	647					193	47	193	47			
	R42	37	0.234	1.000	2657	623					193	45	193	45			
	R43	38	0.225	1.000	2657	599					193	43	193	43			
	R44	39	0.217	1.000	2657	576					193	42	193	42			
	R45	40	0.208	1.000	2657	553					193	40	193	40			
	R46	41	0.200	1.000	2657	532					193	39	193	39			
	R47	42	0.193	1.000	2657	512					193	37	193	37			
	R48	43	0.185	1.000	2657	492					193	36	193	36			
	R49	44	0.178	1.000	2657	473					193	34	193	34			
	R50	45	0.171	1.000	2657	455					193	33	193	33			
	R51	46	0.165	1.000	2657	437					193	32	193	32			
	R52	47	0.158	1.000	2657	421					193	30	193	30			
	R53	48	0.152	1.000	2657	404					193	29	193	29			
	R54	49	0.146	1.000	2657	389					193	28	193	28			
	R55	50	0.141	1.000	2657	374					193	27	193	27			
	R56	51	0.135	1.000	2657	359					193	26	193	26			
	R57	52	0.130	1.000	2657	346					193	25	193	25			
	R58	53	0.125	1.000	2657	332					193	24	193	24			
	R59	54	0.120	1.000	2657	320					193	23	193	23			
	R60	55	0.116	1.000	2657	307					193	22	193	22			
	R61	56	0.111	1.000	2657	295					193	21	193	21			
	R62	57	0.107	1.000	2657	284					193	21	193	21			
	R63	58	0.103	1.000	2657	273					193	20	193	20			
	R64	59	0.099	1.000	2657	263					193	19	193	19			
	R65	60	0.095	1.000	2657	253					193	18	193	18			
	R66	61	0.091	1.000	2657	243					193	18	193	18			
	R67	62	0.088	1.000	2657	234					193	17	193	17			
	R68	63	0.085	1.000	2657	225					193	16	193	16			
	R69	64	0.081	1.000	2657	216					193	16	193	16			
	R70	65	0.078	1.000	2657	208					193	15	193	15			
	R71	66	0.075	1.000	2657	200					193	14	193	14			
	R72	67	0.072	1.000	2657	192					193	14	193	14			
	R73	68	0.069	1.000	2657	185					193	13	193	13			
	R74	69	0.067	1.000	2657	177					193	13	193	13			
	R75	70	0.064	1.000	2657	171					193	12	193	12			
	R76	71	0.062	1.000	2657	164					193	12	193	12			
	R77	72	0.059	1.000	2657	158					193	11	193	11			
	R78	73	0.057	1.000	2657	152					193	11	193	11			
	R79	74	0.055	1.000	2657	146					193	11	193	11			
	R80	75	0.053	1.000	2657	140					193	10	193	10			
	R81	76	0.051	1.000	2657	135					193	10	193	10			
	R82	77	0.049	1.000	2657	130					193	9	193	9			
	R83	78	0.047	1.000	2657	125					193	9	193	9			
	R84	79	0.045	1.000	2657	120					193	9	193	9			
	R85	80	0.043	1.000	2657	115					193	8	193	8			
合計					181,415	41,068	72	41,139	14,058	8,175	12,466	2,591	26,524	10,766			
													3.8	30,374	28.0%		

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：残工期－10%）

様式-5					費用対便益（全体事業：残工期＝10%）				水系名：渚滑川				河川名：渚滑川				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益①		便益（B） 残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③河道		費用（C） 維持管理費④		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR		
					便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値	費用	現在価値					
					基準	R05	0	1.000	1.000					478				459	0
整備期間（27年）	R06	1	0.962	1.000	0	0			478	442	7	6	484	448					
	R07	2	0.925	1.000	152	140			478	425	13	12	491	436					
	R08	3	0.889	1.000	303	270			478	408	20	17	497	425					
	R09	4	0.855	1.000	455	389			478	393	26	22	504	414					
	R10	5	0.822	1.000	607	499			478	377	33	26	510	403					
	R11	6	0.790	1.000	759	600			478	363	39	30	517	393					
	R12	7	0.760	1.000	910	692			478	349	46	33	523	382					
	R13	8	0.731	1.000	1062	776			478	336	52	37	530	372					
	R14	9	0.703	1.000	1214	853			478	323	59	40	536	362					
	R15	10	0.676	1.000	1366	923			478	310	65	43	543	353					
	R16	11	0.650	1.000	1517	986			478	298	72	45	550	343					
	R17	12	0.625	1.000	1669	1043			470	282	79	47	548	329					
	R18	13	0.601	1.000	1821	1094			470	271	85	49	555	320					
	R19	14	0.577	1.000	1877	1084			470	261	91	51	561	312					
	R20	15	0.555	1.000	1932	1073			470	251	98	52	568	303					
	R21	16	0.534	1.000	1988	1061			470	241	104	54	574	295					
	R22	17	0.513	1.000	2044	1049			470	232	111	55	581	287					
	R23	18	0.494	1.000	2100	1036			470	223	117	56	587	279					
	R24	19	0.475	1.000	2155	1023			470	214	124	56	594	271					
	R25	20	0.456	1.000	2211	1009			470	206	130	57	600	263					
	R26	21	0.439	1.000	2267	995			470	198	136	58	606	256					
	R27	22	0.422	1.000	2322	980			470	191	143	58	613	249					
	R28	23	0.406	1.000	2378	965			470	183	149	58	619	242					
	R29	24	0.390	1.000	2434	950			470	176	156	58	626	235					
	R30	25	0.375	1.000	2490	934			470	169	162	59	632	228					
	R31	26	0.361	1.000	2545	918			470	163	169	58	639	221					
	R32	27	0.347	1.000	2601	902													
	施設完成後の評価期間（50年）	R33	28	0.333	1.000	2657	886					175	58	175	58				
R34		29	0.321	1.000	2657	852					175	56	175	56					
R35		30	0.308	1.000	2657	819					175	54	175	54					
R36		31	0.296	1.000	2657	788					175	52	175	52					
R37		32	0.285	1.000	2657	757					175	50	175	50					
R38		33	0.274	1.000	2657	728					175	48	175	48					
R39		34	0.264	1.000	2657	700					175	46	175	46					
R40		35	0.253	1.000	2657	673					175	44	175	44					
R41		36	0.244	1.000	2657	647					175	43	175	43					
R42		37	0.234	1.000	2657	623					175	41	175	41					
R43		38	0.225	1.000	2657	599					175	39	175	39					
R44		39	0.217	1.000	2657	576					175	38	175	38					
R45		40	0.208	1.000	2657	553					175	36	175	36					
R46		41	0.200	1.000	2657	532					175	35	175	35					
R47		42	0.193	1.000	2657	512					175	34	175	34					
R48		43	0.185	1.000	2657	492					175	32	175	32					
R49		44	0.178	1.000	2657	473					175	31	175	31					
R50		45	0.171	1.000	2657	455					175	30	175	30					
R51		46	0.165	1.000	2657	437					175	29	175	29					
R52		47	0.158	1.000	2657	421					175	28	175	28					
R53		48	0.152	1.000	2657	404					175	27	175	27					
R54		49	0.146	1.000	2657	389					175	26	175	26					
R55		50	0.141	1.000	2657	374					175	25	175	25					
R56		51	0.135	1.000	2657	359					175	24	175	24					
R57		52	0.130	1.000	2657	346					175	23	175	23					
R58		53	0.125	1.000	2657	332					175	22	175	22					
R59		54	0.120	1.000	2657	320					175	21	175	21					
R60		55	0.116	1.000	2657	307					175	20	175	20					
R61		56	0.111	1.000	2657	295					175	19	175	19					
R62		57	0.107	1.000	2657	284					175	19	175	19					
R63		58	0.103	1.000	2657	273					175	18	175	18					
R64		59	0.099	1.000	2657	263					175	17	175	17					
R65		60	0.095	1.000	2657	253					175	17	175	17					
R66		61	0.091	1.000	2657	243					175	16	175	16					
R67		62	0.088	1.000	2657	234					175	15	175	15					
R68		63	0.085	1.000	2657	225					175	15	175	15					
R69		64	0.081	1.000	2657	216					175	14	175	14					
R70		65	0.078	1.000	2657	208					175	14	175	14					
R71		66	0.075	1.000	2657	200					175	13	175	13					
R72		67	0.072	1.000	2657	192					175	13	175	13					
R73		68	0.069	1.000	2657	185					175	12	175	12					
R74		69	0.067	1.000	2657	177					175	12	175	12					
R75		70	0.064	1.000	2657	171					175	11	175	11					
R76		71	0.062	1.000	2657	164					175	11	175	11					
R77		72	0.059	1.000	2657	158					175	10	175	10					
R78		73	0.057	1.000	2657	152					175	10	175	10					
R79		74	0.055	1.000	2657	146					175	10	175	10					
R80		75	0.053	1.000	2657	140					175	9	175	9					
R81		76	0.051	1.000	2657	135					175	9	175	9					
R82		77	0.049	1.000	2657	130					175	9	175	9					
合計					176,027	42,037	73	42,110	12,780	7,746	11,040	2,439	23,820	10,185	4.1	31.926	31.1%		

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

様式-5					費用対便益（全体事業：残工期+10%）					水系名：渚滑川					河川名：渚滑川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③河道		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 收益率 EIRR					
					便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値	費用	現在価値								
					基準	R05	0	1.000	1.000				409	394				0	0	409	394	
整備期間（33年）	R06	1	0.962	1.000	0	0			409	378	6	5	415	384								
	R07	2	0.925	1.000	130	120			409	364	11	10	421	374								
	R08	3	0.889	1.000	260	231			409	350	17	14	426	364								
	R09	4	0.855	1.000	390	334			409	336	22	18	432	355								
	R10	5	0.822	1.000	520	428			409	324	28	22	437	346								
	R11	6	0.790	1.000	650	514			409	311	34	26	443	337								
	R12	7	0.760	1.000	780	593			409	299	39	29	449	328								
	R13	8	0.731	1.000	910	665			409	288	45	32	454	319								
	R14	9	0.703	1.000	1040	731			409	277	50	34	460	311								
	R15	10	0.676	1.000	1171	791			409	266	56	36	465	302								
	R16	11	0.650	1.000	1301	845			409	256	62	39	471	294								
	R17	12	0.625	1.000	1431	894			409	246	67	40	477	286								
	R18	13	0.601	1.000	1561	937			409	236	73	42	482	278								
	R19	14	0.577	1.000	1691	976			371	206	79	44	450	250								
	R20	15	0.555	1.000	1821	1011			371	198	84	45	455	243								
	R21	16	0.534	1.000	1865	996			371	190	89	46	460	236								
	R22	17	0.513	1.000	1909	980			371	183	94	46	465	229								
	R23	18	0.494	1.000	1953	964			371	176	99	47	470	223								
	R24	19	0.475	1.000	1997	948			371	169	104	47	475	217								
	R25	20	0.456	1.000	2041	931			371	163	109	48	480	211								
	R26	21	0.439	1.000	2085	915			371	157	114	48	485	205								
	R27	22	0.422	1.000	2129	898			371	151	119	48	490	199								
	R28	23	0.406	1.000	2173	882			371	145	124	48	495	193								
	R29	24	0.390	1.000	2217	865			371	139	129	49	500	188								
	R30	25	0.375	1.000	2261	848			371	134	134	48	505	182								
	R31	26	0.361	1.000	2305	831			371	129	140	48	511	177								
	R32	27	0.347	1.000	2349	815			371	124	145	48	516	172								
	R33	28	0.333	1.000	2393	798			371	119	150	48	521	167								
	R34	29	0.321	1.000	2437	781			371	114	155	48	526	162								
	R35	30	0.308	1.000	2481	765			371	110	160	47	531	157								
	R36	31	0.296	1.000	2525	749			371	106	165	47	536	153								
	R37	32	0.285	1.000	2569	732			371	102	170	47	541	148								
	施設完成後の 評価期間（50年）	R38	33	0.274	1.000	2613	716					175	46	175	46							
		R39	34	0.264	1.000	2657	700					175	44	175	44							
R40		35	0.253	1.000	2657	673					175	43	175	43								
R41		36	0.244	1.000	2657	647					175	41	175	41								
R42		37	0.234	1.000	2657	623					175	39	175	39								
R43		38	0.225	1.000	2657	599					175	38	175	38								
R44		39	0.217	1.000	2657	576					175	36	175	36								
R45		40	0.208	1.000	2657	553					175	35	175	35								
R46		41	0.200	1.000	2657	532					175	34	175	34								
R47		42	0.193	1.000	2657	512					175	32	175	32								
R48		43	0.185	1.000	2657	492					175	31	175	31								
R49		44	0.178	1.000	2657	473					175	30	175	30								
R50		45	0.171	1.000	2657	455					175	29	175	29								
R51		46	0.165	1.000	2657	437					175	28	175	28								
R52		47	0.158	1.000	2657	421					175	27	175	27								
R53		48	0.152	1.000	2657	404					175	26	175	26								
R54		49	0.146	1.000	2657	389					175	25	175	25								
R55		50	0.141	1.000	2657	374					175	24	175	24								
R56		51	0.135	1.000	2657	359					175	23	175	23								
R57		52	0.130	1.000	2657	346					175	22	175	22								
R58		53	0.125	1.000	2657	332					175	21	175	21								
R59		54	0.120	1.000	2657	320					175	20	175	20								
R60		55	0.116	1.000	2657	307					175	19	175	19								
R61		56	0.111	1.000	2657	295					175	19	175	19								
R62		57	0.107	1.000	2657	284					175	18	175	18								
R63		58	0.103	1.000	2657	273					175	17	175	17								
R64		59	0.099	1.000	2657	263					175	17	175	17								
R65		60	0.095	1.000	2657	253					175	16	175	16								
R66		61	0.091	1.000	2657	243					175	15	175	15								
R67		62	0.088	1.000	2657	234					175	15	175	15								
R68		63	0.085	1.000	2657	225					175	14	175	14								
R69		64	0.081	1.000	2657	216					175	14	175	14								
R70		65	0.078	1.000	2657	208					175	13	175	13								
R71		66	0.075	1.000	2657	200					175	13	175	13								
R72		67	0.072	1.000	2657	192					175	12	175	12								
R73		68	0.069	1.000	2657	185					175	12	175	12								
R74		69	0.067	1.000	2657	177					175	11	175	11								
R75		70	0.064	1.000	2657	171					175	11	175	11								
R76		71	0.062	1.000	2657	164					175	10	175	10								
R77		72	0.059	1.000	2657	158					175	10	175	10								
R78		73	0.057	1.000	2657	152					175	9	175	9								
R79		74	0.055	1.000	2657	146					175	9	175	9								
R80		75	0.053	1.000	2657	140					175	9	175	9								
R81		76	0.051	1.000	2657	135					175	8	175	8								
R82		77	0.049	1.000	2657	130					175	8	175	8								
R83		78	0.047	1.000	2657	125					175	8	175	8								
R84		79	0.045	1.000	2657	120					175	7	175	7								
R85		80	0.043	1.000	2657	115					175	7	175	7								
R86		81	0.042	1.000	2657	111					175	7	175	7								
R87		82	0.040	1.000	2657	107					175	7	175	7								
R88	83	0.039	1.000	2657	102					175	7	175	7									
整備期間（33年）	合計				186,803	40,128	58	40,186	12,780	7,138	11,625	2,276	24,405	9,414	4.3	30,772	31.4%					

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：資産－10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：資産－10%）					水系名：渚滑川		河川名：渚滑川		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①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③河道	維持管理費④	計③＋④							
				便益		現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（30年）	R05	0	1.000	1.000													
	R06	1	0.962	1.000	0	0			441	424	0	0	441	424			
	R07	2	0.925	1.000	126	117			441	408	6	6	447	413			
	R08	3	0.889	1.000	253	225			441	392	12	11	453	403			
	R09	4	0.855	1.000	379	324			441	377	18	15	459	392			
	R10	5	0.822	1.000	505	415			441	362	24	20	465	382			
	R11	6	0.790	1.000	632	499			441	348	30	24	471	372			
	R12	7	0.760	1.000	758	576			441	335	36	28	477	363			
	R13	8	0.731	1.000	884	646			441	322	42	31	483	353			
	R14	9	0.703	1.000	1011	710			441	310	48	34	489	344			
	R15	10	0.676	1.000	1137	768			441	298	54	37	495	335			
	R16	11	0.650	1.000	1263	821			441	286	60	39	501	326			
	R17	12	0.625	1.000	1390	868			441	275	66	41	507	317			
	R18	13	0.601	1.000	1516	910			441	265	72	44	513	308			
	R19	14	0.577	1.000	1642	948			415	239	79	45	493	285			
	R20	15	0.555	1.000	1686	936			415	230	84	47	499	277			
	R21	16	0.534	1.000	1731	924			415	221	90	48	505	269			
	R22	17	0.513	1.000	1775	911			415	213	96	49	510	262			
	R23	18	0.494	1.000	1820	898			415	205	101	50	516	255			
	R24	19	0.475	1.000	1864	885			415	197	107	51	522	248			
	R25	20	0.456	1.000	1908	871			415	189	113	51	527	241			
	R26	21	0.439	1.000	1953	857			415	182	118	52	533	234			
	R27	22	0.422	1.000	1997	843			415	175	124	52	539	227			
	R28	23	0.406	1.000	2041	828			415	168	130	53	544	221			
	R29	24	0.390	1.000	2086	814			415	162	135	53	550	215			
	R30	25	0.375	1.000	2130	799			415	156	141	53	556	208			
	R31	26	0.361	1.000	2174	784			415	150	147	53	561	202			
	R32	27	0.347	1.000	2219	769			415	144	152	53	567	197			
	R33	28	0.333	1.000	2263	755			415	138	158	53	573	191			
	R34	29	0.321	1.000	2307	740			415	133	164	52	578	185			
	R35	30	0.308	1.000	2352	725			415	128	169	52	584	180			
施設完成後の 評価期間（50年）	R36	31	0.296	1.000	2396	710					175	52	175	52			
	R37	32	0.285	1.000	2396	683					175	50	175	50			
	R38	33	0.274	1.000	2396	657					175	48	175	48			
	R39	34	0.264	1.000	2396	631					175	46	175	46			
	R40	35	0.253	1.000	2396	607					175	44	175	44			
	R41	36	0.244	1.000	2396	584					175	43	175	43			
	R42	37	0.234	1.000	2396	561					175	41	175	41			
	R43	38	0.225	1.000	2396	540					175	39	175	39			
	R44	39	0.217	1.000	2396	519					175	38	175	38			
	R45	40	0.208	1.000	2396	499					175	36	175	36			
	R46	41	0.200	1.000	2396	480					175	35	175	35			
	R47	42	0.193	1.000	2396	461					175	34	175	34			
	R48	43	0.185	1.000	2396	444					175	32	175	32			
	R49	44	0.178	1.000	2396	427					175	31	175	31			
	R50	45	0.171	1.000	2396	410					175	30	175	30			
	R51	46	0.165	1.000	2396	394					175	29	175	29			
	R52	47	0.158	1.000	2396	379					175	28	175	28			
	R53	48	0.152	1.000	2396	365					175	27	175	27			
	R54	49	0.146	1.000	2396	351					175	26	175	26			
	R55	50	0.141	1.000	2396	337					175	25	175	25			
	R56	51	0.135	1.000	2396	324					175	24	175	24			
	R57	52	0.130	1.000	2396	312					175	23	175	23			
	R58	53	0.125	1.000	2396	300					175	22	175	22			
	R59	54	0.120	1.000	2396	288					175	21	175	21			
	R60	55	0.116	1.000	2396	277					175	20	175	20			
	R61	56	0.111	1.000	2396	266					175	19	175	19			
	R62	57	0.107	1.000	2396	256					175	19	175	19			
	R63	58	0.103	1.000	2396	246					175	18	175	18			
	R64	59	0.099	1.000	2396	237					175	17	175	17			
	R65	60	0.095	1.000	2396	228					175	17	175	17			
	R66	61	0.091	1.000	2396	219					175	16	175	16			
	R67	62	0.088	1.000	2396	211					175	15	175	15			
	R68	63	0.085	1.000	2396	202					175	15	175	15			
	R69	64	0.081	1.000	2396	195					175	14	175	14			
	R70	65	0.078	1.000	2396	187					175	14	175	14			
	R71	66	0.075	1.000	2396	180					175	13	175	13			
	R72	67	0.072	1.000	2396	173					175	13	175	13			
	R73	68	0.069	1.000	2396	166					175	12	175	12			
	R74	69	0.067	1.000	2396	160					175	12	175	12			
	R75	70	0.064	1.000	2396	154					175	11	175	11			
	R76	71	0.062	1.000	2396	148					175	11	175	11			
	R77	72	0.059	1.000	2396	142					175	10	175	10			
	R78	73	0.057	1.000	2396	137					175	10	175	10			
	R79	74	0.055	1.000	2396	132					175	10	175	10			
	R80	75	0.053	1.000	2396	126					175	9	175	9			
	R81	76	0.051	1.000	2396	122					175	9	175	9			
	R82	77	0.049	1.000	2396	117					175	9	175	9			
	R83	78	0.047	1.000	2396	112					175	8	175	8			
	R84	79	0.045	1.000	2396	108					175	8	175	8			
R85	80	0.043	1.000	2396	104					175	8	175	8				
合計					163.605	37.036	65	37.102	12.780	7.432	11.333	2.355	24.112	9.787	3.8	27.314	27.7%

様式-5 渚滑川水系 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：資産＋10%）					水系名：渚滑川		河川名：渚滑川		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 EIR	
					便益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③河道		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値			費用	現在価値	河川費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R05	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	R06	1	0.962	1.000	0	0			441	424	0	0	441	424			
	R07	2	0.925	1.000	154	142			441	408	6	6	447	413			
	R08	3	0.889	1.000	308	273			441	392	12	11	453	403			
	R09	4	0.855	1.000	461	394			441	377	18	15	459	392			
	R10	5	0.822	1.000	615	506			441	362	24	20	465	382			
	R11	6	0.790	1.000	769	608			441	348	30	24	471	372			
	R12	7	0.760	1.000	923	701			441	335	36	28	477	363			
	R13	8	0.731	1.000	1077	787			441	322	42	31	483	353			
	R14	9	0.703	1.000	1230	865			441	310	48	34	489	344			
	R15	10	0.676	1.000	1384	935			441	298	54	37	495	335			
	R16	11	0.650	1.000	1538	999			441	286	60	39	501	326			
	R17	12	0.625	1.000	1692	1057			441	275	66	41	507	317			
	R18	13	0.601	1.000	1846	1108			441	265	72	44	513	308			
	R19	14	0.577	1.000	2000	1155			415	239	79	45	493	285			
	R20	15	0.555	1.000	2054	1140			415	230	84	47	499	277			
	R21	16	0.534	1.000	2108	1125			415	221	90	48	505	269			
	R22	17	0.513	1.000	2162	1110			415	213	96	49	510	262			
	R23	18	0.494	1.000	2216	1094			415	205	101	50	516	255			
	R24	19	0.475	1.000	2270	1077			415	197	107	51	522	248			
	R25	20	0.456	1.000	2324	1060			415	189	113	51	527	241			
	R26	21	0.439	1.000	2378	1043			415	182	118	52	533	234			
	R27	22	0.422	1.000	2432	1026			415	175	124	52	539	227			
	R28	23	0.406	1.000	2486	1009			415	168	130	53	544	221			
	R29	24	0.390	1.000	2540	991			415	162	135	53	550	215			
	R30	25	0.375	1.000	2594	973			415	156	141	53	556	208			
	R31	26	0.361	1.000	2648	955			415	150	147	53	561	202			
	R32	27	0.347	1.000	2702	937			415	144	152	53	567	197			
	R33	28	0.333	1.000	2756	919			415	138	158	53	573	191			
	R34	29	0.321	1.000	2810	901			415	133	164	52	578	185			
	R35	30	0.308	1.000	2864	883			415	128	169	52	584	180			
	施設完成後の評価期間（50年）	R36	31	0.296	1.000	2918	865					175	52	175	52		
R37		32	0.285	1.000	2918	832					175	50	175	50			
R38		33	0.274	1.000	2918	800					175	48	175	48			
R39		34	0.264	1.000	2918	769					175	46	175	46			
R40		35	0.253	1.000	2918	739					175	44	175	44			
R41		36	0.244	1.000	2918	711					175	43	175	43			
R42		37	0.234	1.000	2918	684					175	41	175	41			
R43		38	0.225	1.000	2918	657					175	39	175	39			
R44		39	0.217	1.000	2918	632					175	38	175	38			
R45		40	0.208	1.000	2918	608					175	36	175	36			
R46		41	0.200	1.000	2918	584					175	35	175	35			
R47		42	0.193	1.000	2918	562					175	34	175	34			
R48		43	0.185	1.000	2918	540					175	32	175	32			
R49		44	0.178	1.000	2918	520					175	31	175	31			
R50		45	0.171	1.000	2918	500					175	30	175	30			
R51		46	0.165	1.000	2918	480					175	29	175	29			
R52		47	0.158	1.000	2918	462					175	28	175	28			
R53		48	0.152	1.000	2918	444					175	27	175	27			
R54		49	0.146	1.000	2918	427					175	26	175	26			
R55		50	0.141	1.000	2918	411					175	25	175	25			
R56		51	0.135	1.000	2918	395					175	24	175	24			
R57		52	0.130	1.000	2918	380					175	23	175	23			
R58		53	0.125	1.000	2918	365					175	22	175	22			
R59		54	0.120	1.000	2918	351					175	21	175	21			
R60		55	0.116	1.000	2918	337					175	20	175	20			
R61		56	0.111	1.000	2918	324					175	19	175	19			
R62		57	0.107	1.000	2918	312					175	19	175	19			
R63		58	0.103	1.000	2918	300					175	18	175	18			
R64		59	0.099	1.000	2918	288					175	17	175	17			
R65		60	0.095	1.000	2918	277					175	17	175	17			
R66		61	0.091	1.000	2918	267					175	16	175	16			
R67	62	0.088	1.000	2918	256					175	15	175	15				
R68	63	0.085	1.000	2918	247					175	15	175	15				
R69	64	0.081	1.000	2918	237					175	14	175	14				
R70	65	0.078	1.000	2918	228					175	14	175	14				
R71	66	0.075	1.000	2918	219					175	13	175	13				
R72	67	0.072	1.000	2918	211					175	13	175	13				
R73	68	0.069	1.000	2918	203					175	12	175	12				
R74	69	0.067	1.000	2918	195					175	12	175	12				
R75	70	0.064	1.000	2918	187					175	11	175	11				
R76	71	0.062	1.000	2918	180					175	11	175	11				
R77	72	0.059	1.000	2918	173					175	10	175	10				
R78	73	0.057	1.000	2918	167					175	10	175	10				
R79	74	0.055	1.000	2918	160					175	10	175	10				
R80	75	0.053	1.000	2918	154					175	9	175	9				
R81	76	0.051	1.000	2918	148					175	9	175	9				
R82	77	0.049	1.000	2918	142					175	9	175	9				
R83	78	0.047	1.000	2918	137					175	8	175	8				
R84	79	0.045	1.000	2918	132					175	8	175	8				
R85	80	0.043	1.000	2918	127					175	8	175	8				
合計					199,225	45,099	65	45,164	12,780	7,432	11,333	2,355	24,112	9,787	4.6	35.377	34.9%

様式－6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	渚滑川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	令和5年度	再評価
------	-------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	9,011	
			式	1	9,004	
		築堤	m	948	298	
		護岸	m	4,917	4,224	
		河道掘削	千m ³	1,439	4,074	
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所	1	135	
		排水機場	箇所			
		その他	式	1	273	被害軽減対策等
	附帯工事費		式	1	7	
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		揚排水機場	箇所			
		付替道路	m			
		その他	式	1	7	橋脚保護工
	用地費及補償費		式			
	用地費		式			
	補償費		式			
間接経費			式	1	2,704	
工事諸費			式	1	2,130	
事業費 計(消費税込み)			式	1	13,845	

維持管理費	式	1	12,466	R05～R85
-------	---	---	--------	---------

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

※3 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。

※4 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。