

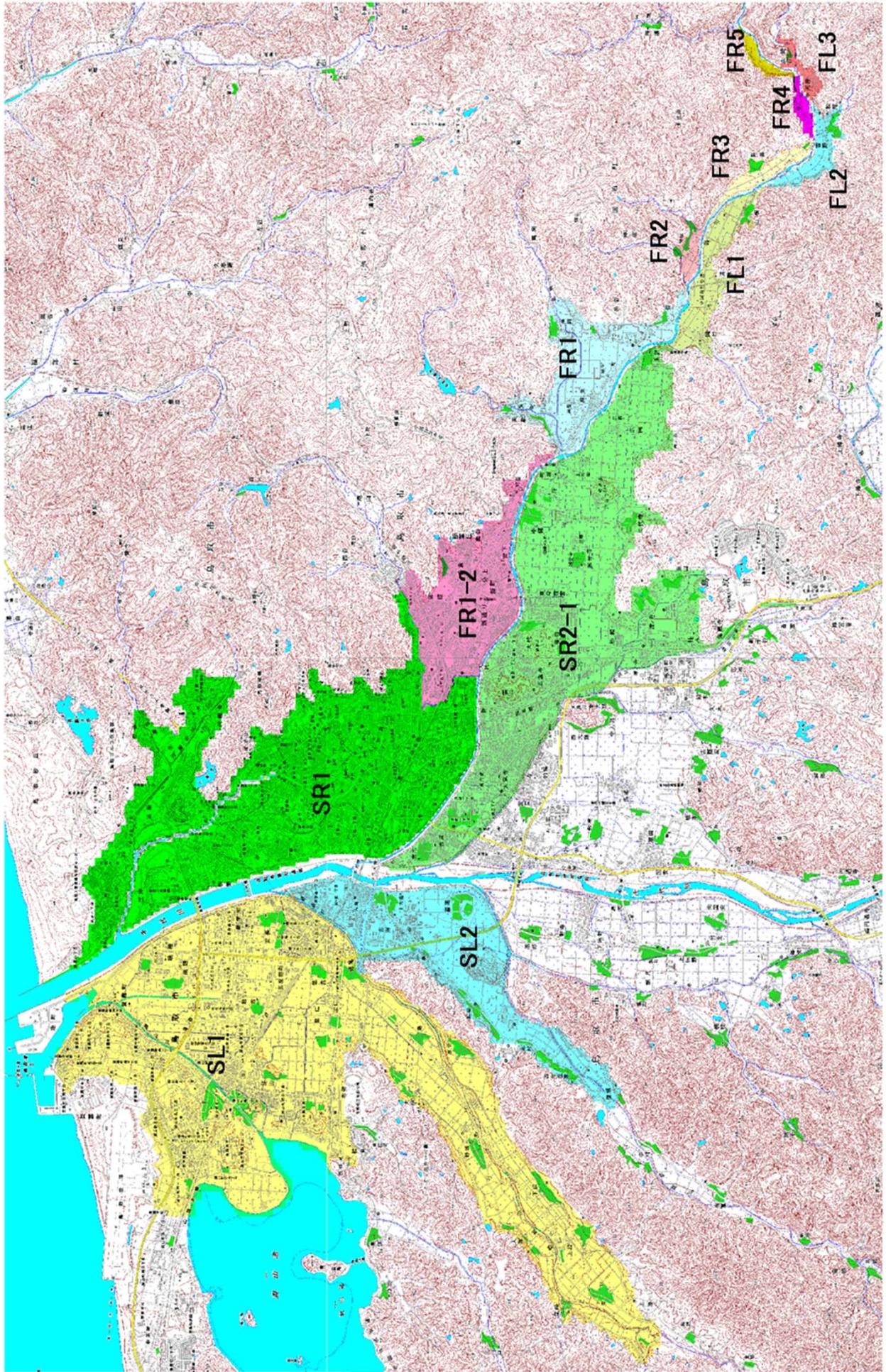
ダム関係の費用便益比（B/C）算定等資料

- 殿ダム建設事業

# 殿ダム建設事業の事後評価算定資料

様式 1 ～ 5

様式一1 氾濫ブロック分割図



様式一2

資産予一タ

水系名：千代川

河川名：千代川・新袋川/袋川

国勢調査年：平成17年

事業所統計調査年：平成13年

記号	戸数	人口	世帯数	従業者数	一般資産等基礎数量					一般資産額					農作物資産					一般資産額等 合計
					延床面積 (㎡)	水田面積 (a)	畑面積 (a)	家屋	家庭用品	事業所数 償却資産	事業所数 在庫資産	農漁家数 償却資産	農漁家数 在庫資産	小計	水稻	畑作物	小計			
SL1	540.00	8,612	3,540	15,121	178	401,315	6,917	891	58,953,132	49,763,412	62,417,401	38,740,399	329,994	78,393	210,282,730	80,784	2,299	83,083	210,365,813	
SL2	153.75	3,722	1,433	2,982	39	159,496	5,952	341	23,429,934	20,145,192	14,970,326	7,927,454	72,985	17,338	66,563,230	69,462	879	70,341	66,633,571	
SR1	712.50	32,470	13,379	33,526	194	1,845,583	10,563	4,821	271,116,185	188,052,993	192,768,668	48,822,783	360,157	85,558	701,206,344	123,318	12,442	135,760	701,342,104	
SR2	213.00	11,113	4,076	3,874	48	492,539	8,757	-	72,354,010	57,293,595	15,673,828	8,629,658	89,079	21,161	154,061,330	102,204	-	102,204	154,163,534	
FR1-2	205.50	11,064	4,060	5,384	36	500,195	3,592	1,468	73,478,719	57,065,744	21,815,936	13,486,405	67,120	15,945	165,929,868	41,922	3,787	45,709	165,975,577	
FL1	36.00	119	31	37	9	3,349	498	-	491,924	429,417	104,964	137,992	16,334	3,880	1,184,511	5,814	-	5,814	1,190,325	
FL2	3.50	-	-	-	-	-	367	-	-	-	-	-	-	-	-	4,284	-	4,284	4,284	
FL3	5.75	14	3	3	3	514	157	-	75,521	48,494	10,703	5,837	5,272	1,252	147,079	1,836	-	1,836	148,915	
FR1	96.25	375	109	252	20	27,041	551	26	3,972,338	1,539,012	3,918,471	526,832	37,848	8,991	10,003,492	6,426	68	6,494	10,009,986	
FR2	5.25	10	2	2	1	329	-	-	48,330	33,735	7,213	7,668	1,615	384	98,945	-	-	-	98,945	
FR3	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FR4	6.75	17	5	6	1	1,024	157	79	150,384	67,891	25,016	23,081	1,726	410	268,509	1,836	203	2,039	270,548	
FR5	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	1,978.25	67,515	26,639	61,187	529	3,431,385	37,512	7,626	504,070,479	374,439,485	311,712,526	118,308,109	982,129	233,312	1,309,746,039	437,886	19,677	457,563	1,310,203,602	

様式-3 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダム前 1/5 (単位：千円)

記号	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施設等被書額				直接被書額合計			間接被書額合計			総合計
	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	公共土木施設等被書額	直接被書額合計	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	事業所における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	間接被書額合計	総合計			
			備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫							備却	在庫							備却	在庫	
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR5	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 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダム前 1/10 (単位：千円)

記号	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施設等被書額				直接被書額合計			間接被書額合計			総合計
	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	公共土木施設等被書額	直接被書額合計	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	事業所における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	間接被書額合計	総合計			
			備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫							備却	在庫							備却	在庫	
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
FR5	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 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ヶ上前 1/30 (単位：千円)

把握7 マツ	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施 設等被書額	直接被書額 合計	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	その他の間 接被害	間接被書額 合計	総合計	
	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	清掃労働対 価	代替活動等 の出費	小計											
			備却	在庫	備却	在庫																		
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL1	9,468	5,470	0	0	14,938	0	0	0	0	0	25,304	0	0	0	832	1,528	2,360	77	0	0	3,664	43,906		
FL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FL3	14,989	6,348	2,426	875	448	166	25,251	384	0	384	42,775	0	0	0	295	384	679	755	0	0	1,890	70,300		
FR1	304	29	0	0	333	0	128	0	0	128	563	0	0	0	4	8	12	0	0	0	12	1,036		
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR4	204	18	118	14	0	0	354	0	0	0	599	0	0	0	3	5	8	4	0	0	53	1,006		
FR5	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	24,965	11,864	2,544	889	448	166	40,875	512	0	512	69,242	0	0	0	1,724	1,925	3,059	836	0	0	5,619	116,248		

様式-3 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ヶ上前 1/50 (単位：千円)

把握7 マツ	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施 設等被書額	直接被書額 合計	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	その他の間 接被害	間接被書額 合計	総合計
	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	清掃労働対 価	代替活動等 の出費	小計										
			備却	在庫	備却	在庫																	
SL1	3,243,363	3,921,702	11,080,574	4,416,522	30,664	10,678	22,703,503	20,835	535	21,370	38,459,734	0	0	0	186,044	273,188	459,232	346,357	0	0	3,664,925	64,849,532	
SL2	1,770,946	2,798,497	2,810,813	776,418	3,791	1,347	8,161,812	12,970	199	13,169	13,826,110	0	0	0	123,383	182,748	306,131	102,280	0	0	966,265	22,967,357	
SR1	30,511,783	44,513,708	60,274,417	9,627,345	62,812	22,716	145,012,782	35,118	4,127	39,245	245,651,652	0	0	0	1,754,213	2,185,100	3,939,313	4,179,087	0	0	15,887,950	406,591,628	
SR2	9,326,964	14,206,405	5,553,380	1,941,582	18,093	6,419	31,052,843	28,453	0	28,453	52,603,516	0	0	0	530,524	656,850	1,187,374	598,278	0	0	2,793,470	86,478,282	
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FL1	21,490	9,218	10,174	7,578	0	0	48,460	1,152	0	1,152	82,091	0	0	0	1,350	2,483	3,833	194	0	0	9,538	141,242	
FL2	0	0	0	0	0	0	0	896	0	896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	896	
FL3	45,087	24,225	6,386	3,023	1,784	551	81,056	540	0	540	137,309	0	0	0	955	768	1,723	3,305	0	0	6,285	225,190	
FR1	9,413	4,043	183,959	5,024	102	40	202,581	305	0	305	343,172	0	0	0	494	893	1,387	296	0	0	15,027	561,085	
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FR4	10,407	3,658	3,479	2,136	0	0	19,680	384	46	430	33,338	0	0	0	277	440	717	101	0	0	2,044	55,492	
FR5	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	44,939,453	65,481,455	79,923,181	16,779,629	117,247	41,751	207,282,717	100,653	4,907	105,560	351,136,922	0	0	0	2,597,240	3,302,470	5,899,710	5,229,898	0	0	23,345,504	581,870,702	

様式-3 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダ前 1/80 (単位：千円)

種別 種別	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施設等被書額				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	その他の間接被書	間接被書額 合計	総合計
	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	公共土木施設等被書額	営業停止 損失	清掃労働対 価	代替活動等 の出費	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
SL1	4,845,217	6,115,126	14,947,978	6,215,462	42,171	15,822	32,181,266	23,700	632	24,332	54,515,065	3,503,241	274,156	391,955	666,111	686,103	4,855,455	91,576,119						
SL2	2,738,764	4,784,247	4,645,685	1,375,174	9,504	3,190	13,556,563	18,410	240	18,650	22,964,818	824,883	186,982	248,101	435,083	210,743	1,470,709	38,010,740						
SR1	35,151,512	51,575,929	69,713,914	11,204,841	74,732	27,069	167,747,397	36,387	4,545	40,932	284,164,091	8,633,700	2,012,515	2,374,510	4,387,025	5,093,949	18,114,674	470,067,093						
SR2	11,549,921	17,401,605	6,944,325	2,468,476	20,862	7,558	38,392,747	32,856	0	32,856	65,037,313	1,229,533	665,699	779,566	1,445,265	815,638	3,490,436	106,933,352						
FR1-2	4,215,603	4,487,096	3,492,415	1,304,253	5,494	1,836	13,506,698	9,898	772	10,670	22,880,346	969,370	268,854	433,895	702,749	126,841	1,798,960	38,196,675						
FL1	21,967	9,328	10,286	7,679	0	0	49,259	1,216	0	1,216	83,446	5,583	1,367	2,514	3,881	196	9,660	143,581						
FL2	0	0	0	0	0	0	0	1,003	0	1,003	0	0	0	0	0	0	0	1,003						
FL3	51,183	29,005	7,208	3,534	2,206	663	93,798	589	0	589	158,894	1,515	1,138	857	1,995	3,837	7,347	260,629						
FR1	176,952	39,703	395,651	26,168	710	254	639,437	1,146	15	1,161	1,083,206	42,553	4,256	7,481	11,737	2,061	56,351	1,780,156						
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
FR4	31,390	19,370	9,655	8,245	167	64	68,890	384	46	430	116,700	2,653	830	839	1,669	650	4,972	190,992						
FR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
合計	58,782,509	84,460,807	100,167,118	22,613,822	185,846	55,955	266,236,056	125,589	6,250	131,839	451,003,880	15,213,031	3,415,797	4,239,718	7,655,515	6,940,018	29,808,564	747,180,339						

様式-3 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダ前 1/100 (単位：千円)

種別 種別	一般資産被書額										農作物被書額				公共土木施設等被書額				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	その他の間接被書	間接被書額 合計	総合計
	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	公共土木施設等被書額	営業停止 損失	清掃労働対 価	代替活動等 の出費	小計							
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																
SL1	6,448,263	8,921,501	17,414,761	7,256,298	51,975	18,916	40,111,715	24,501	696	25,197	67,949,245	3,901,419	380,877	528,278	909,155	900,058	5,710,632	113,796,789						
SL2	3,201,992	5,475,520	5,357,400	1,612,442	11,264	3,790	15,662,409	20,023	297	20,320	26,532,121	914,175	211,089	267,217	478,306	255,258	1,647,739	43,882,589						
SR1	41,076,068	58,944,760	80,436,584	12,976,219	82,470	29,837	193,545,937	38,109	4,688	42,797	327,866,817	9,936,863	2,301,295	2,681,959	4,983,254	6,415,705	21,335,822	542,791,372						
SR2	13,265,493	19,435,883	7,692,717	2,819,296	22,486	8,156	43,244,030	34,265	0	34,265	73,255,387	1,344,839	758,136	843,276	1,601,412	923,662	3,869,913	120,403,596						
FR1-2	4,625,003	5,162,662	3,851,084	1,442,097	6,326	2,141	15,089,912	10,019	879	10,898	25,561,295	1,027,196	290,847	461,668	752,515	155,753	1,935,464	42,596,969						
FL1	22,637	10,057	10,501	7,888	41	12	51,136	1,216	0	1,216	86,625	5,725	1,392	2,558	3,950	199	9,874	148,851						
FL2	0	0	0	0	0	0	0	1,150	0	1,150	0	0	0	0	0	0	0	1,150						
FL3	52,276	31,183	7,764	3,800	2,367	708	98,097	598	0	598	166,177	1,628	1,223	923	2,146	4,167	7,941	272,813						
FR1	249,386	55,358	466,378	35,805	1,342	454	808,724	1,558	15	1,573	1,369,978	53,121	5,588	9,730	15,318	3,661	72,100	2,252,375						
FR2	2,422	710	0	0	0	0	3,132	0	0	0	5,306	337	108	196	304	17	658	9,097						
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
FR4	34,069	21,363	10,076	8,820	213	78	74,619	384	46	430	126,405	2,834	890	859	1,749	709	5,292	206,746						
FR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
合計	68,977,609	98,058,997	115,247,265	26,162,665	178,483	64,093	308,689,112	131,823	6,621	138,444	522,919,856	17,188,137	3,951,445	4,796,664	8,748,109	8,659,189	34,595,435	866,342,347						

様式-3 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダム後 1/5 (単位：千円)

記号	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木施設等被書額			直接被書額合計		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		間接被書額合計		総合計
	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	公共土木施設等被書額	直接被書額合計	営業停止損失	清掃労働対価	労働対価	活動等の出費	小計	事業所における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	間接被書額合計	総合計			
			備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫																備却	在庫	
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR5	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 被書額 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殿ダム後 1/10 (単位：千円)

記号	一般資産被書額										農作物被書額			公共土木施設等被書額			直接被書額合計		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		間接被書額合計		総合計
	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	公共土木施設等被書額	直接被書額合計	営業停止損失	清掃労働対価	労働対価	活動等の出費	小計	事業所における応急対策費用	事業所における応急対策費用	その他の間接被害	間接被書額合計	総合計			
			備却	在庫	備却	在庫	備却	在庫																備却	在庫	
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FR5	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 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殷々後 1/30 (単位：千円)

被災 種別	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				直接被害額				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	その他の間 接被害	間接被害額 合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農業家資産		水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	直接被害額 合計	営業停止 損失	清掃労働対 価	家庭における 代替活動等 の費用	小計	事業所にお ける 応急 対策費用	その他の間 接被害	間接被害額 合計	総合計						
			償却	在庫	償却	在庫																	償却	在庫				
SL1	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			
SL2	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		
SR1	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		
SR2	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		
FR1-2	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		
FL1	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		
FL2	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		
FL3	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		
FR1	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		
FR2	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		
FR3	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		
FR4	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		
FR5	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 水系名：千代川 河川名：千代川・袋川・新袋川 流量規模：殷々後 1/50 (単位：千円)

被災 種別	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				直接被害額				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	その他の間 接被害	間接被害額 合計	総合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農業家資産		水稲	畑作物	小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	直接被害額 合計	営業停止 損失	清掃労働対 価	家庭における 代替活動等 の費用	小計	事業所にお ける 応急 対策費用	その他の間 接被害	間接被害額 合計	総合計						
			償却	在庫	償却	在庫																	償却	在庫				
SL1	2,938,310	3,654,299	10,135,222	4,027,886	29,180	10,053	20,794,950	20,520	505	21,025	35,226,645	56,042,619	2,707,265	173,094	257,244	430,338	275,075	3,412,678	59,455,297									
SL2	1,629,929	2,594,710	2,570,378	711,188	3,579	1,265	7,511,049	12,233	194	12,427	12,723,717	20,247,193	521,287	115,597	173,114	288,711	90,841	900,839	21,148,032									
SR1	23,616,964	32,934,456	39,916,110	6,975,639	51,757	18,410	103,513,336	25,422	3,560	28,982	175,351,591	278,893,909	5,683,839	1,330,536	1,739,813	3,070,349	2,716,028	11,470,216	290,364,125									
SR2	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			
FR1-2	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		
FL1	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		
FL2	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		
FL3	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		
FR1	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		
FR2	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		
FR3	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		
FR4	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		
FR5	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	28,185,203	39,183,466	52,624,710	11,714,713	84,516	29,728	131,819,335	58,175	4,259	62,434	223,301,953	355,183,722	8,912,391	1,619,227	2,170,171	3,789,398	3,081,944	15,783,733	370,967,455									



様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 千代川 SL1(千代川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	2,697,117	0.013	35,962	35,962
1/50	0.020	64,849,532	59,455,297	5,394,235	6,397,908	0.008	47,984	83,946
1/80	0.013	91,576,119	84,174,537	7,401,582	8,745,805	0.003	21,865	105,811
1/100	0.010	113,796,789	103,706,760	10,090,029				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 千代川 SL2(千代川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	909,662	0.013	12,129	12,129
1/50	0.020	22,967,357	21,148,032	1,819,324	2,898,683	0.008	21,740	33,869
1/80	0.013	38,010,740	34,032,699	3,978,041	3,383,353	0.003	8,458	42,327
1/100	0.010	43,862,589	41,073,924	2,788,665				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 千代川・新袋川 SR1(千代川右岸・新袋川右岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	58,113,751	0.013	774,850	774,850
1/50	0.020	406,591,628	290,364,125	116,227,503	80,443,375	0.008	603,325	1,378,175
1/80	0.013	470,067,093	425,407,845	44,659,248	50,845,869	0.003	127,115	1,505,290
1/100	0.010	542,791,372	485,758,884	57,032,489				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 千代川・新袋川 SR2(千代川右岸・新袋川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	43,239,141	0.013	576,522	576,522
1/50	0.020	86,478,282	0	86,478,282	96,715,817	0.008	725,369	1,301,891
1/80	0.013	106,953,352	0	106,953,352	113,678,474	0.003	284,196	1,586,087
1/100	0.010	120,403,596	0	120,403,596				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FL1(新袋川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	21,953	0.067	1,464	1,464
1/30	0.033	43,906	0	43,906	92,574	0.013	1,234	2,698
1/50	0.020	141,242	0	141,242	142,411	0.008	1,068	3,766
1/80	0.013	143,581	0	143,581	146,216	0.003	366	4,132
1/100	0.010	148,851	0	148,851				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FL2(新袋川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	448	0.013	6	6
1/50	0.020	896	0	896	950	0.008	7	13
1/80	0.013	1,003	0	1,003	1,077	0.003	3	16
1/100	0.010	1,150	0	1,150				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FL3(新袋川左岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0				
1/30	0.033	70,300	0	70,300	35,150	0.067	2,343	2,343
1/50	0.020	225,190	0	225,190	147,745	0.013	1,970	4,313
1/80	0.013	260,629	0	260,629	242,909	0.008	1,822	6,135
1/100	0.010	272,813	0	272,813	266,721	0.003	667	6,802

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 千代川・新袋川 FR1(新袋川右岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0				
1/30	0.033	1,036	0	1,036	518	0.067	35	35
1/50	0.020	561,085	0	561,085	281,060	0.013	3,747	3,782
1/80	0.013	1,780,156	0	1,780,156	1,170,620	0.008	8,780	12,562
1/100	0.010	2,252,375	0	2,252,375	2,016,266	0.003	5,041	17,603

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FR2(新袋川右岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③＝①－②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0				
1/30	0.033	0	0	0	0	0.067	0	0
1/50	0.020	0	0	0	0	0.013	0	0
1/80	0.013	0	0	0	0	0.008	0	0
1/100	0.010	9,097	0	9,097	4,548	0.003	11	11

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FR4(新袋川右岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③=①-②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	503	0.067	34	34
1/30	0.033	1,006	0	1,006	28,249	0.013	377	411
1/50	0.020	55,492	0	55,492	123,242	0.008	924	1,335
1/80	0.013	190,992	0	190,992	198,869	0.003	497	1,832
1/100	0.010	206,746	0	206,746				

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 FR1-2(新袋川右岸)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③=①-②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	0	0.067	0	0
1/30	0.033	0	0	0	0	0.013	0	0
1/50	0.020	0	0	0	18,910,225	0.008	141,827	141,827
1/80	0.013	38,196,675	376,225	37,820,450	37,112,576	0.003	92,781	234,608
1/100	0.010	42,596,969	6,192,266	36,404,703				

(千円)

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名: 千代川 河川名: 新袋川 (全ブロック)

流量規模	年平均超過確率	被害額(千円)			区間平均被害額④	区間確率⑤	年平均被害額④×⑤	年平均被害額の累計=年平均被害軽減期待額(千円)
		事業を実施しない場合①	事業を実施した場合②	被害軽減額③=①-②				
1/5	0.200	0	0	0	0	0.100	0	0
1/10	0.100	0	0	0	58,124	0.067	3,875	3,875
1/30	0.033	116,248	0	116,248	105,509,748	0.013	1,406,797	1,410,672
1/50	0.020	581,870,702	370,967,455	210,903,247	207,046,141	0.008	1,552,846	2,963,518
1/80	0.013	747,180,339	543,991,306	203,189,034	216,399,773	0.003	540,999	3,504,517
1/100	0.010	866,342,347	636,731,835	229,610,512				

様式-5 費用対便益

水系名：千代川

河川名：千代川

殿ダム建設事業

(単位：百万円)

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (27年)	S60	-31	60	203		203	71	283			71	283		
	S61	-30	98	319		319	116	442			116	442		
	S62	-29	66	204		204	77	280			77	280		
	S63	-28	211	633		633	249	844			249	844		
	H1	-27	203	584		584	239	742			239	742		
	H2	-26	276	766		766	326	935			326	935		
	H3	-25	345	920		920	407	1,094			407	1,094		
	H4	-24	449	1,151		1,151	530	1,355			530	1,355		
	H5	-23	467	1,150		1,150	550	1,352			550	1,352		
	H6	-22	701	1,660		1,660	826	1,954			826	1,954		
	H7	-21	797	1,817		1,817	940	2,138			940	2,138		
	H8	-20	708	1,550		1,550	834	1,829			834	1,829		
	H9	-19	662	1,394		1,394	780	1,634			780	1,634		
	H10	-18	779	1,577		1,577	918	1,880			918	1,880		
	H11	-17	2,701	5,261		5,261	3,184	6,352			3,184	6,352		
	H12	-16	4,665	8,738		8,738	5,499	10,508			5,499	10,508		
	H13	-15	4,633	8,344		8,344	5,462	10,281			5,462	10,281		
	H14	-14	4,461	7,725		7,725	5,259	9,700			5,259	9,700		
	H15	-13	3,437	5,723		5,723	4,052	7,208			4,052	7,208		
	H16	-12	2,890	4,627		4,627	3,406	5,815			3,406	5,815		
H17	-11	4,064	6,256		6,256	4,791	7,832			4,791	7,832			
H18	-10	4,843	7,169		7,169	5,709	8,869			5,709	8,869			
H19	-9	2,624	3,735		3,735	3,093	4,561			3,093	4,561			
H20	-8	4,780	6,542		6,542	5,635	7,815			5,635	7,815			
H21	-7	7,397	9,734		9,734	8,719	12,017			8,719	12,017			
H22	-6	10,434	13,203		13,203	12,300	16,236			12,300	16,236			
H23	-5	6,092	7,412		7,412	7,181	8,956			7,181	8,956			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H24	-4	3,701	4,329		4,329	413	504	276	337	689	842		
	H25	-3	3,351	3,769		3,769			243	280	243	280		
	H26	-2	3,351	3,624		3,624			195	211	195	211		
	H27	-1	3,351	3,485		3,485			238	248	238	248		
	H28	0	3,351	3,351		3,351			238	238	238	238		
	H29	1	3,351	3,222		3,222			238	229	238	229		
	H30	2	3,351	3,098		3,098			238	220	238	220		
	H31	3	3,351	2,979		2,979			238	212	238	212		
	H32	4	3,351	2,864		2,864			238	203	238	203		
	H33	5	3,351	2,754		2,754			238	196	238	196		
	H34	6	3,351	2,648		2,648			238	188	238	188		
	H35	7	3,351	2,546		2,546			238	181	238	181		
	H36	8	3,351	2,448		2,448			238	174	238	174		
	H37	9	3,351	2,354		2,354			238	167	238	167		
	H38	10	3,351	2,264		2,264			238	161	238	161		
	H39	11	3,351	2,176		2,176			238	155	238	155		
	H40	12	3,351	2,093		2,093			238	149	238	149		
	H41	13	3,351	2,012		2,012			238	143	238	143		
	H42	14	3,351	1,935		1,935			238	137	238	137		
	H43	15	3,351	1,860		1,860			238	132	238	132		
	H44	16	3,351	1,789		1,789			238	127	238	127		
	H45	17	3,351	1,720		1,720			238	122	238	122		
	H46	18	3,351	1,654		1,654			238	117	238	117		
	H47	19	3,351	1,590		1,590			238	113	238	113		
	H48	20	3,351	1,529		1,529			238	109	238	109		
	H49	21	3,351	1,470		1,470			238	104	238	104		
	H50	22	3,351	1,414		1,414			238	100	238	100		
	H51	23	3,351	1,359		1,359			238	97	238	97		
	H52	24	3,351	1,307		1,307			238	93	238	93		
	H53	25	3,351	1,257		1,257			238	89	238	89		
	H54	26	3,351	1,209		1,209			238	86	238	86		
	H55	27	3,351	1,162		1,162			238	83	238	83		
	H56	28	3,351	1,117		1,117			238	79	238	79		
	H57	29	3,351	1,074		1,074			238	76	238	76		
	H58	30	3,351	1,033		1,033			238	73	238	73		
H59	31	3,351	993		993			238	71	238	71			
H60	32	3,351	955		955			238	68	238	68			
H61	33	3,351	918		918			238	65	238	65			
H62	34	3,351	883		883			238	63	238	63			
H63	35	3,351	849		849			238	60	238	60			
H64	36	3,351	816		816			238	58	238	58			
H65	37	3,351	785		785			238	56	238	56			
H66	38	3,351	755		755			238	54	238	54			
H67	39	3,351	726		726			238	52	238	52			
H68	40	3,351	698		698			238	50	238	50			
H69	41	3,351	671		671			238	48	238	48			
H70	42	3,351	645		645			238	46	238	46			
H71	43	3,351	620		620			238	44	238	44			
H72	44	3,351	597		597			238	42	238	42			
H73	45	3,351	574		574			238	41	238	41			
合 計			236,722	196,381	3,461	199,843	81,565	133,417	11,900	6,245	93,465	139,662	1.4	60,181

## 事業費の内訳書

### ダム事業

事業名	千代川・殿ダム建設事業（全体事業費）
-----	--------------------

評価年度	H28年度	完了後の事後評価
------	-------	----------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備 考
工事費			式	1	38,256	
	ダム費		式	1	30,511	
		転流工	式	1	1,257	仮締切、仮排水路
		掘削	千m <sup>3</sup>	1,699	4,938	
		基礎処理工	式	1	5,003	
		堤体工	千m <sup>3</sup>	2,087	11,655	
		閉塞工	式	1	485	
		放流設備	式	1	1,270	選択取水ゲート、放流管等
		環境整備	式	1	125	河道整備
		雑工事	式	1	5,779	法面保護工、土捨場整備等
	管理設備費		式	1	1,069	
		通信警報設備	式	1	353	
		放流制御設備	式	1	122	
		電気設備	式	1	204	
		建物	式	1	322	
		諸設備	式	1	67	
	仮設備費		式	1	6,676	
		工事用道路工	式	1	2,797	工事用道路等
		雑工事	式	1	1,746	
		ダム用仮設備	式	1	2,134	濁水処理設備、場内道路、打設設備等
用地費及補償費		式	1	25,263		
	用地費及び補償費	式	1	11,314	土地買収、建物移転等	
	補償工事費		式	1	13,949	
		県道付替工	km	4.9	7,532	
	市道付替工	km	7.0	6,417		
間接経費		式	1	16,409	地質調査、堤体・道路設計等	
工事諸費		式	1	5,568		
事業費 計		式	1	85,498		
維持管理費		式	1	11,900	50ヶ年分の推定維持管理費	